ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ

история • события • люди

К 35-летию Дзержинского политехнического института Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева



2009

ББК 63.3 (___)

Дзержинский политехнический: история, события, люди. К 35-летию Дзержинского политехнического института Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева — Н. Новгород, 2009 г. — 196 с.

Редакционный совет:
В. Ф. Кулепов (председатель),
В. П. Зубов (зам. председателя),
А. И. Пронин, М. А. Фадеев, П. П. Ким, Р. А. Наволокина, А. Г. Котяхова

Юбилейное издание, посвященное 35-летию Дзержинского политехнического института, содержит сведения об истории вуза, его факультетах, кафедрах, подразделениях, профессорско-преподавательском составе и выпускниках.

ISBN

© Дзержинский политехнический институт
Нижегородского государственного технического
университета им. Р. Е. Алексеева, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

К читателю ... 4
Взгляд в историю ... 5
Он был первым ... 14
НГТУ – крупнейший вуз Поволжья ... 18
Мы и город ... 21
Прирастаем факультетами
Вчера — химико-механический, сегодня — ФХПИ и ФАТЭ
Факультет химической и пищевой инженерии
и факультет автоматизации, транспорта и энергетики ... 24
Учебе все возрасты покорны
Факультет вечернего и заочного образования ... 29
Хочу в студенты!
Факультет довузовской подготовки ... 32
Подготовительные курсы ... 32
Химическая школа ... 34
Физико-техническая школа ... 35
Школа программирования ... 35
Формула успеха
Наши кафедры
«Технология неорганических веществ» ... 36
«Технология органических веществ» ... 44
«Машины и аппараты химических и пищевых производств» ... 53
«Автоматизация и информационные системы» ... 61
«Процессы и аппараты химической и пищевой технологии» ... 70
«Автомобильный транспорт и механика» ... 75
«Химия» ... 81
«Прикладная математика и информатика» ... 85
«Физика и электротехника» ... 91
«Общественные науки» ... 96
«Иностранные языки» ... 101
«Физическое воспитание» ... 104
Представительство кафедры «Экономика и предпринимательство»
факультета экономики, менеджмента и инноваций НГТУ ... 107
Учиться, учиться и еще раз учиться!
Образовательная деятельность ... 112
Слово за наукой
Научная деятельность ... 114
Совершенству нет предела
Центр дополнительного образования ... 123
Есть контакт!
Маркетинг и связи с внешней средой ... 129
Вектор на информацию
Библиотека ... 134
Вычислительный центр ... 138
В творческом потенциале
Внеучебная деятельность
Студенческий клуб «Gaudeamus» ... 142
Газета «Наш курс» ... 146
Студенческая пресс-служба ... 147
Дом, в котором мы живем ... 149
ДПИ смотрит в будущее ... 155
Приложение
Профессорско-преподавательский состав ДПИ НГТУ ... 156
Перечень используемых сокращений ... 194

К ЧИТАТЕЛЮ



Дорогой читатель! Вы держите книгу о Дзержинском политехническом институте — самом крупном и уважаемом вузе города. В 2009 году институту исполняется 35 лет. 16 сентября 1974 года министр образования РСФСР подписал приказ о создании в Дзержинске филиала Горьковского политехнического института со всеми формами обучения: дневной, вечерней и заочной.

Для человека 35-летие считается самым продуктивным возрастом. Он плодотворно работает, вносит свой вклад в развитие того предприятия, где трудится, поскольку еще молод и вместе с тем уже достаточно опытен. 35 лет — это самый расцвет жизни. То же самое можно сказать и о нашем вузе. Позади — славная история, впереди — новые свершения, которые не обходятся без преодоления трудностей.

Сегодня Дзержинский политехнический институт, или политех, как ласково называют его не только студенты и сами преподаватели, но и многие горожане, — это не просто вуз, где дзержинцы получают высшее образование. ДПИ НГТУ — это центр, средоточие воспитательной, научной, культурной жизни города, единственное в Нижегородской области учреждение высшего образования, которое готовит инженеров химического и пищевого направлений.

В этом году Дзержинский политехнический институт отмечает и еще одну дату — 5-летие со дня получения вузом нового статуса. 22 октября 2004 года руководитель Федерального агентства образования РФ подписал приказ о переименовании Дзержинского филиала НГТУ в Дзержинский политехнический институт Нижегородского государственного технического университета (ДПИ НГТУ). Так что 2009 год ознаменован для Дзержинского политехнического института двойным юбилеем.

К этим событиям и был приурочен выпуск книги о политехническом институте Дзержинска: его истории, дне сегодняшнем и планах на будущее. И конечно же, эта книга о людях, которые создавали славу института и продолжают трудиться на благо любимого политеха.

С уважением
директор ДПИ НГТУ им. Р. Е. Алексеева
В. Ф. Кулепов

Первые шаги дзержинской высшей школы

История Дзержинского политехнического института Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева начиналась с учебно-консультационного пункта Всесоюзного заочного политехнического института (УКП ВЗПИ), который затем преобразовался в дзержинское вечернее отделение химфака ГПИ, в дзержинский вечерний факультет ГПИ.

Тесно связана история института и с историей Дзержинска. Молодой промышленный город, образованный в 1930 году, бурно рос в предвоенные годы. Развивалась промышленность. Расширялись старые заводы: Чернореченский химический завод им. М. И. Калинина и завод № 80 им. Я. М. Свердлова. С 1937 по 1939 годы в Дзержинске начал создаваться мощный химический промышленный узел. Строились новые химические предприятия: п/я 16 («Заводстрой», позже — «Капролактам»), п/я 7 («Заря»), завод «Рулон» (ныне — «Дзержинское оргстекло»), заводы «Ява» и «Ока» (позже — «Жирные спирты» и ОАО «Синтез»). Вместе с ростом заводов увеличивалась потребность в высококвалифицированных инженерах.

Начало Великой Отечественной войны только обострило кадровую проблему: химические предприятия города получили военно-оборонный заказ, а многие специалисты были призваны на фронт.

Первые шаги высшая школа в Дзержинске сделала в 1943 году, именно тогда в городе открылся один из учебно-консультационных пунктов ВЗПИ при Горьковском индустриальном институте, позже — политехническом. Студентов-заочников, работавших на химических предприятиях и живущих в Дзержинске, прикрепляли к этому УКП.

К 1945 году таких студентов было более 200 человек. По их просьбе часть лекций, практических занятий, лабораторных работ и консультаций стали проводить в Дзержинске, в трех пунктах: средней школе № 2, техникуме им. Красной Армии и Дзержинском химико-механическом техникуме. Преподаватели Горьковского индустриального института приезжали в Дзержинск, читали лекции, проводили консультации для студентов-заочников. Практические занятия студенты выполняли в лабораториях техникумов.

После войны начался бурный рост химических предприятий. Вот что пишет в своей книге «Дзержинск — наш дом» **дзержинский краевед Станислав Шальнов:** *«За семь послевоенных лет на строительство объектов химии в Дзержинске государство выделило 373 миллиона рублей. Реконструировались, строились вновь и осваивались более ста производств, оборудованных передовой по тому времени техникой».*

В 50-е годы в нашем городе ввели в строй машиностроительный завод «Химмаш», открыли несколько проектных и научно-исследовательских институтов. В их числе ГИАП (НИИК), «Гипрополимер» («Полихимсервис», УДЕ), НИИ полимеров им. академика В. А. Каргина, ГНИИХТЭОС (ДОЗ ВИАМ, «Авиабор»), ДНИХТИ (НИИмаш, «Кристалл»), «Оргхим», ДзержинскНИИхиммаш, ОКБА, НИИОгаз и другие.

Этот позитивный процесс привел к увеличению потребности в инженерных кадрах.

За первое послевоенное десятилетие число дзержинских студентов-заочников, прикрепленных к горьковскому учебно-консультационному пункту, значительно возросло. В 1954 году их стало около 600 человек, что требовало организации в столице химии своего учебного пункта. В результате в конце



Заведующий Дзержинским УКП Василий Федорович Клюквин, 1955 год



Заведующий дзержинским учебно-консультационным пунктом ГПИ в 1956—1961 годах Петр Николаевич Трошин

июня 1955 года уже непосредственно в Дзержинске открыли учебно-консультационный пункт Горьковского политехнического института.

Заведующим дзержинским УКП назначили Василия Федоровича Клюквина, который к тому времени только что защитил диплом инженера во Всесоюзном заочном политехническом институте. Правда, Клюквин занимал этот пост недолго: в то время он работал заведующим промышленным отделом горкома партии, возможности совмещать эти должности у него практически не было. Поэтому руководить пунктом предложили преподавателю Дзержинского химико-механического техникума Петру Николаевичу Трошину.

Число студентов дзержинского УКП непрерывно росло, а занятия по-прежнему проводились в техникумах. Аудиторий и лабораторий стало не хватать. Это произошло еще и потому, что в самих техникумах также увеличился прием абитуриентов, там открылись вечерние и заочные отделения. Поэтому учебно-консультационный пункт перевели в здание отдела подготовки кадров химкомбината «Капролактам».

Предприятия города приобретали оборудование и приборы для учебных лабораторий физики и химии. УКП стал оформляться как высшее учебное заведение, в котором работали профессора и доценты ГПИ и других институтов Горького, а также ведущие специалисты промышленных предприятий.

Вечернее отделение

В сентябре 1956 года в Дзержинске было образовано вечернее отделение химического факультета ГПИ, начался прием дзержинских студентов-вечерников. В то время УКП отдали здание бывшей средней школы № 20 по улице Кольцевой, ныне — Гагарина. В школе провели ремонт и перепланировку помещений под аудитории. Постепенно сформировались лаборатории органической, аналитической, физической химии и физики. Позже, в 1969 году, создали также лабораторию электротехники.

Уместно здесь привести воспоминания о том времени старейшего сотрудника института, выпускника кафедры «Технология основного органического и нефтехимического синтеза», **доктора химических наук, профессора Ивана Васильевича Бодрикова.** Он на протяжении многих лет возглавляет кафедру «Органическая химия» НГТУ, является заслуженным деятелем науки и техники.

«На вечернее отделение химического факультета ГПИ в Дзержинске я пришел работать в 1960 году, сразу после окончания ГПИ. Но в памяти отложился еще учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного политехнического института. Скоро этот УКП перешел в подчинение ГПИ им. А. А. Жданова и, как мне помнится, быстро приобрел статус учреждения вечернего образования. Однако еще задолго до этого, практически с самого начала своего появления, возникшая учебная структура спонтанно приобрела традиции лучших вузов. Это чувствовалось по уровню организации учебного процесса и уровню преподавания, стремлению студентов к знаниям.

Преподаватели и студенты были практически одной семьей. Многие преподаватели, приезжавшие из «метрополии», часто опаздывали на последний поезд на Горький и ночевали на работе, несмотря на свои регалии: большинство имели ученые степени и звания. Студенты часто выполняли лабораторные работы по воскресным дням, когда лаборатории других учебных заведений оказывались свободными. Многие студенты были уже крупными руководителями на предприятиях, но никогда своим положением не злоупотребляли».

Коллектив преподавателей дзержинского вечернего отделения неизменно пополнялся, укреплялся новыми квалифицированными кадрами. Здесь стали работать в основном уже не совместители, а штатные преподаватели, которые жили в Дзержинске. Свою педагогическую судьбу они

связали только с ДВО, которое, впрочем, просуществовало в этом статусе всего пять лет.

Дзержинский вечерний факультет

В 1961 году вечернее отделение ГПИ преобразовали в дзержинский вечерний факультет, на котором велась подготовка по четырем специальностям: «Технология органических веществ», «Технология неорганических веществ», «Машины и аппараты химических производств», а также «Технология электрохимических производств». Факультет по-прежнему находился в бывшей школе № 20. Профилирующие кафедры химико-технологического факультета Горьковского политехнического института ТОВ и МАХП полностью перевели в Дзержинск, где они разместились в здании все той же 20-й школы. Кафедра ТНВ переехала чуть позже — в 1964 году.

Первым деканом дзержинского вечернего факультета ГПИ назначили Геннадия Андриановича Винокурова. Он долгое время являлся ведущим преподавателем физики ГПИ, а после нового назначения перешел на работу в Дзержинск.



Первый декан дзержинского вечернего факультета ГПИ Геннадий Андрианович Винокуров, 1961 год

И снова возвратимся к воспоминаниям И. В. Бодрикова:

«Важнейшим вкладом в развитие дзержинского образовательного куста явилась организация кафедры «Технология основного органического синтеза» (ТООС) непосредственно на территории нынешнего завода «Капролактам», тогда — «Заводстрой». (Кафедра ТООС открыта в ГИИ еще в 1945 году. А в Дзержинск она перебазировалась после пожара на химфаке головного вуза в 1959-м. — **Ред.**)

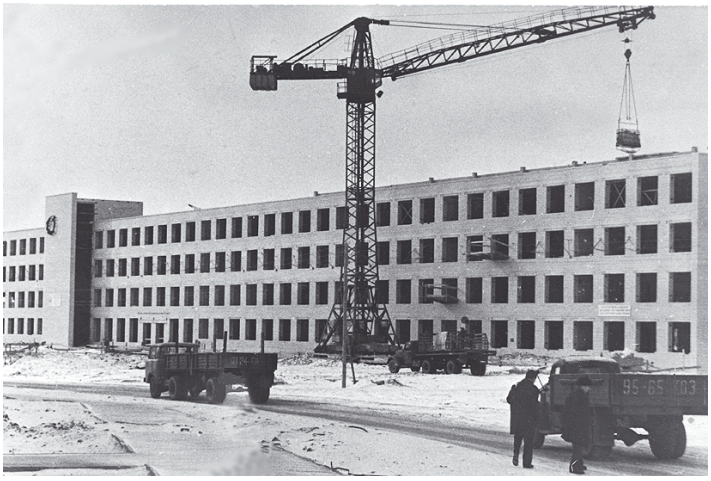
На кафедре удачно сочетались дневная и вечерняя формы обучения. В свободное от работы время студенты-вечерники днями и вечерами занимались научно-исследовательской работой под руководством преподавателей и научных работников. Часто руководители производств, на которых работали эти студенты, оказывали им посильную помощь.

*Мне посчастливилось учиться и заниматься научной работой на этой кафедре (в 1960—1963 годах. — **Ред.**), организовал которую и был ее руководителем профессор Семен Николаевич Казарновский. Кафедра размещалась в здании бывшей центральной лаборатории «Капролактама». Лабораторный корпус имел большие помещения, опытные установки, исследовательские лаборатории, красный уголок, который был переоборудован в кабинет дипломного проектирования.*

Я до сих пор с удивлением и восхищением вспоминаю ту атмосферу научного богатства, если можно так выразиться, которая царила в лаборатории. Первое, что обращало на себя внимание: здесь все учились. Учился профессор, учились преподаватели, аспиранты и студенты. Также все занимались и научно-исследовательской работой. Семен Николаевич, как научный руководитель, больше интересовался научными исследованиями прикладного характера, которые завершались разработкой прогрессивных технологий.

Особенно приветствовались работы, связанные с профилем деятельности дзержинских заводов. Однако поощрялись работы и поискового характера. У кафедры были установлены теснейшие связи с центральной лабораторией «Капролактама». Это предприятие имело достаточно хорошо оснащенные лаборатории: спектральную, хроматографическую и другие. Чтобы руководить аспирантами, давать им необходимые консультации, приглашали ученых из научно-исследовательских институтов города, а также крупных специалистов дзержинских предприятий. Особенно такое руководство требовалось для координации отдельных научных направлений. Были случаи, когда консультантов «выписывали» из московских институтов. В свою очередь, каждый аспирант наряду с преподавателями руководил научной работой студентов и дипломников».

В 1968—1972 годах были построены три базовых корпуса на улице Гайдара и общежитие на бульваре Мира. Строительство этих корпусов велось за счет средств завода «Капролактам».





Строительство корпусов будущего Дзержинского политеха на улице Гайдара

Вот что вспоминает о времени, когда велось строительство, **декан химико-механического факультета в 1974—1986 годах Геннадий Николаевич Афоньшин:**

«За 36 лет работы в институте, а я пришел сюда в 1965 году, больше всего запомнилось, как мы ждали завершения строительства первого корпуса. Помнится, мы чем могли помогали новостройке, строителям: вместе с сотрудниками организовывали многочисленные субботники. Не забыть, как мы с Рэмом Козловым таскали бетонные плиты. Сейчас, когда я смотрю на эти плиты, то думаю: неужели это мы их затащили на четвертый этаж! Конечно, мы были молодые и не жалели себя, но и тогда это было нелегко».

После ввода в строй всего учебного комплекса материальная база учебного заведения значительно улучшилась. В новых корпусах были оборудованы 37 лабораторий, 3 мастерские, зал дипломного проектирования на 36 рабочих мест, 3 лекционных зала по 100 мест, актовый зал на 360 мест, 8 аудиторий общей площадью 310 квадратных метров, буфет на 40 мест, библиотека с общим книжным фондом 25 тысяч томов и другие помещения. Таким образом, оказалась полностью решенной проблема нехватки учебных аудиторий и лабораторий.

О годах строительства и освоения главного институтского корпуса вспоминает и **заведующий кафедрой «Физика и электротехника» Станислав Евгеньевич Невский,** который работает в институте с 1967 года:

«За каждым преподавателем, и за мной в том числе, был закреплен определенный участок, и мы контролировали ход работы. Однажды мне довелось сопровождать при осмотре строительства Юрия Викториновича Макарова, тогда второго секретаря горкома партии. Мы полдня ходили по всем помещениям в сопровождении прораба и отмечали недоработки.

К тому же мне поручили разместить мебель в аудиториях. Работа оказалась хлопотной. Но зато как приятно было видеть готовые к приему студентов аудитории!

Для меня, как для преподавателя электротехники, было важно создать учебные лаборатории по своему профилю. В конце 60-х наши студенты все еще ездили в Горький, чтобы проводить лабораторные работы. Лабораторию мы создавали вместе с доцентом Кулиничем. Были продуманы схемы лабораторных работ, их монтажное воплощение, методическое обеспечение. Всё делали собственными руками. Самым трудным оказалось достать оборудование, особенно электродвигатели. Фактически нам приходилось работать снабженцами, но мы с этой задачей справились. В сентябре 1969 года лаборатория приняла первых студентов».

Полноценный учебный процесс в первом корпусе начался только в 1973 году. В это время в Дзержинске кроме студентов-вечерников также проходили обучение студенты четвертого и пятого курсов химико-технологического факультета ГПИ дневной формы. Первые три курса им приходилось учиться в Горьком, что вызывало трудности, так как поездки в областной центр занимали много сил и времени.

Руководители города и промышленных предприятий были заинтересованы в создании в Дзержинске филиала Горьковского политехнического института с очной, то есть дневной, формой обучения. Филиал обеспечил бы развивающиеся предприятия химической промышленности

квалифицированными кадрами в полной степени. Инициаторами создания в Дзержинске такого учебного заведения выступили декан вечернего факультета Вячеслав Иванович Сажин, декан химико-технологического факультета Сергей Михайлович Данов, секретарь партбюро Лев Алексеевич Голубинский. Немаловажную роль в появлении Дзержинского филиала сыграл Константин Никитич Тишков, тогда — ректор Горьковского политехнического института, а ныне — советник ректора НГТУ им. Р. Е. Алексеева.

Дзержинский филиал

В сентябре 1974 года министр образования РСФСР подписал приказ о создании Дзержинского филиала Горьковского политехнического института. В его состав входили два факультета: дневной химико-механический и вечерний. Обучение велось на восьми кафедрах. Три из них являлись выпускающими — это «Технология неорганических веществ», «Технология органических веществ», «Машины и аппараты химических производств». Остальные кафедры — «Техническая механика», «Физика и электротехника», «Прикладная математика», «Иностранные языки», «Марксизм-ленинизм» — были общеспециальными. Кафедра «Технология электрохимических производств» головного вуза имела представительство на вечернем факультете филиала. Отличительной особенностью Дзержинского филиала являлось то, что там велись, и сейчас ведутся, подготовка и выпуск инженеров по специальностям, которых нет в Горьковском политехническом институте. Головной вуз передал три из пяти специальностей факультета полностью в Дзержинск.



Первый директор филиала Вячеслав Иванович Сажин

Первым директором Дзержинского филиала был Вячеслав Иванович Сажин, в то время кандидат технических наук, доцент. Вячеслав Иванович отдал много сил, энергии и здоровья ради становления и развития филиала. Под его руководством сформировался сильный профессорско-преподавательский состав, открылись представительства химико-технологического и социально-экономического факультетов головного вуза. В 1988 году начался прием абитуриентов на новую специальность «Автоматизация технологических процессов и производств». При его непосредственном участии строились и совершенствовались отношения с промышленными предприятиями города. В. И. Сажин был неординарной, многогранной личностью. За профессиональные заслуги и активную общественную деятельность он был утвержден в ученом звании профессора, награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования», избран почетным гражданином города Дзержинска.

Партия — наш рулевой...

Такой лозунг был весьма распространен в советские времена, без партийного руководства не могла существовать ни одна организация в стране. Таким образом, рассказывая об истории Дзержинского политехнического института, нельзя не рассказать и о парторганизации филиала, не вспомнить, что деятельность его руководства и профессорско-преподавательского коллектива всегда оказывалась под контролем партбюро. Собственно говоря, подавляющее большинство преподавателей являлись членами партии и поэтому не имели права «сбиваться» с ее курса.

К концу 1980-х годов в ДФ была самая большая партийная организация среди образовательных учреждений города, в ней насчитывалось более 50 человек, объединенных в девять партячеек. Туда же входили и студенты-коммунисты.

Все коммунисты кафедры «Марксизм-ленинизм» преподавали и в вечернем университете марксизма-ленинизма при горкоме КПСС.

Секретарями партийной организации Дзержинского филиала в разные годы работали Л. А. Голубинский, В. С. Калинин, В. М. Поляков, И. С. Никандров, С. Е. Невский, А. И. Пронин, П. П. Ким, Ю. И. Михайлов. И они, по сути, являлись «соруководителями» филиала: директор не мог принять какое-то решение без согласования с парторгом. Без этого не совершались кадровые перестановки, не происходило структурных изменений, не проводилось ни одно мероприятие. С другой стороны, именно в высших учебных заведениях в советское время сохранились основы демократии, по словам самих же бывших парторгов и членов партии, в вузах не наблюдалось тотального давления со стороны партийных органов.

Сегодня такое подчинение вообще кажется невозможным, однако тогда вся страна жила по этим принципам.

Но у такой системы были и несомненные плюсы. Вот интересный факт. В конце 70-х годов, когда секретарем парткома ДФ был Владимир Семенович Калинин, в Дзержинском филиале по его инициативе организовали университет культуры. Ректором университета стал Анатолий Анатольевич Перетрутов. В этом вузе внутри вуза работали три факультета: музыкальный, художественной литературы и факультет изобразительного искусства. Слушатели, а ими могли стать и студенты, и сотрудники института, знакомились с новинками музыкальной и художественной литературы. Литературные произведения комментировал журналист газеты «Дзержинец» Анатолий Наумович Иосилевич. Лекции по изобразительному искусству читали сотрудников Горьковского художественного музея, для чего их приглашали в Дзержинск. Они демонстрировали экспонаты своего музея с помощью слайдов. Таким образом, все желающие могли приобщиться к культурной жизни, развить эстетический вкус и пополнить запас знаний.

Комсомольская юность

Работала в институте и комсомольская организация. Например, в сентябре 1974 года секретарем бюро ВЛКСМ Дзержинского филиала была студентка четвертого курса Татьяна Татаровская.

Своей основной задачей комсомольцы считали оказание помощи администрации филиала. Они помогали в организации учебного процесса, подтягивали неуспевающих, «прорабатывали» прогульщиков, нарушителей дисциплины. При этом комсомольцы старались распространять опыт студентов-отличников и «хорошистов».

Комсомольцами в то время являлись практически все студенты. А как известно, молодые люди живут не только учебой и работой, они любят и развлечения. Поэтому комсомольские вожаки института много внимания уделяли организации вечеров отдыха, туристических поездок и слетов. Участвовала вузовская молодежь в городских и областных, межвузовских мероприятиях: КВНах, конкурсах вокально-инструментальных ансамблей. Работа проводилась совместно с профкомом, студклубом, администрацией филиала.

В свое свободное время занимались комсомольцы и общественной работой. Те из них, кто отвечал за военно-патриотическое воспитание, проводили встречи с ветеранами и участниками Великой Отечественной войны, почетными гражданами города и области. Также студенты филиала были неизменными участниками праздничных демонстраций 1 и 9 мая, 7 ноября.

Большое внимание уделялось спорту. Комсомольские вожаки проводили олимпиады между подразделениями филиала, участвовали в городских и межвузовских мероприятиях — в спартакиадах, пробегах, эстафетах, турнирах, первенствах. Они старались популяризировать среди рядовых комсомольцев такие виды спорта, как стендовая стрельба, биатлон и даже мотоспорт.

Численность студенческой комсомолии филиала постоянно росла, и 1 января 1976 года ЦК ВЛКСМ повысил статус студенческой комсомольской организации ДФ: ее стал возглавлять комитет ВЛКСМ, а не бюро, как раньше. Секретарем комитета избрали Евгения Трушкова.

Активная работа комсомольцев политеха была замечена: в 1977 году комсомольскую организацию филиала наградили Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ.

И конечно же, дзержинские студенты участвовали в движении ССО — студенческих строительных отрядов, развернувшемся в стране в конце 70-х. Традиционно накануне летних каникул комитет комсомола филиала формировал несколько ССО. Один из них отправлялся для работы на областные объекты. Студенты строили склады, коровники, свинарники, ремонтировали здания и соору-

жения, прокладывали и ремонтировали дороги. Наиболее подготовленные из них привлекались к строительству жилья. Второй отряд, «Орбиталь», являлся одним из подразделений сводного горьковского отряда.

В его состав входили в основном девушки. Они ездили в Молдавскую республику и в Астраханскую область для сбора урожая фруктов и овощей. Комиссаром отряда «Орбиталь» в 1977 году была нынешний декан ФХПИ Галина Викторовна Пастухова, а тогда студентка третьего курса ХМФ. В 1978 и 1979 годах она была командиром этого ССО.

Третий отряд, носящий название «Дзержинец», на протяжении нескольких лет выезжал в Якутию, где участвовал в строительстве объектов для геологов, железнодорожников БАМа и шахтеров города Нерюнгри.



Студенческий строительный отряд, 1977 год

Так, в 1976 году областной штаб студенческих отрядов направил сформированный в ДФ ГПИ отряд «Дзержинец» на север Якутии, за 72-ю параллель. В составе отряда было 36 человек, комиссаром назначили заместителя декана ХМФ доцента А. А. Перетрутова.

Анатолий Анатольевич Перетрутов делится яркими впечатлениями о поездке дзержинских студентов 70-х в тот северный край. *«Прошло столько лет, — говорит он, — а воспоминания свежи в памяти, словно все происходило вчера.*

Местами дислокации отряда были поселки Чокурдах и Оленегорск Алайховского района Якутской АССР. Забрасывали нас самолетами — до Чокурдаха, а дальше — вверх по реке Индигирке еще 180 километров до Оленегорска. Чем дальше мы плыли, тем больше и больше менялась природа — от тундры до лесотундры, где росли одни лиственницы. Одинаковыми оказались лишь полярный день и снег, который мог выпасть в любой момент. Например, выпавший 26 июля снег держался на Шаман-горе три дня.

Воображение поражал не только непривычно холодный климат, но и обилие в реках и озерах рыбы и дичи, в лесах — ягод, грибов...

Но в основном запомнилась работа. Отряд взялся за строительство очень сложных объектов, которые были так необходимы жителям поселков: школы, дизельной электростанции, лежневогравийной дороги, спортивной площадки. Для выполнения таких работ было мало одного энтузиазма, требовался высокий профессионализм. Потому-то вместе со студентами из Дзержинска приехали и находились в составе отряда высококвалифицированные сварщик, каменщики, инженер-строитель, специалисты по гидравлике, механике.

В составе отряда были и преподаватели, например доцент кафедры «Техническая механика» Геннадий Васильевич Лутошкин. Он своими руками сумел починить подъемный кран, установленный на платформе автомобиля МАЗ. Этот кран впоследствии очень помог при монтаже колонн в здании дизельной электростанции и на других работах.

Ездил с нами в Якутию и известный художник города Владимир Смирнов, автор мозаичного панно на фасаде нашего института. Вот и на Крайнем Севере осталась одна из его работ — доска почета, также выполненная в виде мозаики. На ней тогда размещались фотографии лучших людей Алайховского района. Фото делал Николай Осока».

Стоит добавить, что командирами ССО «Дзержинец» в 1977—1979 годах были преподаватели института А. М. Мясников, Б. Е. Ротанов, Г. А. Мишаков. За хорошую работу студенческий строительный отряд «Дзержинец» не раз награждался почетными грамотами обкома ВЛКСМ и областного штаба ССО.

Участие в студенческих отрядах давало молодежи возможность заработать, приобрести новую профессию, поездить по стране и пообщаться со сверстниками. Но и не только. Именно в ССО, как видим, выявлялись лидеры, выковывались характеры...

Новейшая история



Директор Дзержинского политехнического института доктор технических наук, профессор Виктор Федорович Кулепов

С сентября 1997 года и по настоящее время директором Дзержинского политехнического института является доктор технических наук, профессор Виктор Федорович Кулепов. Он почетный работник высшего профессионального образования, почетный гражданин города. Период его руководства совпал с началом введения в стране жестких рыночных отношений. Но именно в это время у института открылось второе дыхание. Дзержинский филиал не только не утратил своих позиций ведущего вуза города, но и непрерывно развивался.

Насущной необходимостью стала организация центра дополнительного образования, который и сформировался в том же 1997 году. Все желающие могли получить здесь новую профессию, а руководители и специалисты промышленных предприятий и учреждений — повысить квалификацию. В 2002 году ЦДО получил еще и статус регионального учебного центра Ростехнадзора, единственного в Нижегородской области.

В 2001 году было образовано новое структурное подразделение филиала — кафедра «Физическое воспитание». Спустя десятилетие в ДПИ появилась кафедра «Химия». В связи с лицензированием новых специальностей ряду старейших кафедр потребовалось переименование. Так, в новом качестве предстали кафедры «Автомобильный транспорт и механика», «Автоматизация и информационные системы», «Машины и аппараты химических и пищевых производств».

За последние полтора десятилетия число специальностей и специализаций в ДПИ выросло с 5 до 22. Успешно прошли лицензирование такие специальности, как «Машины и аппараты пищевых производств» — в 1997 году, «Инженерная защита окружающей среды» и «Пищевая инженерия малых предприятий» — в 1999-м, «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» — в 2000 году, «Электроснабжение» — в 2002-м и многие другие. Каждый раз эти процессы были сопряжены с трудностями, требовали от руководителей кафедр и преподавателей напряжения всех сил.

О типичных сложностях, с которыми столкнулись сотрудники кафедры «Машины и аппараты химических и пищевых производств» при лицензировании новой специальности, рассказывает **профессор кафедры МАХПП Алексей Иванович Пронин:**

«Одно из наиболее ярких воспоминаний связано с периодом становления специальности «Машины и аппараты пищевых производств».

В сентябре—декабре 1997 года сотрудники нашей кафедры провели большую работу, связанную с лицензированием принципиально новой для филиала и университета специальности. В те годы я был заведующим кафедрой.

Над становлением новой специальности мы работали на протяжении почти четырех лет. Были организованы стажировки преподавателей кафедр «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии» и «Машины и аппараты химических и пищевых производств» в Московском государственном университете пищевых производств и на пищевых предприятиях региона. Для подготовки специалистов данного направления филиал заключил договоры о сотрудничестве с ведущими вузами России и несколькими пищевыми предприятиями Дзержинска, Нижнего Новгорода, Володарска.

Студентов, прежде чем они начнут изучение предметов новой специальности, необходимо обеспечить учебниками и учебными пособиями, также требуется оборудовать новые лаборатории, разработать лабораторные практикумы.

Таким образом появились учебные лаборатории по дисциплинам «Пищевая химия», «Физико-механические свойства сырья и пищевых продуктов», «Технологическое оборудование хлебопекарного производства», «Монтаж и ремонт технологического оборудования», «Системы автоматизиро-

ванного проектирования». Были приобретены программные продукты для расчета и проектирования оборудования пищевых производств. Пришлось потрудиться над постановкой производственных практик, курсового и дипломного проектирования.

Проведенная работа дала отличные плоды. Первый выпуск по данной специальности состоялся в январе 2002 года. Государственная аттестационная комиссия отметила высокий уровень подготовки специалистов. Первые выпускники в основном трудоустроились на пищевых предприятиях Нижнего Новгорода и Дзержинска.

Приятно сознавать, что результаты твоего труда способствовали развитию и становлению новой специальности, а также развитию родной кафедры и Дзержинского политехнического института в целом».

В октябре 2004 года произошло знаменательное событие: приказом руководителя Федерального агентства образования Дзержинский филиал был переименован в Дзержинский политехнический институт НГТУ.

В 2003—2004 годах дирекция института разработала программу развития ДПИ на ближайшие десять лет. Для того чтобы дальше расти и развиваться, вузу потребовались дополнительные площади и помещения. Для этих целей в апреле 2004 года администрация и городская дума передали Дзержинскому политехническому институту комплекс зданий бывшего второго интерната на улице Гайдара с прилегающими к нему территориями и спортивными площадками.

В 2007 году после поэтапной реконструкции пятый корпус сдан в эксплуатацию. Освоение остальных зданий комплекса продолжается.

Как видим, ДПИ жил и развивался вместе со всей страной, нарабатывал богатые традиции воспитания и образования студентов. Креп и профессорско-преподавательский состав, проводилась серьезная научно-исследовательская работа. Развивалась и материальная база: строились корпуса новых зданий, оборудовались новые лаборатории. Многие годы институт оставался единственным высшим учебным заведением Дзержинска. И сегодня ДПИ — самый крупный вуз города: здесь обучается наибольшее количество студентов, велика «номенклатура» специальностей. Это не только почетно, но и ответственно. И эту марку институт держит достойно.



Проект реконструкции 5-го корпуса

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное агентство по образованию

ПРИКАЗ

22 октября 2004 г. № 190

Москва

О переименовании Дзержинского филиала Нижегородского государственного технического университета

В соответствии с Типовым положением о филиалах высших учебных заведений, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, утвержденным приказом Минобразования России от 16.03.1999 № 643 и зарегистрированным Минюстом России 20.04.1999 № 1758, учитывая ходатайство администрации г. Дзержинска Нижегородской области (письмо от 22.03.2004 № 554/6), министерства образования и науки Нижегородской области (письмо от 18.05.2004 № 27-01-23/183) и решения Ученого совета Нижегородского государственного технического университета от 27.04.2004 протокол № 6 п р и к а з ы в а ю:

1. Дзержинский филиал Нижегородского государственного технического университета впредь именовать «Дзержинский политехнический институт государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет»

2. Ректору государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет» В.П.Кириенко внести соответствующие изменения в Устав университета и в положение о филиале.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Управление учреждений образования (Е.Я.Бутко).

Руководитель Г.А.Балыхин

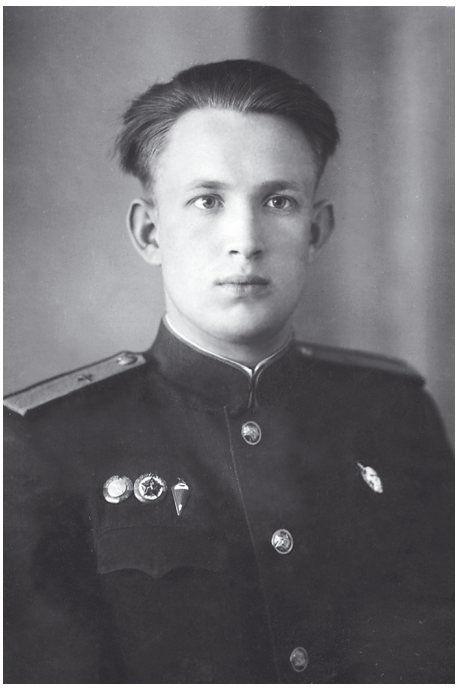
Приказ о переименовании филиала в ДПИ НГТУ

ОН БЫЛ ПЕРВЫМ

Первый директор Дзержинского политехнического института, тогда — филиала, профессор Вячеслав Иванович Сажин, проработал на этом посту без малого четверть века, с 1974 по 1997 годы. Об этом человеке можно сказать, что он неординарный ученый и талантливый руководитель, и эти слова справедливы, но пусть за нас скажут факты его биографии и воспоминания коллег.



Вячеслав Иванович Сажин, 1995 год



Курсант Сажин, 1953 год

Вячеслав Иванович Сажин родился 24 января 1935 года в Дзержинске в рабочей семье. Учился в дзержинской школе № 10, которую окончил с отличием, затем поступил в среднюю спецшколу ВВС в Горьком. В 1952 году получил направление в Омское военно-авиационное училище, которое в 1956-м окончил также с отличием.

...В фотоальбоме, который коллеги Вячеслава Ивановича «выпустили» к его 60-летию, есть фотография выпускников десятой школы, датированная 1948 годом. На ней среди других юношей — а тогда обучение было раздельным — и выпускник Вячеслав Сажин. Есть в альбоме и фотоснимки, где запечатлен курсант Слава Сажин, будущий летчик. Он рано вступил во взрослую жизнь и, наверное, очень хотел казаться самостоятельным и возмужавшим в этой новенькой курсантской форме, но глаза выдавали его — взгляд на фото совсем детский, трогательный...

Дальше в жизни молодого человека произошла крайне неприятная вещь: ему, только что окончившему военное училище, пришлось отказаться от своей юношеской мечты и летной карьеры. Он, как и тысячи других военных, попал под хрущевскую программу сокращения армии, численность Вооруженных сил СССР тогда уменьшилась на миллион человек. Таким образом, сразу же после окончания Омского военно-авиационного училища В. Сажина демобилизовали из рядов Советской армии, он вернулся в Дзержинск. Можно только догадываться, что тогда испытывал молодой человек: разочарование, отчаяние, бессилие... Нужно было начинать жизнь заново, и в том же 1956 году Вячеслав поступил в Горьковский политехнический институт на специальность «Машины и аппараты химических производств» (МАХП). Мог ли он тогда представить, что судьба уготовила ему славный путь, блестящую научную и педагогическую карьеру.

В 1961 году В. Сажин успешно окончил ГПИ. После непродолжительной работы на заводе «Корунд» он в феврале 1962 года получил предложение вернуться на родную кафедру МАХП, только теперь уже в качестве ассистента. С этого времени судьба молодого инженера-механика оказалась навсегда связанной с Дзержинским политехническим.

Преподавательская деятельность, сама институтская атмосфера, где учились все — от студентов до профессоров, предполагала повышенную требовательность к себе, своему уровню знаний, профессионализму. Значит, следовало продолжать обучение. И в 1964 году Сажин поступает в аспирантуру на кафедре «Процессы и аппараты и ОХТ» Горьковского политехнического института.

...Есть такие люди, которые любят и умеют учиться и охотно учатся на протяжении всей жизни. Вячеслав Иванович, похоже, был из таких. Подобным личностям, имеющим разнообразные таланты, трудно остаться незамеченными. Как

свечу ставят на видное место, на подсвечник, а не держат под спудом, так и их «продвигают и повышают». И делается это во все времена не «по знакомству» и не из корыстных побуждений, а потому, что такой человек может принести реальную пользу, он будет РАБОТАТЬ.

Так получилось и с героем этого очерка: в 1967 году В. И. Сажин, будучи еще весьма молодым человеком, получает назначение на должность заместителя декана, а через год — декана дзержинского вечернего факультета. При этом он учится в аспирантуре, работает над кандидатской диссертацией, которую защищает в 1971 году. Через два года его выбирают на должность доцента той же кафедры, он продолжает свою преподавательскую деятельность. В ноябре 1974-го, после образования Дзержинского филиала ГПИ, В. И. Сажина назначают директором. Одновременно он возвращается на кафедру «Машины и аппараты химических производств».



В первые годы директорства

Становлению и развитию филиала Вячеслав Иванович отдает много сил, энергии и здоровья. Под его руководством и при его непосредственном участии формируется профессорско-преподавательский состав филиала, создаются представительства кафедр химико-технологического и социально-экономического факультетов головного вуза, открывается специальность «Автоматизация технологических процессов и производств».

Вячеслав Иванович много занимается научной работой, пишет научные статьи, всего их насчитывается более пятидесяти, он автор двадцати изобретений, двух монографий. В. И. Сажин — участник семи международных конференций, делегат двух съездов Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева.

В. И. Сажин был великолепным лектором и прекрасным преподавателем, это отмечают многие его бывшие студенты. Он поставил на кафедре МАХП дисциплину «Гидравлика и гидравлические машины», создал одноименную учебную лабораторию. Много времени он уделял методической работе, выступил автором нескольких десятков научно-методических статей.

В июне 1992 года В. И. Сажина избирают на должность профессора кафедры МАХП, а в 1994-м Высшая аттестационная комиссия СССР присваивает ему ученое звание профессора. Кроме того, он получает свидетельство международного образца о присвоении ему ученой степени доктора науки и техники. Высокое звание, учрежденное ЮНЕСКО, присвоено ученому на основании заключения экспертной комиссии этой международной организации.

Неотъемлемой частью деятельности руководителя такого ранга всегда оказывалась общественная жизнь, и профессор Сажин не был исключением из этого правила. На протяжении многих лет Вячеслав Иванович — депутат дзержинского городского Совета народных депутатов, член дзержинского горкома КПСС. Не секрет, что для некоторых тогдашних народных избранников работа депутата зачастую была формальностью. Но только не для Сажина. У него «депутатская нагрузка» отнимала немало сил и времени, и подходил он к своим обязанностям с полной ответственностью.

Должность директора позволяла ему прийти на выручку многим людям: кому-то он помог получить квартиру, кому-то — устроить детей в садик или ясли, поместить нуждающегося в лечении в больницу, приобрести автомобиль... Он с удовольствием принимал слова искренней благодарности за свои помощь и участие. Не будем забывать, что в те годы многое держалось на личных связях и авторитете отдельных руководителей. Авторитет профессора Сажина не только в институте, но и в городе был высоким.

«Сажин всегда использовал свои возможности для решения житейских проблем коллег, с душой относился к заботам студентов, — вспоминает профессор кафедры МАХПП А. И. Пронин. — *Он был прекрасным и отзывчивым товарищем. И хотя занимал пост директора филиала, не кичился этим, никогда не давил своим авторитетом на сослуживцев и всегда по возможности помогал им».*

Воспоминания сотрудников, много лет проработавших под началом В. И. Сажина, высветили и другую черту характера первого директора — его бесконфликтность. Хотя порой он был вспыльчив, но нрав имел отходчивый и никогда не держал зла за душой. Сажин терпеть не мог интриг, старался



Вячеслав Иванович Сажин и Михаил Анатольевич Фадеев обсуждают результаты сессии, середина 90-х годов

не допускать затяжных конфликтов внутри коллектива.

Заслуги профессора Сажина неоспоримы. Подтверждение тому — правительственные награды, которыми он был отмечен за вклад в развитие образования, науки и активную общественную деятельность. Он награжден знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР», медалями «За трудовую доблесть» и «Почетный изобретатель», а также знаком «Почетный работник высшего профессионального образования России».

В 1995 году за трудовые заслуги и большую общественную работу В. И. Сажин избирается почетным гражданином Дзержинска. Вся деятельность единственного в городе вуза тесно связана с промышленными предприятиями города. Проблемы химической отрасли отражались и на деятельности института, их приходилось решать и директору — с помощью своей научной квалификации, технической эрудиции, огромного педагогического и жизненного опыта.

Для профессора Сажина 1995 год был отмечен двойным юбилеем: он отметил 60-летие со дня рождения и 35-летие научно-педагогической деятельности. Поздравить юбиляра пришли коллеги, друзья, соратники.

Но вернемся к воспоминаниям тех, кто на протяжении более двадцати лет работал с Вячеславом Ивановичем Сажиным, что называется, бок о бок. Больше всего ему приходилось контактировать с деканами химико-механического факультета (ХМФ). С 1992 года эту должность занимал М. А. Фадеев.

«Вячеслав Иванович был одним из тех людей, которые сыграли огромную роль в становлении института, — вспоминает Михаил Анатольевич. — *Он прошел все стадии вузовской жизни — от ассистента до профессора, знал ее изнутри.*



Вячеслав Иванович Сажин открывает сезон в лагере «Ждановец», 80-е годы

Сажин имел своеобразный характер. Выходец из обычной рабочей семьи, он оставался простым в общении. При этом Вячеслав Иванович не всех допускал в свой внутренний мир, круг его друзей был четко очерчен. А расположения руководителя единственного в городе высшего учебного заведения, естественно, искали многие. И хотя в интересах дела приходилось поддерживать тесные контакты как с директорами заводов, так и партийными деятелями разного уровня, дружба со многими из них у Вячеслава Ивановича оказалась настоящей. Дружить Сажин умел.

Его положение директора, депутата, члена горкома партии, казалось, должно было сделать из него функционера, но именно рабочая закваска, на мой взгляд, не дала этому случиться».

Должность директора, постоянная занятость, лимит времени обязывали к строгой самодисциплине. Сажин взял себе в помощники свою пунктуальность. Например, у него имелись ежедневники, в которые он вносил все, что ему требовалось сделать. Для краткости записей он ввел свою систему сокращений и условных знаков, понятных только ему. Такие книжки оказывали ему неоценимую помощь, благодаря созданной системе Сажин практически никогда ничего не забывал. Наверное, эти ежедневники могли бы стать учебным пособием для начинающих руководителей, если бы удалось «расшифровать» существующие записи.

При этом Сажину-директору не было чуждо ничто человеческое. Он, например, страстно любил автомобили. Это его пристрастие подметили коллеги и «воспели в стихах», не без доли иронии, разумеется, и в юбилейном фотоальбоме целый разворот посвящен теме «Директор и автомобиль». Впрочем, Сажин вообще любил и умел хорошо отдохнуть: в заграничных поездках, в окрестностях Дзержинска, на даче, в институтском оздоровительном лагере «Ждановец». С каким удовольствием Вячеслав Иванович ездил на этот курорт местного значения, проводил там «торжественные линейки» по поводу открытия нового сезона! Приезжал он в «Ждановец» и с семьей.

Семья для Вячеслава Ивановича, по мнению коллег и друзей, была оплотом и основой его счастливой жизни. Чего бы он смог добиться, если бы не эти надежные тылы!

С женой Валентиной Павловной наш герой познакомился еще будучи студентом. В 1958-м Сажин стал отцом, у них с Валентиной родилась дочь Лариса. Трудностей молодой семье пришлось пережить немало: проблемы с жильем, вечная нехватка денег… А Вячеслав Иванович, как мы помним, учился в Горьком, потом поступил в аспирантуру, а значит, семье приходилось уделять не так уж много времени.



Вячеслав и Валентина Сажины, начало 60-х годов

При всей своей загруженности Вячеслав Иванович выкраивал время, успевал заниматься с дочкой. А когда появилась внучка Катюша, посвящал ей большую часть своего свободного времени. Он был прекрасным отцом и дедом. В институте до сих пор вспоминают, как радовался Сажин появлению внучки.



Дед и внучка

В непростые девяностые годы словно открылись шлюзы, через которые хлынули бурные воды перемен, и не всегда эти потоки были чистыми. Многое из происходящего тогда Сажин не принял. Коллеги вспоминают, как он с горечью воскликнул однажды: «Эх, рубим с плеча!» Речь шла о социально-экономических преобразованиях в стране, которые не могли не затронуть и вузовской жизни. Сажина возмущала насаждаемая сверху коммерциализация общества, он был противником вводимого в стране платного высшего образования. Находил это несправедливым, хотя в душе понимал: противостоять рыночным отношениям уже невозможно.

В 1997 году, когда вуз возглавил В. Ф. Кулепов, Сажину предложили должность заместителя директора. Он счел возможным принять предложение и на этом посту принес немалую пользу, проработав до июня 2000 года, фактически до самой своей смерти. Последние полгода В. И. Сажин тяжело болел…

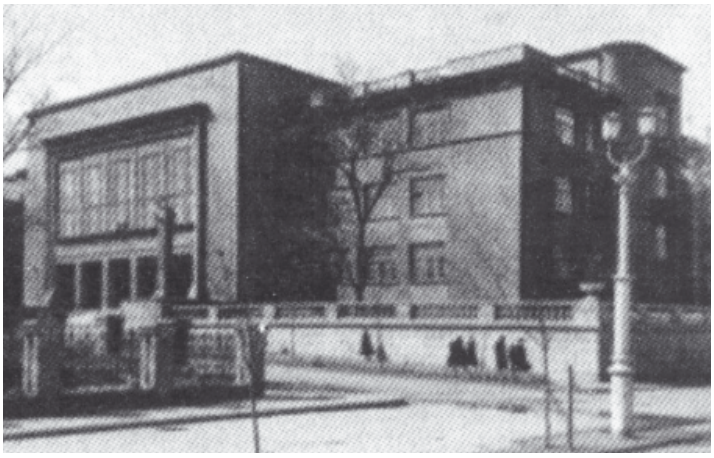
…Казалось, этому деятельному, моложавому человеку не будет износа, его сил и энергии хватит еще не на один год. Получилось иначе. Дали знать о себе тяжелое военное детство, годы напряженного труда. А ведь 65 — это не тот возраст, когда пора уходить.

«Вячеслав Иванович запомнился своим трудолюбием, организаторскими способностями, высоким профессионализмом, научным и творческим чутьем…» Бывшие сослуживцы перечисляли качества, присущие этому человеку, дополняя друг друга, боясь что-то забыть и упустить. Но за всеми этими словами была одна мысль: его любили…

Думается, что и через десятки лет о Вячеславе Ивановиче Сажине будут помнить, потому что такие личности оставляют в душах людей свой неизгладимый след.

НГТУ — КРУПНЕЙШИЙ ВУЗ ПОВОЛЖЬЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева является одним из ведущих технических университетов России, крупнейшим учебным центром Поволжья. По своему численному составу НГТУ входит в тройку крупнейших предприятий Нижегородской области, уступая пальму первенства лишь Горьковскому автомобильному заводу и Горьковской железной дороге.



Один из корпусов Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова, 1955 год

У Нижегородского государственного технического университета богатейшая история, которая берет свое начало еще в 1898 году. Именно тогда был образован Варшавский политехнический институт.

В начале Первой мировой войны, в 1915 году, в связи с оккупацией Царства Польского германскими войсками Варшавский политехнический институт временно эвакуировался в Москву. За право постоянного размещения института боролись несколько городов России: Тифлис, Саратов, Одесса, Оренбург, Омск и другие. Успех зависел от того, какой объем средств предоставит тот или иной город для обеспечения жизнедеятельности вуза.

В конце сентября 1915 года в борьбу за право размещения института вступил и Нижний Новгород. Промышленники и купечество города изъявили готовность к внушительным финансовым пожертвованиям. На обустройство учебного заведения М. Е. Башкиров пожертвовал 500 тысяч рублей, М. А. Дегтярев и городской голова Л. В. Сироткин — по 100 тысяч. Еще 500 тысяч ассигновал муниципалитет. Были пожертвования и от земства, дворян, некоторых частных лиц. В итоге нижегородцы собрали около двух миллионов рублей. В марте 1916 года Варшавский политехнический институт начал новую жизнь на Нижегородской земле.

Первоначально в институте было четыре отделения, которые в 1917 году переименовали в факультеты: механический, химический, инженерно-строительный и горный. Вместе с институтом из Варшавы эвакуировались преподаватели и сотрудники. Среди них директор В. П. Амалицкий, профессора И. И. Бевад, А. Н. Кугушев, В. А. Солонина, Б. М. Лампси и многие другие. Большинство из них затем долгие годы работали в политехе.

В марте 1917 года Царство Польское прекратило свое существование, и совет Варшавского политехнического института обратился с ходатайством к Временному правительству России о переименовании института в Нижегородский. Уже 4 марта такое разрешение было дано, а 20 июня того же года вышло постановление «Об учреждении Нижегородского политехнического института». В документе говорилось об упразднении Варшавского политехнического института, о предоставлении «студентам и вольнослушателям права перейти на соответствующие отделения и курсы» вновь образованного высшего учебного заведения, а также о переводе туда всего личного состава.

Однако в качестве самостоятельного вуза Нижегородский политех просуществовал недолго. Советской власти необходимо было учить рабочих и крестьян, а «реакционная профессура» НПИ и других учебных заведений Нижнего Новгорода не допускала такой демократизации высшей школы. В итоге Нижегородский политехнический институт, Народный городской университет и Высшие сельскохозяйственные курсы закрылись, все их имущество перешло новому вузу — Нижегородскому государственному университету. Декрет об упразднении подписал сам Ленин…

Таким образом, в июне 1918 года в качестве самостоятельного учебного заведения Нижегородский политехнический институт временно прекратил свое существование. При этом следует отметить, что механико-машиностроительный и химико-технологический факультеты бывшего НПИ оставались в составе Нижегородского университета до 1930 года. Там работали и многие преподаватели еще Варшавского политеха. Студенты этих факультетов университета составляли

значительную часть всех обучающихся: в 1927 году их было 960, в то время как во всем университете — 2279.

В мае 1930 года на базе Нижегородского государственного университета образовались шесть новых институтов: сельскохозяйственный, инженерно-строительный, медицинский, педагогический, механико-машиностроительный, химико-технологический. В марте 1934-го два последних вышли из состава университета и объединились в Горьковский индустриальный институт, который имел четыре факультета: механико-технологический, транспортно-машиностроительный, химический и общетехнический.

В результате преобразований и введения новых специальностей в 1936 году были открыты кораблестроительный факультет, в 1939 году — автомобильный, в 1947-м — электротехнический, в 1950-м — металлургический... В 50—60-е годы последовательно создавались другие факультеты: радиотехнический, механический, физико-технический. Постоянно существовал химико-технологический факультет. Таким образом, Горьковский индустриальный институт превратился в крупное многопрофильное учебное заведение, готовящее инженеров многих специальностей. Вполне закономерно, что в 1950 году ГИИ был переименован в Горьковский политехнический институт.

В декабре 1992 года ГПИ получил статус технического университета и был переименован в Нижегородский государственный технический университет. А в феврале 2007-го НГТУ присвоено имя Р. Е. Алексеева. Ростислав Евгеньевич Алексеев — выпускник кораблестроительного факультета университета, доктор технических наук, лауреат Ленинской и Государственной премий. Он был выдающимся ученым и конструктором, создателем судов на подводных крыльях и экранопланов.

Сегодня в состав НГТУ входят 11 дневных, 8 вечерних и заочный факультеты, политехнические институты в Дзержинске, Арзамасе, филиалы в Заволжье, Павлове, Выксе. Всего в университете, в его институтах и филиалах — 77 кафедр и 34 их филиала на ведущих предприятиях и в научно-исследовательских институтах региона. Работают институты повышения квалификации и переподготовки специалистов, Региональный центр переподготовки офицеров запаса, Учебно-научный центр подготовки кадров наукоемкого предпринимательства. Нынешний НГТУ — это 20 учебно-лабораторных корпусов, 27 научно-исследовательских и опытно-конструкторских лабораторий и КБ, 15 научно-производственных предприятий, а также НИИ энергосбережения.



Главный корпус Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева

Ректором НГТУ является доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии естественных наук Владимир Петрович Кириенко.

Университет насчитывает более 1200 преподавателей, около 300 сотрудников. Всего в вузе обучаются свыше 27 тысяч студентов, из них на дневном отделении — 18 тысяч. Подготовку специалистов ведут 4 академика и члена-корреспондента Российской академии наук, 48 академиков и членов-корреспондентов отраслевых академий, 23 заслуженных деятеля науки и техники, более 120 профессоров и докторов наук, свыше 700 доцентов и кандидатов наук.

Обучение специалистов в университете многоуровневое: проходят подготовку бакалавры по 27 направлениям, дипломированные специалисты — по 67 специальностям, магистры — по 22 программам.

Университет выпускает специалистов широкого профиля по проектированию заводов, производств и цехов, разработке и конструированию машин, оборудования и приборов; исследованию и созданию новых технологий, процессов и материалов; эксплуатации, маркетингу и продаже машин и оборудования; производственному менеджменту, экономике предприятия и управлению персоналом. За более чем 90-летнюю историю подготовлено свыше 80 тысяч специалистов для промышленности, науки и образования.

С 35-летием образования вуза сотрудников и студентов Дзержинского политехнического института поздравляет ректор НГТУ, профессор Владимир Петрович Кириенко.



Многоуважаемые коллеги!
Уважаемые студенты!

Тридцать пять лет отделяют нас от того момента, когда впервые распахнулись двери филиала Нижегородского государственного технического университета в столице российской химии — городе Дзержинске.

Решение об открытии филиала в Дзержинске не было спонтанным. Ваш город выбран далеко не случайно. У истоков создания филиала стояли талантливые организаторы: руководители города и промышленных предприятий. Именно они настойчиво доказывали, что дальнейшее развитие региона связано с развитием высшего образования и оно не только позволит решать возникающие экономические задачи, но и создаст новую социально-культурную среду в регионе. Именно их инициативу поддержало руководство Горьковского политехнического института, приняв на заседании ученого совета в 1974 году решение об открытии филиала ГПИ на базе дзержинского вечернего факультета.

Сегодня в институте учатся свыше 4000 студентов, работают 120 преподавателей, более 80 процентов которых имеют ученые степени и звания, среди них 12 профессоров. Институт превратился в современный вуз, где созданы все условия для обучения и воспитания будущих специалистов. Впереди у ДПИ прекрасное будущее.

Дорогие друзья! Искренне поздравляю вас с юбилеем вашего института! 35 лет — период, когда уже заложена база для дальнейшего процветания и роста. Это позволяет институту оставаться устойчивым в условиях конкуренции с другими учебными заведениями. Пусть праздничный день станет точкой отсчета новых достижений и воплощения оригинальных идей.

Благодарю вас за работу и надеюсь на дальнейшее сотрудничество. Желаю вам и вашим близким здоровья, благополучия и дальнейших успехов.

В. П. КИРИЕНКО,
ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева, профессор



Корпуса Дзержинского политеха хорошо знакомы каждому горожанину

Город Дзержинск Нижегородской области с населением в четверть миллиона человек всегда был и остается одним из центров химической промышленности страны и научно-исследовательской мысли. Дзержинск — это город, который создавался силами молодых людей из разных уголков Советского Союза.

Дзержинский политехнический институт — старейший вуз города — был образован 35 лет назад. Тогда министр образования РСФСР подписал приказ о создании в Дзержинске филиала Горьковского политехнического института со всеми формами обучения: дневной, вечерней и заочной. За годы своей работы крупнейший вуз города подготовил более 12 000 инженеров. Учитывая заслуги вуза перед городом и регионом, в 2004 году филиалу присвоили статус института.

Сегодня ДПИ НГТУ представляет собой современный образовательный, научный и культурно-воспитательный центр. В вузе обучаются 4000 студентов по 18 специальностям и специализациям, работают более 120 штатных преподавателей, 80 процентов которых имеют ученые степени и звания. Учебный процесс осуществляется в пяти корпусах общей площадью более 30 000 квадратных метров.

В основе развития института лежит стратегия, базирующаяся на интеграционном подходе к вопросам образования. Это подтверждается сотрудничеством с нижегородскими и московскими вузами, промышленными предприятиями и организациями города и области. В политехническом институте стараются делать всё, чтобы превратить вуз в центр молодежной жизни города. Итогом такой политики стало открытие в институте новых технических и гуманитарных специальностей, появление самобытных творческих коллективов и спортивных команд, нестандартных форм работы с молодежью.

Дзержинский политехнический институт — это учебное заведение, где молодой человек взрослеет, учится думать и действовать без подсказки, где он начинает самостоятельно ориентироваться в современной обстановке. В ДПИ НГТУ созданы все условия и для учебы, и для реализации творческого потенциала молодежи.

Следует отметить, что в институте сложилась очень теплая атмосфера, в которой расцветают студенческие таланты. Потому-то ни один крупный городской праздник не обходится без участия студентов из политеха.

В городе по инициативе политехников и при активной поддержке директора вуза В. Ф. Кулепова, который является также председателем комитета городской думы по делам молодежи, науке

и связям со СМИ, создан молодежный парламент. Его задачей является объединение учащейся, студенческой и рабочей молодежи города, выработка молодежных инициатив, многие из которых впоследствии могут приобрести статус законодательных.

Между администрациями города и вуза вот уже несколько лет действует договор, по которому ДПИ НГТУ готовит специалистов для городских предприятий и организаций. Дзержинский политехнический институт является связующим звеном всей городской образовательной цепи «школа — профессиональное училище — техникум — вуз».

Руководство института, его преподаватели и студенты стараются делать всё, чтобы превратить ДПИ НГТУ в крупнейший городской образовательный центр. Он должен стать средоточием молодежных инициатив, источником инноваций, которые пойдут на благо и городу, и всему нижегородскому региону. И шаги эти направлены на решение главной задачи — привлечение перспективной молодежи, будущего города химиков, к учебе и работе в Дзержинске.

С 35-летием образования вуза сотрудников и студентов Дзержинского политехнического института поздравляют первые лица города: мэр Виктор Валентинович Портнов и председатель городской думы Дзержинска Илья Александрович Поляшов.



Уважаемый Виктор Федорович!
Сотрудники и студенты Дзержинского политехнического института!

Поздравляю вас с юбилеем вуза! ДПИ — это современное многопрофильное учебное заведение. Более 12 тысяч специалистов, прошедших обучение в институте, — аспирантов, кандидатов и докторов наук — внесли свой вклад в развитие нашего города. Это стало возможным благодаря широкому применению в вузе современнейших методов обучения с использованием инновационных образовательных технологий.

Сегодня Дзержинский политехнический институт — это единственное в Нижегородской области учебное заведение высшего профессионального образования, которое готовит инженеров химического и пищевого производства.

ДПИ известен и как организатор научных конференций, различных семинаров, «круглых столов». В своей деятельности вуз стремится к оснащению современной техникой и программным обеспечением, укомплектованию квалифицированным преподавательским и обслуживающим персоналом. Именно эти факторы являются залогом высокого уровня обучения.

Команда менеджеров, которая стоит во главе ДПИ, используя сложившиеся традиции, наработки и кадровый потенциал, обозначила пути дальнейшего развития вуза как инновационного государственного образовательного учреждения.

Тесная связь с ведущими промышленными предприятиями города и области позволяет институту вести подготовку профессиональных, компетентных специалистов. Приоритеты развития ДПИ совпадают с приоритетами развития Дзержинска. Это достижение научно-технического, экономического и социального благополучия города через подготовку специалистов, имеющих разносторонние знания. Без этого невозможно дальнейшее развитие города как одного из центров промышленности и научно-технической мысли Нижегородского края.

От имени администрации города желаю руководству Дзержинского политехнического института, его коллективу и всем студентам сил и здоровья для успешной трудовой деятельности и учебы! Счастья, благополучия и всего самого доброго!

Мэр города Дзержинска
В. В. ПОРТНОВ

Дорогие политехники!



Сердечно поздравляю коллектив преподавателей, сотрудников, студентов, аспирантов и выпускников со знаменательным событием в истории Дзержинского политехнического института — 35-летним юбилеем.

За эти годы вуз стал крупным учебно-научным центром по подготовке высококвалифицированных специалистов для разных отраслей промышленности, органов государственного управления, научных учреждений и предпринимательских структур города и региона.

В дни праздничных торжеств мы отдаем дань уважения тем, кто стоял у истоков создания института и на протяжении многих лет честно трудился на славу старейшего вуза Дзержинска, год за годом способствуя не только развитию высшего профессионального образования, но и превращению политехнического института в подлинный центр науки, культуры и педагогического мастерства.

Научно-педагогический коллектив ДПИ целенаправленно работает над повышением качества учебно-воспитательного процесса, находится в постоянном творческом поиске, старается учитывать специфические особенности и требования современной инженерно-технической мысли.

Студенты ДПИ радуют своей заинтересованностью, эрудированностью, умением ориентироваться в актуальных проблемах современной науки и практики. Талантливая вузовская молодежь активно проявляет себя в различных городских мероприятиях. По ее инициативе в Дзержинске создан и работает городской молодежный парламент — первый в Нижегородской области.

Уверен, что коллектив вашего вуза сохранит верность славным традициям своих предшественников, будет и впредь вносить достойный вклад в развитие города и региона, российской науки и отечественной технико-экономической мысли.

От всей души желаю вам больших творческих открытий, оптимизма, доброго здоровья, личного счастья и благополучия, дальнейшего процветания и новых свершений.

Председатель городской думы Дзержинска
И. А. ПОЛЯШОВ

Вчера — химико-механический, сегодня — ФХПИ и ФАТЭ

Факультет химической и пищевой инженерии и факультет автоматизации, транспорта и энергетики



Декан ФХПИ
Галина Викторовна Пастухова



Декан ФАТЭ
Юрий Вадимович Краснов

О двух основных факультетах Дзержинского политехнического института — факультете химической и пищевой инженерии (ФХПИ) и факультете автоматизации, транспорта и энергетики (ФАТЭ) — имеет смысл рассказать в одной главе. У них одна история, поскольку еще недавно они были единым подразделением — химико-механическим факультетом.

Неофициально факультет своей датой рождения может считать март 1963 года. Именно тогда обучение студентов старших курсов специальностей «Технология органических веществ» (ТОВ) и «Машины и аппараты химических производств» (МАХП) химико-технологического факультета ГПИ передали из Горького в Дзержинск. В сентябре 1964 года студенты специальности «Технология неорганических веществ» также стали обучаться только в Дзержинске.

Юридически химико-механический факультет создан в сентябре 1974 года, когда министр образования РСФСР подписал приказ об организации Дзержинского филиала ГПИ. В составе филиала были образованы два факультета: дневной химико-механический (ХМФ) и вечерний.

Первым деканом факультета являлся кандидат химических наук Геннадий Николаевич Афоньшин, которого избрали в декабре 1974 года. Он проработал в этой должности двенадцать лет, то есть до 1986 года. Заместителем декана в то время был доцент А. А. Перетрутов, затем — старший преподаватель С. М. Юфин. Длительное время диспетчером деканата работала Г. Х. Котлова.

Уже в первый учебный год — 1974—75-й — в филиале кроме трех профилирующих кафедр — «Технология органических веществ» (ТОВ), «Технология неорганических веществ» (ТНВ), «Машины и аппараты химических производств» (МАХП), которые являлись выпускающими, — создали еще пять общеспециальных: «Физика и электротехника», «Техническая механика», «Марксизм-ленинизм», «Иностранные языки», «Прикладная математика».

С 1975 года студентов на первый курс дневной формы обучения специальностей ТООС (ТОВ), ТНВ и МАХП стали принимать в Дзержинске.

Костяком профессорско-преподавательского состава филиала в то время являлись преподаватели Вячеслав Иванович Сажин, Леонид Афанасьевич Бахтин, Николай Алексеевич Кудрявцев, Николай Владимирович Ксандров, Павел Павлович Ким, Сергей Михайлович Данов, Рудольф Владимирович Ефремов, Раиса Ивановна Спасская, Николай Борисович Матин, Ехиэл Наумович Зиль-

берман, Израиль Евелевич Иошпа, Сергей Григорьевич Сажин. Из других факультетов головного института в Дзержинск перевели нескольких преподавателей, в том числе доцента Станислава Евгеньевича Невского, Геннадия Ивановича Плотникова, Льва Алексеевича Голубинского, Владимира Семеновича Калинина, Леонида Ефимовича Чернова, Виталия Фомича Чеботаева и других.

Кроме того, для преподавания некоторых дисциплин привлекали ведущих специалистов предприятий, проектных и научно-исследовательских институтов Дзержинска. На кафедрах постоянно готовили и собственные научно-педагогические кадры. В период становления филиала прошли обучение в аспирантуре и успешно защитили кандидатские диссертации почти полтора десятка человек. Столько же крупных специалистов предприятий перешли на постоянную работу в филиал.

За первые 15 лет защитили докторские диссертации доценты Сергей Григорьевич Сажин, Александр Андреевич Мичурин, Игорь Семенович Никандров.

С сентября 1986-го по декабрь 1991 года должность декана факультета занимал доктор технических наук, профессор И. С. Никандров. Его заместителями в тот период поочередно были Сергей Михайлович Юфин, доценты Александр Юрьевич Латухин, Юрий Вадимович Краснов, Галина Владимировна Серебрянская.

Потребность в высококвалифицированных кадрах на предприятиях химической отрасли оставалась огромной. Адекватной реакцией руководства факультета на этот процесс стало открытие новых специальностей, увеличение численности приема студентов и, конечно же, повышение качества подготовки молодых специалистов. С этими нелегкими и ответственными задачами коллектив факультета справился.

Вот лишь один пример того, как ускоренными темпами развивался в те годы филиал, а его сотрудники помогали решать кадровую проблему. В середине—конце 80-х на заводах нашего города ощущался острый дефицит специалистов-технологов органических веществ. Поэтому в филиале приложили все усилия к тому, чтобы привлечь студентов на эту специальность: прием абитуриентов увеличили до 50 человек. В этом была и личная заслуга профессора Сергея Михайловича Данова. Такая же ситуация складывалась и со специалистами других направлений.

В 1989 году в филиале начала прием студентов новая кафедра «Автоматизация технологических процессов и производств». Инициатором и вдохновителем ее создания явился доктор технических наук Сергей Григорьевич Сажин. Сегодня название кафедры звучит по-другому: «Автоматизация и информационные системы», но руководит ею по-прежнему С. Г. Сажин. В том же году реконструировали и переоборудовали здание бывшего общежития на бульваре Мира — учебный корпус № 4. Новая кафедра получила новые аудитории для занятий и лаборатории.

1989 год стал годом рождения еще одной кафедры Дзержинского филиала — «Процессы и аппараты химических производств».

В январе 1992 года деканом химико-механического факультета избрали кандидата технических наук, доцента Михаила Анатольевича Фадеева. Заместителями в разное время работали доценты Александр Дмитриевич Шурашов, Валерий Романович Евдокимов, Юрий Вадимович Краснов, Галина Викторовна Пастухова, старший преподаватель Виталий Сергеевич Коновалов. Обязанности старшего диспетчера деканата с 1986 года и по сей день выполняет Светлана Владимировна Пархаева.



Первый декан ХМФ доцент Геннадий Николаевич Афоньшин



Декан ХМФ в 1986—1991 годах профессор Игорь Семенович Никандров



Декан ХМФ в 1991—2007 годах доцент Михаил Анатольевич Фадеев



Коллектив деканата ХМФ, 2003 год. Слева направо: Юрий Вадимович Краснов, Светлана Владимировна Пархаева, Михаил Анатольевич Фадеев, Надежда Владимировна Комарова, Галина Викторовна Пастухова

В перестроечные годы значительно увеличилось количество специальностей и специализаций, по которым велась и сейчас ведется подготовка студентов. Возросло и число самих студентов.

Удивительно, но в те сложные годы факультет значительно пополнился докторами наук. Докторские диссертации защитили 11 преподавателей филиала: Сергей Евгеньевич Когтев, Николай Владимирович Ксандров, Юрий Иванович Михайлов, Олег Анатольевич Казанцев, Александр Аркадьевич Иванов, Галина Владимировна Серебрянская, Андрей Ананьевич Сидягин, Сергей Алексеевич Добротин, Виктор Федорович Кулепов, Галина Юрьевна Силкина, Павел Павлович Ким. Всем им присвоено ученое звание профессора. Сегодня около 80 процентов преподавателей института имеют ученые степени и звания.

В марте 2007 года руководство ДПИ приняло решение преобразовать ХМФ. Таким образом появились два новых факультета: факультет химической и пищевой инженерии (ФХПИ) и факультет автоматизации, транспорта и энергетики (ФАТЭ).

Деканом **факультета химической и пищевой инженерии** (ФХПИ) была избрана доцент, кандидат технических наук Галина Викторовна Пастухова, заместителем назначен старший преподаватель Алексей Павлович Сивохин. У них прекрасные помощники — старший диспетчер деканата Светлана Владимировна Пархаева, статистик Ольга Валерьевна Кузнецова.

В составе факультета пять кафедр: «Технология органических веществ» (ТОВ), «Технология неорганических веществ» (ТНВ), «Машины и аппараты химических и пищевых производств» (МАХПП), «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии» (ПАХПТ), а также кафедра «Химия».

Отличительной особенностью факультета является то, что подавляющее большинство студентов имеют возможность обучаться бесплатно, то есть на бюджетной основе. Так, в 2008 году первокурсников-«бюджетников» было набрано 117, а «коммерческих» студентов, которые полностью возмещают затраты на свое обучение, — всего трое.



Коллектив деканата ФХПИ, 2009 год. Слева направо: Светлана Владимировна Пархаева, Ольга Валерьевна Кузнецова, Алексей Павлович Сивохин, Галина Викторовна Пастухова (за столом)

На кафедрах готовят дипломированных инженеров восьми специальностей. Среди них традиционные, такие как «Химическая технология неорганических веществ», «Химическая технология органических веществ», «Машины и аппараты химических производств». В 90-х годах были лицензированы новые специальности: «Машины и аппараты пищевых производств», «Пищевая инженерия малых предприятий», «Инженерная защита окружающей среды» и другие. В 1998 году в ДПИ открыли такую специальность, как «Химическая технология углеродных материалов и природных энергоносителей». Это была инициатива кстовского предприятия «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез». В 2009 году состоялся первый выпуск инженеров, окончивших дневное отделение, так как первые годы существовало только

вечерне-заочное отделение, а дневную форму обучения ввели лишь несколько лет назад.

Начиная с 2007 года ведется прием на специальность «Химическая технология органических соединений азота». На факультете организовали обучение этой специальности по сокращенной программе — для выпускников техникумов, имеющих среднее специальное образование.

Для подготовки специалистов оборонной промышленности Дзержинска руководство института пошло на беспрецедентный шаг. В таком хорошо известном в городе научно-исследовательском институте, как ФГУП «ГосНИИ «Кристалл», открыт филиал кафедры «Органические соединения азота». Заведующим филиалом стал сам генеральный директор предприятия Евгений Васильевич Колганов. Занятия со старшекурсниками планируется проводить непосредственно на «Кристалле», а до этого они, будучи студентами младших курсов, пройдут общепрофессиональную подготовку в ДПИ.



Коллектив деканата ФАТЭ, 2009 год. Слева направо: Надежда Владимировна Комарова, Юрий Вадимович Краснов, Лариса Юрьевна Вадова, Светлана Юрьевна Тенькова

На трех старейших кафедрах — «Технология неорганических веществ», «Технология органических веществ» и «Машины и аппараты химических и пищевых производств» — работает аспирантура. Здесь могут продолжить обучение наиболее одаренные выпускники, проявляющие повышенный интерес к наукам и исследовательской работе.

Вторым факультетом, который «родился» из ХМФ, является **факультет автоматизации, транспорта и энергетики** (ФАТЭ).

Деканом ФАТЭ был избран доцент, кандидат технических наук Юрий Вадимович Краснов, его заместителем назначена доцент, кандидат технических наук Лариса Юрьевна Вадова.

В состав ФАТЭ вошли кафедры «Автоматизация и информационные системы», «Автомобильный транспорт и механика», «Физика и электротехника», «Прикладная математика и информатика», а также «Общественные науки», «Иностранные языки» и «Физическое воспитание».

Обширен перечень специальностей ФАТЭ. Это «Автоматизация технологических процессов и производств в химической промышленности», «Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности», «Автоматизация технико-экономических процессов», «Информационные системы и технологии», «Электроснабжение», «Прикладная математика и информатика», «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Планируется, что в дальнейшем круг специальностей будет расширен. Так, руководство факультета намеревается получить лицензию, дающую возможность вести обучение по специальности «Автомобильный сервис».

Обучение на многих кафедрах факультета двухуровневое. Первые четыре года студенты изучают гуманитарные, экономические, общетехнические и общепрофессиональные дисциплины и после защиты выпускной работы получают диплом бакалавра — документ об общем высшем образовании. В течение последующего года студенты-бакалавры более глубоко изучают специальные дисциплины, защищают выпускные работы и получают диплом специалиста. Если бакалавр выбрал магистратуру, учился два года и защитил выпускную работу, то ему присваивают степень магистра.

Особенностью факультета является значительное количество студентов, обучающихся на коммерческой основе: их более половины от общего числа студентов. При этом проходной балл для поступления на факультет остается высоким. Это касается как «коммерческих», так и «бюджетных» студентов. Так, в 2008 году на бюджетные места смогли пройти только те абитуриенты, которые сдали вступительные экзамены на пять баллов. А на такую специальность, как «Информационные системы и технологии», были зачислены только выпускники общеобразовательных школ, получившие золотые и серебряные медали.

Лучшие студенты после защиты дипломной работы могут продолжить обучение в аспирантуре. Особенно активно аспирантура работает на кафедре «Автоматизация и информационные системы». Каждый год два-три аспиранта и соискателя успешно защищают кандидатские диссертации.

С момента образования факультета здесь работают старший диспетчер Надежда Владимировна Комарова и статистик Светлана Юрьевна Тенькова.

Ежегодно оба факультета — и ФАТЭ, и ФХПИ — выпускают более 200 инженеров-технологов химических производств, инженеров по автоматизации, инженеров-экологов, инженеров-механиков для химической и пищевой промышленности, инженеров-технологов для пищевых предприятий, системных программистов, инженеров электроснабжения и многих других специалистов. Каждый год диплом магистра защищают 18—20 человек.

Выпускники обоих факультетов весьма востребованы на большинстве крупных городских предприятий, таких как «Сибур-Нефтехим», «Дзержинскхиммаш», Завод им. Я. М. Свердлова, НИИК и другие.

В советское время молодые специалисты направлялись на работу в другие города — Тольятти, Череповец, Новгород, а также в республики бывшего Союза. Более десяти лет назад системы государственного распределения выпускников не стало. Выйдя из стен вуза, молодые люди вынуждены сами заботиться о своем трудоустройстве. Однако ответственность за трудоустройство выпускников Дзержинского политеха взял на себя сам вуз. В ДПИ ведется большая работа в этом направлении, и сами молодые специалисты также проявляют инициативу. Многие студенты старших курсов дневного отделения уже работают по специальности.

Дипломированных специалистов вуза охотно приглашают на работу на химические заводы, а также на предприятия, производящие пищевые продукты. Выпускники-политехники трудоустраиваются в такие известные компании нашего города, как дзержинский мясокомбинат «Дэмка», «Дзержинскхлеб», Дзержинский пивоваренный завод, «Калинов мост» и другие.

Сегодня оба факультета стараются поддерживать традиции своих старейших кафедр, а также, следуя запросам рынка труда, внедряют новые технологии обучения студентов, осуществляют ввод новых специальностей. И хотя это, как известно, сопряжено с огромными трудностями по лицензированию, составлению учебных программ, методических указаний, организации учебного процесса, руководители факультетов и администрация института идут на такие шаги. Таково веление времени.

Учебе все возрасты покорны

Факультет вечернего и заочного обучения



Декан факультета вечернего и заочного обучения кандидат химических наук, доцент Александр Иванович Квашенников

Возможность получить высшее образование на дневных, очных факультетах вузов есть далеко не у всех современных молодых людей — многие из них работают на производстве, в муниципальных учреждениях, сфере бизнеса. При этом стремление к знаниям, профессиональному и карьерному росту присуще большей части дзержинской молодежи. Поэтому немало юношей и девушек поступают на факультет вечернего и заочного обучения Дзержинского политехнического института.

История ФВЗО начинает свой отсчет с момента образования в 1943 году при Горьковском индустриальном институте (ГИИ) учебно-консультационного пункта Всесоюзного заочного политехнического института. По сути дела, история факультета и есть история самого института, ведь начинался современный ДПИ именно как вечерний факультет и был таковым много лет. Таким образом, начало рассказа об истории факультета можно прочесть в разделе «Взгляд в историю».

Одной из главных вех развития факультета стало открытие в 1961 году на базе вечернего отделения ГПИ дзержинского вечернего факультета. Здесь стали вести подготовку инженеров по четырем специальностям, соответствующим профилю химико-технологического факультета института. Это «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология неорганических веществ», «Машины и аппараты химических производств», а также «Технология электрохимических производств». Забегая вперед, скажем, что в 1988 году на ФВЗО была открыта специальность «Автоматизация технологических процессов и производств», а «Технология электрохимических производств» упразднена в 1995 году в связи с тем, что потребность в специалистах данного профиля уменьшилась.

Первым деканом факультета был назначен старший преподаватель кафедры физики головного института Геннадий Андрианович Винокуров.

После ухода Винокурова на пенсию в 1963 году факультет возглавил доцент кафедры физической химии Юрий Дмитриевич Знаменский.

Он вспоминает: *«Эффективность вечернего обучения зависела, да и сейчас зависит, от того, насколько правильно и добросовестно студент-вечерник сочетает производственную деятельность с учебой. К сожалению, это не всегда удавалось, но благодаря высокой требовательности преподавателей факультета, таких как Яков Мирович Есипович, Александр Андреевич Мичурин, Станислав Евгеньевич Невский и другие, образовательный уровень студентов оставался достаточно высоким. Моими незаменимыми помощниками также были Лев Алексеевич Голубинский, который в то время был старшим преподавателем и секретарем ячейки КПСС, и секретарь факультета Галина Харитоновна Котлова».*

В 1966 году заместителем декана, а в 1967—1968 годах деканом вечернего факультета работал доцент кафедры «Органическая химия» Александр Андреевич Мичурин.

В те годы сотрудники и студенты факультета с нетерпением ждали завершения строительства специальных лабораторных и учебных корпусов, так как лаборатории профилирующих кафедр были размещены по заводам Дзержинска. Лаборатория кафедры ТОВ находилась на химкомбинате «Капролактам», лаборатория кафедры ТНВ — на ЧХЗ им. М. И. Калинина, а у кафедры МАХП вообще



Первый декан дзержинского вечернего факультета ГПИ Геннадий Андрианович Винокуров, 1961—1963 гг.



Декан вечернего факультета в 1963—1967 годах доцент Юрий Дмитриевич Знаменский



Декан вечернего факультета в 1967—1968 годах доцент Александр Андреевич Мичурин

не было лабораторной базы, и студенты практические занятия проводили на заводе «Заря». А. А. Мичурину в то нелегкое время приходилось не только заниматься учебными вопросами, но и курировать строительство. Помогал ему в этом заместитель декана по строительству Рэм Васильевич Козлов. В сентябре 1968 года корпуса № 2 и 3 на улице Гайдара были сданы в эксплуатацию, и все лаборатории из учебного корпуса на улице Гагарина и с заводов переехали в новые здания.

В те годы А. А. Мичурин помимо учебной деятельности интенсивно занимался научно-исследовательской работой. Поэтому в 1968 году, после сдачи лабораторных корпусов, он по собственному желанию оставил пост декана. На эту должность назначили доцента Вячеслава Ивановича Сажина, при котором было сдано в эксплуатацию здание первого корпуса.

В сентябре 1974 года в Дзержинске был организован Дзержинский филиал ГПИ. Сажин возглавил филиал, а деканом вечернего факультета стал доцент Валентин Михайлович Поляков. Он оставался на этом посту до 1988 года.

Далее в разные годы деканат вечернего факультета возглавляли доцент М. А. Фадеев — в 1988—1989 годах, доцент Р. А. Наволокина — с 1989-го по 1994-й, доцент С. Р. Рузанов — с 1994 по 1998 годы. Сейчас этот пост занимает А. И. Квашенников.

Вечерне-заочный факультет постоянно развивался, расширяя «номенклатуру» специальностей, вводя новые формы обучения.

Сегодня на факультете ведется обучение по нескольким специальностям. Это введенные еще при основании факультета специальности «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология неорганических веществ», «Машины и аппараты химических производств», а также открытая в 1988 году специальность «Автоматизация технологических процессов и производств».

Кроме того, по сокращенной программе, в течение 3 лет и 10 месяцев, и по специальным учебным планам на ФВЗО учатся студенты, которые уже имеют профильное среднее специальное образование, то есть выпускники техникумов. Они могут получить одну из шести специальностей: это традиционные и уже упомянутые «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология неорганических веществ», «Машины и аппараты химических производств», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», «Автоматизация технико-экономических процессов», а также «Пищевая инженерия малых предприятий». Последняя специальность была открыта на факультете в 2008 году.

Отвечая на вызов времени, в начале девяностых руководство факультета ввело многоуровневую систему обучения. Она предусматривала присвоение степени бакалавра наук студентам, прошедшим курс обучения в течение 4 лет и 5 месяцев по направлению «Химическая технология и биотехнология». Бакалавры, продолжившие обучение, через последующие полтора года получали диплом инженера по специальностям «Химическая технология органических веществ» и «Химическая технология неорганических веществ». Правда, в 2003 году на ФВЗО от этой системы отказались.

Факультет вечернего и заочного обучения тесно сотрудничает с другими факультетами Нижегородского государственного технического университета. Так, в ДПИ имеется вечернее отделение факультета экономики, менеджмента и инноваций НГТУ, которое готовит в сокращенные сроки экономистов-менеджеров по специальности «Экономика и управление на предприятии».

Таким образом, сегодня на факультете ведется подготовка по восьми специальностям и специализациям, здесь обучается свыше 800 человек.

Всего за годы работы факультета было подготовлено свыше восьми тысяч инженеров. Выпускники факультета работают начальниками смен, цехов, производств на предприятиях различных отраслей промышленности, расположенных не только в Дзержинске, но и в других городах области. Из выпускников факультета выросла целая когорта талантливых руководителей предприятий. Это бывшие директора крупных дзержинских заводов: В. П. Голубев («Заря»), Н. И. Вавилов (Завод им. Я. М. Свердлова), А. А. Муханов («Капролактам»), Ю. А. Федосеев («Оргстекло»), Ю. А. Чернов («Синтез»), Ю. П. Салятов («Дзержинскхиммаш») и другие. Сейчас многие из них на пенсии или занимают другие посты. Некоторых, к сожалению, уже нет в живых...



Декан вечернего факультета в 1968—1974 годах доцент Вячеслав Иванович Сажин

Факультет всегда шел в ногу со временем и учитывал насущные потребности предприятий в специалистах того или иного профиля. Но самое главное, что на факультете действует годами сложившаяся стройная и четкая система обучения работающих студентов. Вечерняя форма образования имеет для обучающегося свои минусы и свои плюсы. Трудности в том, что работающему студенту всегда не хватает времени для полноценных занятий, он в вечном цейтноте, крайне перегружен. С другой стороны, такие студенты более дисциплинированны, ответственны. Их выбор вуза и специальности сознательный. Да и вообще они пришли учиться потому, что почувствовали в этом острую необходимость. Поэтому вечерники, как правило, доводят начатое дело до конца.



Студенты-вечерники проводят лабораторную работу, 2009 год

Есть нюансы и в работе преподавателей, которые «ведут» не только «дневников», но и вечерников, а таковых в политехе подавляющее большинство. Их рабочий день может длиться с раннего утра и до позднего вечера.

Впрочем, такова профессия преподавателя, и все, кто работает в ДПИ, понимают это и принимают как данность: они тоже сделали свой выбор вполне сознательно. Выходит, перефразируя известное выражение, можно сказать: «Есть такая профессия — студентов учить»...

В настоящее время у декана факультета вечернего и заочного обучения, кандидата химических наук, доцента Александра Ивановича Квашенникова два заместителя: доценты Вадим Александрович Диков и Владимир Львович Краснов. Диспетчером деканата работает Нелли Николаевна Сюбкаева, статистиком — Галина Ивановна Акманова. Коллектив небольшой, но дружный и работоспособный.



Коллектив деканата ФВЗО, 2009 год. Слева направо: Владимир Львович Краснов, Нелли Николаевна Сюбкаева, Александр Иванович Квашенников (за столом), Вадим Александрович Диков, Галина Ивановна Акманова

Хочу в студенты!

Факультет довузовской подготовки

Факультет довузовской подготовки включает в себя подготовительные курсы, химическую, физико-техническую школы, а также школу программирования.



Декан ФДП кандидат технических наук, доцент Александр Владимирович Масленников



Заведующая подготовительными курсами в 1975—2002 годах Зоя Николаевна Шмелева

Подготовительные курсы

Проблема отбора и подготовки абитуриентов актуальна для образовательных учреждений во все времена. Именно поэтому с момента открытия в Дзержинске представительства Горьковского политехнического института здесь организовали и подготовительные курсы. Первой заведующей стала Е. А. Кузнецова.

В декабре 1975 года руководителем этого подразделения назначили Зою Николаевну Шмелеву. За три с половиной десятилетия деятельности курсов обучение прошли тысячи человек, большинство слушателей впоследствии стали студентами Дзержинского филиала НГТУ.

В 90-х годах, когда престиж высшего образования несколько упал, особенно важной стала агитационная работа среди абитуриентов, их родителей. Возникла потребность усиленно развивать связи со школами, которые постепенно и были налажены. Стали проводиться так называемые совмещенные экзамены. Их идея созвучна современному единому государственному экзамену: оценка, полученная на выпускном экзамене в средней школе, засчитывалась как вступительная в вузе. Озабоченные низким конкурсом, вузы ввели практику ранних вступительных экзаменов. В Дзержинском филиале среди слушателей, окончивших подготовительные курсы, тоже стали проводить ранние экзамены, которые официально именовались конкурсами по отдельным предметам: математике, физике, химии, русскому языку.

Еще в 1986 году в ДФ была организована химическая школа, в 1997-м появилась и физико-техническая школа. В 1999 году подготовительные курсы, химическую и физико-техническую школы объединили в единое подразделение — факультет довузовской подготовки (ФДП). Деканом ФДП стал доцент кафедры «Физика и электротехника» Александр Николаевич Сахаров.

В 2005 году деканом факультета довузовской подготовки был назначен кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматизация и информационные системы» Александр Владимирович Масленников, а заведующей подготовительными курсами стала Александра Васильевна Бубякина. Она возглавляет это подразделение до настоящего времени.

Для того чтобы обеспечить надлежащую компьютерную подготовку будущих студентов, в 2008 году на факультете открылась школа программирования.

На ФДП ежегодно проходят подготовку до 500 слушателей. Занятия по математике, физике, химии, русскому языку и обще-

ствознанию на факультете ведут преподаватели ДПИ, а также лучшие учителя школ города.

Сотрудники факультета не только добиваются необходимого уровня знаний абитуриентов, но и помогают будущим студентам постепенно адаптироваться к требованиям вуза, почувствовать его микроклимат. Так, слушатели курсов занимаются в аудиториях, где, возможно, будут слушать лекции уже в качестве студентов. Школьники, приходя в институт, попадают в атмосферу студенческой жизни, что тоже помогает им в дальнейшем безболезненно влиться в политеховскую среду.

После отмены ранних и совмещенных экзаменов ДПИ начал активно участвовать в проведении государственного централизованного тестирования. Слушатели факультета довузовской подготовки имели возможность по результатам тестирования поступить на любой факультет НГТУ. Сейчас эта система отменена, поскольку введен ЕГЭ. Таким образом, в нынешних условиях важнейшей задачей подготовительных курсов является подготовка учащихся одиннадцатых классов к сдаче ЕГЭ. Немаловажным остается и повышение уровня знаний абитуриентов, поскольку без определенного багажа знаний обучение в вузе дается порой весьма непросто.

Сегодня как никогда важнейшей задачей для любого вуза является привлечение абитуриентов, и Дзержинский политехнический институт не исключение. Поэтому сотрудники факультета ведут большую профориентационную работу. Например, они тесно сотрудничают с учителями школ Дзержинска и Володарского района. Совместно с работниками приемной комиссии два раза в год проводят дни открытых дверей, куда приглашают старшеклассников, их родителей и учителей. Будущим абитуриентам предлагают красочные буклеты с информацией о специальностях старейшего вуза города. Перед гостями института выступают представители администрации ДПИ, деканы факультетов, заведующие кафедрами. Они рассказывают не только о своих подразделениях, но и о складывавших-



Декан ФДП в 1999—2005 годах доцент Александр Николаевич Сахаров



Заведующая подготовительными курсами Александра Васильевна Бубякина, 2009 год



Занятия по русскому языку со слушателями подготовительных курсов ведет Валентина Ивановна Бондарь, 2009 год



В день открытых дверей в институте всегда много школьников. Октябрь 2008 года

ся десятилетиями вузовских традициях, о широких возможностях для раскрытия творческого потенциала студентов политеха.

Такие мероприятия собирают сотни горожан и каждый раз становятся событием общегородского масштаба.

Химическая школа

В 1986 году в Дзержинском филиале для школьников, увлеченных химией, была организована городская химическая школа. Ее руководителем стал профессор Александр Андреевич Мичурин. Основная задача школы — организация и проведение занятий по углубленному изучению химии среди старшеклассников, которые проявили способности к этой науке, а также подготовка их для поступления в высшие учебные заведения.

В химическую школу принимаются учащиеся десятых классов по рекомендации учителей общеобразовательных учреждений города. Курс обучения в школе рассчитан на два года. Учебная программа включает в себя наиболее важные разделы химии. Занятия со школьниками проводят опытные преподаватели ДПИ: доценты Надежда Федоровна Акимкина, Геннадий Николаевич Афоньшин, Владимир Филиппович Макаров и другие. За годы работы химическая школа гармонично вписалась в учебный процесс в системе «школа — вуз» и положительно влияет на него.



Руководитель химической школы с 1986 по 2005 годы профессор Александр Андреевич Мичурин



Руководитель химической школы доцент Владимир Львович Краснов

В 2005 году руководителем химической школы назначен кандидат химических наук, доцент Владимир Львович Краснов.

За последние более чем два десятка лет химическую школу окончили свыше 500 старшеклассников города Дзержинска. Большинство выпускников школы остаются верны химии и продолжают учебу в вузах Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода и других городов страны. Многие из них поступают на химические специальности Дзержинского политехнического института. Те, кто уже окончил вузы, работают научными сотрудниками и преподавателями в наиболее престижных вузах страны: МГУ им. М. В. Ломоносова, РГХТУ им. Д. И. Менделеева, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, НГТУ им Р. Е. Алексеева и других. Немало выпускников химической школы проходят обучение в аспирантуре, некоторые защитили кандидатские диссертации. Среди них: Алексей Сажин, выпускник аспирантуры НГТУ; Илья Ильичев, Наталья Долганова, Юлия Волкова, Александр Яшин, Дмитрий Кеменев, все они — выпускники аспирантуры ННГУ.

Более 130 выпускников химической школы Дзержинского политехнического института получили дипломы инженеров химиков-технологов — многие с отличием — и сейчас работают на различных предприятиях Дзержинска и других городов России.

Глубокие знания химии, полученные учащимися в химической школе, не только прививают им любовь к этой всеобъемлющей науке, но и помогают при выборе профессии. Многие выпускники школы уже окончили медицинские, фармацевтические и другие учебные заведения, где требования к знаниям химии иногда выше, чем в химических вузах.

Сформировавшееся за эти годы творческое сотрудничество преподавателей Дзержинского политехнического института с учителями школ города является важным достижением в работе химической школы: преподаватели читают лекции, проводят семинары, оказывают методическую помощь учителям химии, в том числе и в постановке лабораторных практикумов.

Значимость школы проявляется и в том, что за период обучения школьники не только углубленно изучают химию, но и расширяют свой кругозор, повышают интеллектуальный уровень. При поступлении в вузы они легче адаптируются, быстрее входят в студенческий ритм учебной жизни.

Физико-техническая школа



Руководитель физико-технической школы доцент Анатолий Михайлович Мясников

В 1997 году в филиале была создана физико-техническая школа. Ее основной задачей стала углубленная подготовка будущих абитуриентов по таким предметам, как физика и математика. С момента основания и до настоящего времени руководит школой кандидат технических наук, доцент кафедры «Физика и электротехника» Анатолий Михайлович Мясников.

Ежегодно здесь обучаются около 100 учащихся десятых и одиннадцатых классов общеобразовательных школ города Дзержинска. После введения в школах города единого государственного экзамена в физико-технической школе стали готовить школьников к его сдаче.

Подавляющее большинство выпускников физико-технической школы поступают в Дзержинский политехнический институт и в НГТУ. Выпускники школы становятся студентами и других вузов Нижнего Новгорода и Российской Федерации.

Традиционно в начале учебного года физико-техническая школа проводит тестирование учеников десятых классов. Школьники, набравшие наибольшее количество баллов, поступают в физико-техническую школу на бесплатной основе. Занятия в школе ведут высококвалифицированные специалисты, выпускники элитных вузов страны — МИФИ, МФТИ, МГУ, работающие преподавателями в ДПИ. Выпускники школы легче адаптируются в вузе, успешно постигая науки физико-технического профиля.

Школа программирования



Руководитель школы программирования доцент Ирина Юрьевна Харитонова

Сегодняшний мир немыслим без компьютеров, а значит, все большее значение приобретают знания в области программирования. Неудивительно, что многие старшеклассники стремятся овладеть такими навыками. Поэтому в ДПИ в 2008 году создана и успешно действует школа программирования.

Руководителем школы назначена кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Ирина Юрьевна Харитонова. Слушателями школы программирования в основном становятся те старшеклассники, которые уже выбрали профессию и она связана с информационным и программным обеспечением и математическим моделированием. Ребята, окончившие школу программирования, получают достаточно знаний для того, чтобы успешно сдать ЕГЭ по информатике. При прочих равных условиях они имеют преимущества при поступлении в ДПИ на специальность «Прикладная математика и информатика».

И в момент создания, и сейчас факультет довузовской подготовки решает две основные задачи. Первая — подготовить абитуриентов к поступлению в вуз, вторая — организовать профориентационную работу среди абитуриентов, чтобы привлечь лучших из них в Дзержинский политехнический институт, а также в Нижегородский государственный технический университет.

Технология неорганических веществ



Заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор Николай Владимирович Ксандров



Основатель кафедры «Технология неорганических веществ» профессор Владимир Петрович Залесский

Двадцатые годы минувшего столетия. Страна еще не успела восстановить народное хозяйство после разрухи, вызванной гражданской войной. Люди страдали от голода, болезней, нехватки самых необходимых товаров. Но именно в это время правительство молодой Советской республики приняло решение о развитии химической отрасли. Без серной и азотной кислот, аммиака промышленность страны развиваться не могла. А значит, начинать нужно было со строительства цехов основного неорганического синтеза.

Тут же остро встал и вопрос подготовки инженерных кадров для производств неорганических веществ. Специалистов такого профиля соответствующей квалификации в стране оказалось совсем немного. Поэтому в 1924 году в Нижегородском политехническом институте, который позднее стал называться Горьковским, была создана кафедра «Технология неорганических веществ» (ТНВ).

Создание кафедры стало судьбоносным для развития будущей столицы химии, а тогда поселка Растяпино. Здесь начал зарождаться отечественный химпром. Еще в начале века появились первые химические предприятия: Чернореченский химзавод, ныне — «Корунд», производивший азотную кислоту, и завод взрывчатых веществ, современный Завод им. Я. М. Свердлова. Поэтому именно здесь во второй половине 20-х годов начали возводить новые заводы химического профиля, в их числе и первый в стране и один из первых в Европе завод синтетического аммиака.

«Нижегородский» период кафедры «Технология неорганических веществ» был достаточно долгим — до перевода ее в Дзержинск в 1964 году. Однако рассказать об этом этапе стоит уже потому, что все эти годы на кафедре училось немало дзержинцев.

Основателем кафедры стал профессор В. П. Залесский — крупный специалист в области производства серной кислоты.

За предвоенные годы на кафедре прошли подготовку несколько сотен молодых специалистов. В годы войны одни преподаватели и студенты ушли на фронт, других привлекли к работе на оборонных заводах, производивших взрывчатые вещества. До перевода кафедры в Дзержинск ее в разные годы возглавляли профессора В. П. Залесский, А. Я. Зворыкин, доцент П. М. Рещиков. В послевоенные годы кафедрой заведовали доцент И. Е. Иошпа, профессор И. М. Щербаков, доценты С. А. Андреев, М. Н. Тихомиров. Перед самым «переездом» кафедры в Дзержинск ею снова заведовал И. Е. Иошпа.

История кафедры ТНВ на дзержинской земле началась в 1964 году, когда в учебном корпусе по ул. Гагарина были выделены аудитории для занятий студентов.

К тому времени на кафедре сложился достаточно сильный профессорско-преподавательский состав. Здесь продолжил свою работу уже в качестве преподавателя ветеран ГПИ, доцент Израиль Евелевич Иошпа. Кафедра сформировалась в Дзержинске в следующем составе: доцент Е. К. Золотарев, старший преподаватель Н. В. Ксандров, ассистенты В. И. Емелин, А. С. Матвеев, В. Г. Иванов, аспирант

П. П. Ким. В качестве совместителя на кафедре работал старший преподаватель, сотрудник одного из НИИ Дзержинска Л. В. Гантман.

Заведующим кафедрой ТНВ уже в Дзержинске в 1964 году был избран один из ведущих химиков-технологов Дзержинска Григорий Михайлович Стронгин. Он совмещал эту должность, продолжая работать начальником центральной лаборатории Чернореченского химзавода — ЧХЗ им. М. И. Калинина. В те годы Министерство высшего и среднего специального образования приветствовало привлечение крупных специалистов народного хозяйства к преподаванию в вузах.

Г. М. Стронгин был талантливым технологом, крупным организатором новых производств. В военные годы с его именем связано начало производства в СССР стрептоцида — одного из немногих действенных средств борьбы с инфекцией до открытия антибиотиков. Ученый также являлся создателем оригинальной горючей смеси, которой в войну заполняли бутылки и использовали вместо противотанковых гранат. Уже после войны Г. М. Стронгин занимался пуском производства ПАСК-натрия — лекарства, остановившего распространение туберкулеза. Он же разрабатывал технологию и налаживал производство гексахлорана. Позже проводил первые исследования в области получения порофоров и диизоцианатов.



Один из заведующих кафедрой доцент Израиль Евелевич Иошпа

В 1966 году кафедре в Дзержинске предоставили первую лабораторную базу в учебном цехе Чернореченского химзавода им. М. И. Калинина — небольшом здании в глубине жилого квартала по улице Студенческой. Лаборатории были достаточно хорошо оборудованы, снабжены реактивами и посудой, их в качестве шефской помощи также предоставил ЧХЗ. В этих лабораториях выполняли свои диссертационные исследования аспирант Павел Павлович Ким, ассистент Владлен Григорьевич Иванов, старший преподаватель Николай Владимирович Ксандров, позднее — и Анатолий Анатольевич Перетрутов. В дальнейшем они успешно защитили кандидатские диссертации. В то время это имело большое значение, так как во всех подразделениях ГПИ, размещенных в Дзержинске, кандидатов наук было крайне мало. Таким образом, в конце 60-х — начале 70-х заметно выросла квалификация преподавателей кафедры.

Особенно успешно развивались на кафедре исследования в области технологии серной кислоты и переработки отходов ее производства. Этим занимались аспирант П. П. Ким, ассистент В. Г. Иванов, тогда еще студенты А. А. Перетрутов и И. С. Никандров под руководством доцента И. Е. Иошпы.

Григорий Михайлович Стронгин заведовал кафедрой до 1969 года. Он многое сделал для первоначального обустройства кафедры как во временных помещениях на улицах Студенческой и Гагарина, так и во втором учебном корпусе современного института, где кафедра располагается и сегодня. За то время, когда Стронгин заведовал кафедрой, был полностью отлажен учебный процесс, определено основное содержание лабораторных практикумов, выработаны требования к курсовому и дипломному проектированию, изданы соответствующие методические указания. Необходимо отметить, что в те годы промышленные предприятия Дзержинска оказывали институту постоянную помощь, передавая кафедре приборы, реактивы, а также мебель и отделочные материалы для ремонта.



Заведующий кафедрой в 1964—1969 годах Григорий Михайлович Стронгин

Однако вскоре Г. М. Стронгин полностью сосредоточился на работе в промышленности, поэтому ему пришлось покинуть пост заведующего кафедрой. Эту должность после него занимали доценты Израиль Евелевич Иошпа, Павел



Заведующий кафедрой в 1975—1977 годах доцент Павел Павлович Ким



Заведующий кафедрой в 1977—1996 годах профессор Игорь Семенович Никандров



Заведующий кафедрой в 1996—2003 годах профессор Сергей Евгеньевич Когтев

Павлович Ким, профессора Игорь Семенович Никандров, Сергей Евгеньевич Когтев, Николай Владимирович Ксандров, который руководит кафедрой и по сей день.

С созданием в 1974 году Дзержинского филиала ГПИ кафедра «Технология неорганических веществ» получила новый импульс развития, как и две другие выпускающие кафедры — «Машины и аппараты химических производств» (МАХП) и «Технология основного органического синтеза» (ТООС).

Не было ничего удивительного в том, что с образованием филиала существенно повысились требования к абитуриентам. До этого экзамены на дневное отделение на эти специальности проводились в головном институте. Теперь же прием абитуриентов вели в Дзержинске, и в филиал приходила в основном дзержинская молодежь, ориентированная на работу в химической промышленности. С другой стороны, вырос приток студентов из других регионов, часто очень отдаленных. Молодые люди приезжали в Дзержинск не только из различных областей Центральной России, но также из Якутии, Тувы, Таджикистана, Башкирии, Украины.

С созданием филиала и пуском в эксплуатацию первого учебного корпуса существенно улучшилось качество учебного процесса. Студенты получили возможность пользоваться богатой библиотекой с удобным читальным залом. Создание в филиале кафедр математики, технической механики, физики и электротехники, иностранных языков, марксизма-ленинизма позволило более тесно связать гуманитарную, общеинженерную, естественнонаучную и специальную подготовку студентов. Подразделения общехимических кафедр располагались в одном учебном корпусе с кафедрами специальными, что, несомненно, положительно сказывалось на учебном процессе.

В 60—70-е годы химическая промышленность в стране в целом и в Дзержинске в частности развивалась весьма бурно. Это позволяло всем выпускникам и выпускницам кафедры трудоустроиться по специальности. И выбор был очень широк: молодой специалист мог начать свою инженерную карьеру на любом химическом предприятии или в НИИ не только Дзержинска и Горького, но и других городов страны. Выпускников кафедры ТНВ направляли на работу в Новгород, Череповец, Новомосковск, Тольятти, а также в Воскресенск Московской области, Балаково Саратовской области, Березники Пермской области, Ровно (Украина).

Еще более широкой была география предприятий для дипломных и технологических практик. Дзержинских студентов приглашали в Одессу, Черкассы, Днепродзержинск, Гомель, Новомосковск, Воскресенск, Уварово, Березники, Стерлитамак. Они проходили практику на химических предприятиях Чимкента, Гродно, Северодонецка, Дорогобужа, Россоши и многих других городов страны. Это позволяло преподавателям кафедры и будущим инженерам изучать и обобщать разнообразный производственный опыт родственных предприятий. Оснащение заводов в других городах нередко оказывалось лучшим, нежели в Дзержинске, поскольку наши предприятия были старейшими в стране. Другие химкомбинаты являлись их «младшими братьями» и потому имели более современное технологическое оборудование. А это значит, что у дзержинских студентов была возможность расширить свой профессиональный кругозор, приобрести опыт работы в более современных цехах.

Кафедра пополнялась новыми преподавательскими кадрами. В 1977 году для руководства кафедрой пригласили сотрудника То-

льяттинского филиала ЛенНИИгипрохима, кандидата технических наук Игоря Семеновича Никандрова. В 1979 году из Дзержинского филиала ГИАП на кафедру перешел старший научный сотрудник Юрий Иванович Михайлов. В то время подавляющее большинство преподавателей кафедры уже имели ученые степени и звания. После успешной защиты Никандровым в 1984 году докторской диссертации на кафедре была восстановлена аспирантура, что позволило растить свои кадры высшей квалификации более интенсивно. Если в период с 1964 по 1984 годы на кафедре было подготовлено и защищено пять кандидатских диссертаций, то с 1984 по 2003 годы состоялось уже одиннадцать защит.

С конца 70-х научные исследования на кафедре переходят на более высокую ступень — как по тематике, так и по уровню исполнения. Качественные изменения в научной работе в значительной степени являются заслугой И. С. Никандрова. Именно с его приходом резко возросло количество публикаций сотрудников кафедры в ведущих научно-технических журналах. Впервые появились многочисленные заявки на авторские свидетельства СССР, позднее — патенты РФ.

Возросший научный потенциал кафедры «Технология неорганических веществ» позволил ей занять достойное место в ряду ведущих кафедр ТНВ страны. Преподаватели кафедры принимали участие во всех всесоюзных конференциях кафедр ТНВ начиная с тбилисской конференции 1968 года, а также в многочисленных отраслевых и региональных совещаниях. В частности, XIII всесоюзная конференция кафедр ТНВ 1985 года состоялась в Дзержинске.

Сложилось и начало развиваться научное направление, связанное с переработкой и обезвреживанием промышленных отходов. Эту тему разрабатывали в своих работах С. Е. Когтев, Н. В. Ксандров, И. С. Никандров, а также несколько аспирантов и ассистентов кафедры.

80-е и последующие годы были отмечены для кафедры сотрудничеством со многими научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями города и страны. В то время у коллектива ТНВ сформировались устойчивые научные и деловые связи с Московским ГИАПом и его Дзержинским филиалом, Московским институтом химического машиностроения, ДНИХТИ (ныне — ГосНИИ «Кристалл»), дзержинскими предприятиями — Заводом им. Я. М. Свердлова, «Корундом».

Это сотрудничество заключалось в том, что преподаватели кафедры проводили многочисленные научные исследования совместно с работниками перечисленных НИИ и предприятий. Там же и студенты выполняли курсовые, дипломные и научно-исследовательские работы.

Особенно плодотворным оказалось сотрудничество с ДНИХТИ. В связи с проводившимися в этом институте исследованиями, касающимися совершенствования регенерации отработанной серной кислоты, кафедра ТНВ приняла участие в работах над совершенствованием процесса термической денитрации и разработке технологии восстановительной денитрации отработанной серной кислоты. Внедрение этой технологии позволило почти полностью исключить выбросы оксидов азота с установок концентрирования серной кислоты.

В 80-х годах Ю. И. Михайлов начал на кафедре обширный, продолжающийся и ныне цикл работ по улучшению качества карбамида и нестандартных отходов его производства.

О Юрии Ивановиче Михайлове и направлении работы, которым он занимался, стоит рассказать особо. Такие воспоминания тем более уместны, что в октябре 2008 года коллеги навсегда простились с этим замечательным человеком.

В 1979 году Ю. И. Михайлов, будучи уже кандидатом технических наук, пришел на кафедру из Дзержинского филиала ГИАПа, нынешнего НИИКа. Он «принес» с собой и новое направление научной деятельности. Однако именно работа на кафедре помогла Михайлову стать видным специалистом в области производства карбамида. Он занимался интереснейшим научным направлением — гранулированием удобрений. В ходе его последней разработки была значительно усовершенствована технология применения барабана-гранулятора. По результатам этих исследований в годы работы на кафедре, проводившихся в тесном сотрудничестве с ГИАПом, автор получил шесть патентов РФ и стран ближнего зарубежья. Всего же на счету Михайлова 15 изобретений.

В 1996 году Юрий Иванович защитил докторскую диссертацию, двумя годами позже ему присвоено звание профессора. Михайлов, поражавший всех своей работоспособностью и энергией, всегда радел за то, чтобы и другие сотрудники кафедры занимались на-



Доктор технических наук, профессор Юрий Иванович Михайлов, 2008 год

учной работой, трудились над диссертациями. Так, в разное время он был научным руководителем диссертационных работ четырех аспирантов. Впоследствии все они успешно защитились, стали кандидатами наук.

До последних дней жизни он продолжал активно работать: читал курсы «Технология минеральных удобрений», «Химическая технология неорганических веществ», проводил практические занятия со студентами, принимал зачеты.

Завершая небольшой рассказ об этом человеке, хочется привести слова **заведующего кафедрой профессора Н. В. Ксандрова:** *«Михайлов был крупнейшим специалистом в области карбамида. Он оставил после себя целое научное направление, которое нужно продолжать — развивать далее. К тому же Юрий Иванович был добрым, отзывчивым и абсолютно бесконфликтным человеком. Хоть и говорят, что незаменимых людей нет, я так не считаю».*

Пожалуй, наибольшее значение для промышленности имела разработка технологии термолиза отработанной серной кислоты, обеспечившая полный техногенный кругооборот серной кислоты в тех производствах, где она не расходуется, а лишь загрязняется и разбавляется. Эти исследования были из числа совместных работ кафедры ТНВ и ДНИХТИ и велись под руководством начальника лаборатории очистки газовых выбросов этого НИИ кандидата технических наук Александра Степановича Борисенко. Забегая вперед, скажем, что в 1995 году А. С. Борисенко перешел работать на кафедру в качестве доцента. А тогда, в середине 80-х, на опытном заводе Воскресенского филиала Московского научно-исследовательского института удобрений разработанная им и другими сотрудниками кафедры и института технология прошла испытания в опытно-промышленном масштабе. На основании исходных данных разработан технический проект производства олеума методом термолиза отработанной серной кислоты. Мощность установки составляла 300 тысяч тонн в год в пересчете на моногидрат.

В этих разработках участвовал большой коллектив сотрудников кафедры: профессор И. С. Никандров, доценты С. Е. Когтев, П. П. Ким, А. А. Перетрутов, Г. А. Романова, Г. В. Пастухова, старший преподаватель В. А. Комаров.

Продолжались совместные исследования в области регенерации серной кислоты, охраны окружающей среды, в частности разработки технологий и аппаратуры для обезвреживания газовых выбросов, содержащих оксиды серы и азота. В последние годы кандидат технических наук, доцент кафедры ТНВ А. С. Борисенко занимается исследованиями, которые касаются изучения очистки газовых выбросов от оксидов серы и азота с использованием катализаторов, активированных путем детонации взрывчатых веществ. Он разработал и в настоящее время читает студентам курсы лекций: «Теория каталитических процессов» и «Гетерогенные катализаторы и каталитические процессы», а также «Теоретические основы защиты окружающей среды».

Научная работа на кафедре в последние два с лишним десятилетия велась достаточно успешно. Доказательством тому служит такой факт: только с 1986 по 2002 годы сотрудники ТНВ защитили 12 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук, многие работы проводились совместно с научно-исследовательскими институтами.



Доцент Александр Степанович Борисенко со студентами, 2009 год

На основе исследований, проведенных в 80-х годах, в последующее десятилетие защитили докторские диссертации Сергей Евгеньевич Когтев — в 1992 году, Николай Владимирович Ксандров — в 1995-м, Юрий Иванович Михайлов — в 1996-м.

В 80-е и 90-е годы помимо работы в области совершенствования производства и грануляции карбамида на кафедре был проведен цикл исследований, посвященных регенерации окиси углерода и этилена из отходящих газов в промышленности. Работами, которые проводились совместно с Московским ГИАПом и его Дзержинским филиалом, руководили профессор И. С. Никандров и доцент Н. В. Ксандров, ныне — профессор.

Кроме того, в начале 80-х коллектив кафедры под руководством профессора И. С. Никандрова вел исследования в области очистки газов химпредприятий, ТЭЦ и городских котельных от диоксида серы и оксидов азота, извлечения цветных металлов из пиритного огарка.

Сотрудники кафедры не только занимались научной деятельностью, но и выполняли большой объем исследовательских работ по хоздоговорам. Таких работ за период с 1964 по 1990 годы было проведено на сумму более миллиона рублей.

Спад промышленного производства, наступивший в начале 90-х, существенно уменьшил потребность в молодых специалистах из-за остановки многих цехов химической промышленности и смежных с ней отраслей. Это привело к снижению количества студентов, соответственно сократился и выпуск специалистов. По сравнению с 70-ми годами, когда кафедра ежегодно выпускала около 80 человек, обучавшихся на дневном и вечернем факультетах, в перестроечные годы количество выпускников кафедры снизилось до 40—50.

В новых, более жестких условиях перестроечного времени пришлось менять и совершенствовать учебный процесс, однако все нововведения были призваны улучшить качество подготовки специалистов.

К тому же времени относится и такой реформаторский для высшей школы шаг, как введение двухуровневой системы подготовки кадров — от бакалавров до специалистов или магистров. И хотя реформа исходила сверху, далеко не все учебные заведения страны приняли ее. А дзержинцы пошли по этому пути, потому что подготовка бакалавров позволяла укрепить теоретическую компоненту инженерного образования.



Коллектив кафедры, 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Сергей Валерьевич Шорин, Ольга Романовна Стрекаловских, Ирина Владимировна Павлова, Людмила Николаевна Борисенко, Ольга Рэмовна Ожогина, Анатолий Иванович Царьков, Евгений Владимирович Поляков; нижний ряд: Галина Александровна Романова, Антонина Ивановна Сержантова, Александр Степанович Борисенко, Николай Владимирович Ксандров, Ирина Николаевна Постникова

Несколько лет назад на кафедре был создан компьютерный класс, который успешно действует и сейчас. Имеющиеся ПЭВМ используются в учебном процессе для курсового и дипломного проектирования. Также на персональных компьютерах проводятся деловые игры, в которых студенты выступают в роли операторов, начальников смен и цехов, например, серной и фосфорной кислот, синтетического аммиака.

В 1999 году на кафедре лицензирована новая специальность — «Инженерная защита окружающей среды» (ИЗОС). Этот шаг можно рассматривать как вклад высшей школы в начавшийся в стране позитивный процесс экологизации. Именно тогда промышленники стали больше заботиться о состоянии окружающей среды, правда, отчасти и потому, что на этом настояли российские законодатели. Так или иначе, но новая специальность была введена, и в связи с этим пришлось частично переоборудовать ранее имевшиеся учебные и исследовательские лаборатории, чтобы создать новую лабораторию промышленной экологии и специализированную аудиторию для преподавания этого предмета. В создание лабораторной базы для новой специальности большой вклад внесли сотрудники ТНВ доценты А. С. Борисенко, И. Н. Постникова, О. Р. Ожогина.

В настоящее время преподавательский коллектив кафедры насчитывает восемь человек. Заведует кафедрой доктор технических наук, профессор Николай Владимирович Ксандров. Среди преподавателей — кандидаты технических наук, доценты Александр Степанович Борисенко, Галина Александровна Романова, Ирина Николаевна Постникова, Ольга Рэмовна Ожогина, Ирина Владимировна Павлова, а также ассистенты Сергей Валерьевич Шорин, Александр Владимирович Краснов.

Учебно-вспомогательный персонал кафедры состоит из пяти лаборантов, двое из них — Антонина Ивановна Сержантова и Ольга Романовна Стрекаловских — являются высококвалифицированными специалистами, ветеранами кафедры, они проработали в институте 35 и 20 лет соответственно.

За 45 лет работы кафедры в Дзержинске здесь было подготовлено более 2700 инженеров специальности ТНВ, 27 кандидатов технических наук, считая и соискателей, 4 доктора наук.

Кафедра имеет специализированную аудиторию, четыре учебные и три научно-исследовательские лаборатории.

На кафедре продолжается подготовка инженеров по специальностям «Химическая технология неорганических веществ» и «Инженерная защита окружающей среды», ведется обучение магистров по программе «Химия и технология неорганических веществ и материалов».

По мере возможности совершенствуется материальная база кафедры. Так, благодаря спонсорской помощи бывших выпускников удалось оборудовать специализированную аудиторию для преподавания предметов экологического цикла, исследовательскую лабораторию. Также был создан малый компьютерный класс.

Все эти годы велись работы по хоздоговорам и заказам-нарядам. Например, сотрудники кафедры разработали способ извлечения ценных компонентов из промышленных отходов для одного оборонного предприятия области. Общая сумма всех выполненных договоров значительная — около 500 тысяч рублей.

Некоторые заказы-наряды, касающиеся переработки и регенерации отработанных кислот, выполнялись совместно с кафедрой «Машины и аппараты химических и пищевых производств». Эта тема остается актуальной на протяжении многих лет, поскольку количество таких кислот, и в частности серной кислоты, на предприятиях химической отрасли измеряется миллионами тонн.

В 2004 году произошло довольно значимое для кафедры событие — состоялся первый выпуск инженеров специальности «Инженерная защита окружающей среды». Дипломы инженеров-экологов получили девятнадцать человек, из них четверо окончили вуз с отличием.

На кафедре не прекращается научная деятельность. Работы ведутся в основном по традиционным направлениям, таким как гранулирование удобрений, испытание обжатых катализаторов, адсорбционная очистка газов от диоксида серы, оксидов азота, аммиака. Один из итогов этой работы — новые защиты кандидатских диссертаций. За последние четыре года три аспиранта кафедры защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Среди них Иван Викторович Жаринов, Михаил Игоревич Корнев и Михаил Игоревич Никандров.

Сейчас М. И. Корнев занимает ведущую инженерную должность на «Силикатстрое», а М. И. Никандров работает на «Корунде». И. В. Жаринов продолжил научно-преподавательскую деятельность на кафедре «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии», где занимает должность доцента.

Готовятся к защите еще пять диссертантов: ассистенты Сергей Валерьевич Шорин, Александр Владимирович Краснов, аспиранты Наталья Николаевна Котова, Татьяна Михайловна Афонина и

Андрей Сергеевич Смирнов. А кандидат технических наук Ольга Рэмовна Ожогина в 2007 году получила звание доцента.

Практически все преподаватели и аспиранты кафедры публикуют свои работы. За последние годы только в реферируемых журналах было напечатано тринадцать научных статей. Всего же публикаций было более шестидесяти.

Продолжается патентная работа: сотрудники кафедры за минувшие пять лет получили четыре российских и зарубежных патента. Например, были зарегистрированы в качестве изобретений способ обработки гранулированных удобрений, барабан-гранулятор и другие.

И последнее, что хотелось бы отметить, заканчивая рассказ об одном из старейших и уважаемых подразделений института. Выпускники кафедры ТНВ представлены практически на всех предприятиях Дзержинска. Среди них немало заслуженных людей, хорошо известных в городе химиков. Многие из них в различные годы были руководителями заводов и их крупных подразделений, что является предметом особой гордости кафедры «Технология неорганических веществ».

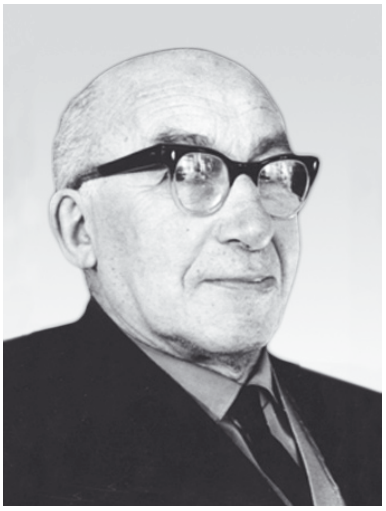
Технология органических веществ

В конце 30-х годов в Дзержинске начал создаваться мощный химический промышленный узел, включающий в себя несколько заводов. На многих из них, особенно там, где действовали производства органических веществ, очень остро стояла кадровая проблема. Дефицит в химиках-органиках ощущался на предприятиях не только Дзержинска, но и всей Горьковской области.

В связи с этим в 1945 году в Горьковском индустриальном институте, позже переименованном в Горьковский политехнический, была организована кафедра «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Инициатором ее создания явился профессор Семен Николаевич Казарновский, работавший в то время в ГИАПе.



Заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор Сергей Михайлович Данов



Организатор и первый заведующий кафедрой (1945—1960 годы) профессор Семен Николаевич Казарновский



Первые выпускники кафедры, 1947 год.
Слева направо: Анисимов, Пугина, Поспелова, Зильберштейн.
Преподаватели (внизу): Наум Абрамович Гольдберг, Аркадий Владимирович Панфилов, Семен Николаевич Казарновский

Первоначально кафедра размещалась в Горьком на втором этаже главного корпуса института, в помещениях, где в настоящее время находится кафедра «Органическая химия и строение вещества». Первыми сотрудниками кафедры, кроме С. Н. Казарновского, стали ассистент З. Н. Швецова и старший лаборант О. Е. Горева. На их плечи легли все тяготы по созданию материальной базы кафедры и организации учебного процесса.

Студентам первого набора курсы лекций по специальным дисциплинам читали Семен Николаевич Казарновский («Технология основного органического синтеза» и «Кинетика и катализ») и Израиль Евелевич Иошпа («Химическая термодинамика»). Первый выпуск инженеров химиков-технологов основного органического синтеза состоялся уже в 1947 году. Первых выпускников было всего четверо: Анисимов, Зильберштейн, Поспелова и Пугина. В дальнейшем они пополнили ряды руководящих кадров заводов Дзержинска. Следует отметить, что П. А. Анисимов в течение ряда лет занимал пост заместителя министра химической промышленности СССР.

В 1949 году прием на специальность «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» возрос — обучалось уже две группы студентов. Кроме того, в том же году готовилась к выпуску группа студентов-заочников.

На кафедре понимали, что молодые специалисты должны максимально знать реальные нужды

химических производств, поэтому было принято решение прочесть курс лекций, посвященных оборудованию заводов. Также требовалось руководство курсовым и дипломным проектированием. С этой целью для занятий со студентами приглашали высококвалифицированных инженеров дзержинских предприятий, таких как Д. М. Павлов, И. Г. Португальцев, П. С. Коган и другие. В их числе был и Н. А. Гольдберг, который позднее возглавил кафедру.

В 1950 году при кафедре начала действовать аспирантура. Успешно окончили ее и в последующие годы защитили кандидатские диссертации лучшие выпускники кафедры. Среди них Александр Андреевич Мичурин, Рудольф Владимирович Ефремов, Раиса Ивановна Спасская, Иван Васильевич Бодриков.



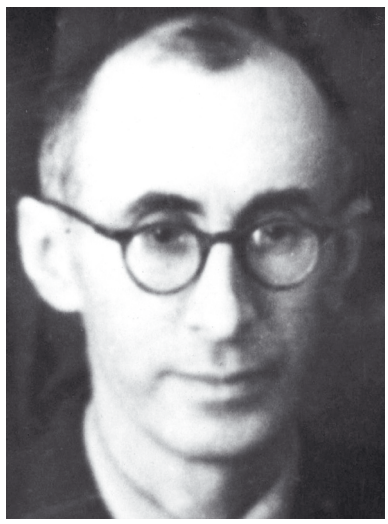
Выпуск 1951 года. В центре — Семен Николаевич Казарновский и Наум Абрамович Гольдберг

С момента организации кафедры ее преподаватели и сотрудники огромное внимание уделяли не только учебному процессу, но и научным исследованиям. Свои знания они применяли при проведении научно-исследовательских работ, ориентированных на совершенствование традиционных и создание новых технологий синтеза органических продуктов на предприятиях дзержинского промузла. Большое значение для развития научно-исследовательских работ на кафедре и роста числа научно-педагогических кадров имело создание в 1957 году по инициативе профессора Казарновского отраслевой исследовательской лаборатории. В то время она размещалась на базе химкомбината «Капролактам».

В конце 1950-х годов общий штат лаборатории и кафедры, включая учебно-вспомогательный персонал, достиг 20 человек. К преподаванию специальных дисциплин были привлечены Василий Николаевич Козлов, Песя Самойловна Коган, Николай Борисович Матин, Рудольф Владимирович Ефремов, Раиса Ивановна Спасская.

Лаборатория была оснащена полупромышленными и опытными установками. Ее сотрудники выполняли работы по хоздоговорам с институтом азотной промышленности. В основном разработки были ориентированы на совершенствование технологии первого в СССР производства капролактама фенольным способом. Актуальность этих работ определялась возрастающими потребностями народного хозяйства в такой продукции, как синтетическое волокно, а именно капрон, мономером для производства которого является капролактам.

Результаты, полученные аспирантом О. Д. Лебедевым при выполнении исследовательских работ по изучению окисления аминов, в дальнейшем были зарегистрированы в Государственном реестре СССР в качестве открытия. Впоследствии О. Д. Лебедев, его научный руководитель С. Н. Казарновский и их соавторы стали лауреатами Государственной премии СССР в области науки и техники.



Исполняющий обязанности зав. кафедрой Василий Николаевич Козлов

Широкое развитие научно-исследовательских работ на кафедре и хорошее оснащение лаборатории прививали студентам интерес к научной деятельности. Выполняемые ими работы в дальнейшем оформлялись как дипломные, а иногда являлись основой диссертаций сотрудников кафедры.

В 1959 году после пожара на химфаке ГПИ руководство института приняло решение о перебазировании кафедры из Горького в Дзержинск — на химкомбинат «Капролактам». Здесь в специально оборудованных помещениях студенты четвертого и пятого курсов специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» проходили лабораторные практикумы. Аудиторные занятия со студентами, включавшие в себя чтение лекций,



Заведующий кафедрой в 1962—1964 годах Наум Абрамович Гольдберг

проведение практических работ по различным дисциплинам, консультации по курсовому и дипломному проектированию, проводились в дзержинском учебно-консультационном пункте на улице Гагарина. Сейчас в этом здании находится школа № 2.

В связи с уходом профессора С. Н. Казарновского на пенсию в 1960 году исполняющим обязанности заведующего кафедрой назначили доцента Василия Николаевича Козлова. Он руководил кафедрой два периода — с 1960 по 1962 и с 1964 по 1966 годы.

В 1962 году на эту должность был приглашен доцент Наум Абрамович Гольдберг, который перед войной являлся первым главным инженером завода № 96 «Заводстрой», (ныне — «Капролактам»). Н. А. Гольдберг был крупным организатором и специалистом в области проектирования химических процессов и оборудования и внес существенный вклад не только в проектирование различных производств «Заводстроя», но и в их строительство, пуск и организацию работы.

Кафедрой Н. А. Гольдберг заведовал по совместительству, однако за небольшой срок он сумел внести свой вклад в ее развитие. В то время бурно развивалась химия полимеров, строились новые производства синтетических волокон и пластических масс, в связи с этим Н. А. Гольдберг счел необходимым ввести в учебный план курс «Химия и технология высокомолекулярных соединений». Летом 1963 года доцент Р. И. Спасская и лаборант В. А. Москвина по заданию Н. А. Гольдберга разработали практикум по этому курсу, включающий лабораторные работы по основным технологическим способам синтеза полимеров. Большое внимание Н. А. Гольдберг уделял качеству курсовых и дипломных проектов.

В 1964 году Н. А. Гольдберга не стало. После его смерти исполняющим обязанности заведующего кафедрой вновь был назначен В. Н. Козлов.

В 1966 году на должность заведующего кафедрой избран доцент, кандидат химических наук Сергей Михайлович Данов, который руководит ею до сих пор — на протяжении вот уже 42 лет.

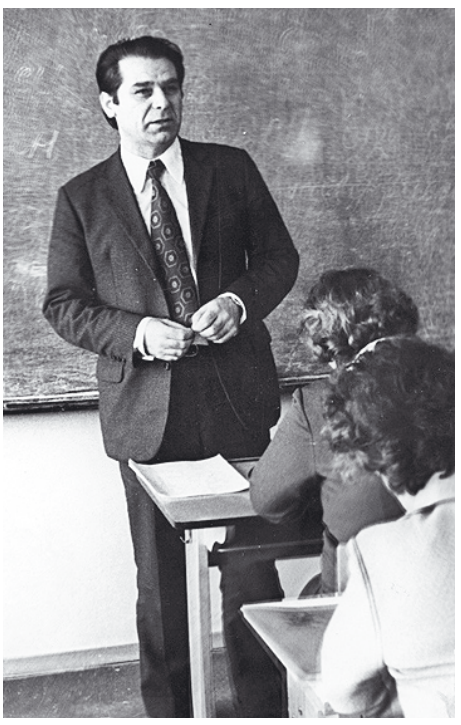
А еще спустя год прошли выборы декана химико-механического факультета, и С. М. Данов был избран деканом. Он исполнял эти обязанности до 1970 года, совмещая их с руководством кафедрой.

В 1974 году С. М. Данов защитил докторскую диссертацию, в 1975-м получил звание профессора. В 1984 году указом Президиума Верховного Совета РСФСР ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ», а в 1998 году он избран членом-корреспондентом Российской инженерной академии. С 2002 года профессор Данов является членом экспертного совета ВАК РФ по химической технологии. А в 2004-м в связи с 30-летием Дзержинского политехнического института и за большие заслуги в подготовке инженерных кадров для химических предприятий ему присвоено звание почетного гражданина города Дзержинска.

Но вернемся в 60-е годы. В 1968 году после окончания строительства второго учебно-лабораторного корпуса кафедра переехала в новое здание. Тогда же ее переименовали и она получила название «Технология органических веществ» (ТОВ).

Большой вклад в создание учебных лабораторий внесли доценты Н. Б. Матин, Р. В. Ефремов и Р. И. Спасская совместно с лаборантами В. М. Пискуновой и В. А. Москвиной. Они модернизировали имеющиеся и разработали новые лабораторные работы по основным процессам химической технологии органических веществ.

После длительного перерыва возобновила свою деятельность отраслевая лаборатория при кафедре, созданная еще в 1957 году по инициативе профессора Казарновского. Прика-



На лекции доцента Сергея Михайловича Данова, 1972 год

зом министра химической промышленности ее переименовали в отраслевую лабораторию «Акриловые мономеры». Возрождение лаборатории позволило существенно увеличить объемы хоздоговорных работ, выполняемых по заданию Министерства химической промышленности СССР.

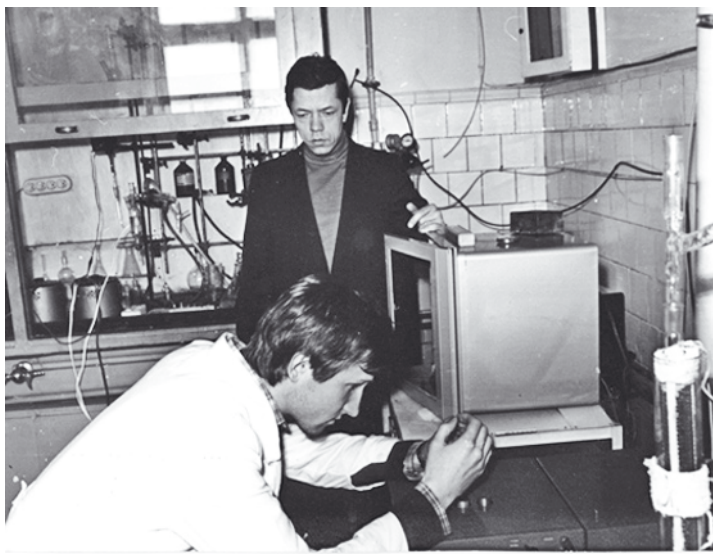
В 70-е годы на кафедре продолжалось совершенствование учебного процесса. В частности, по инициативе доцента Владимира Александровича Дозорова в учебный план инженеров химиков-технологов ввели новый курс «Математическое моделирование химико-технологических процессов». Для проведения практических занятий по этому курсу оборудовали специальную лабораторию, оснащенную аналоговыми вычислительными машинами. Доцент Николай Борисович Матин, обладавший широкими познаниями в области процессов и аппаратов химической технологии, читал студентам курс «Основы проектирования и оборудование заводов отрасли» и внес существенный вклад в методическое обеспечение курсового и дипломного проектирования. Доценты Раиса Ивановна Спасская и Рудольф Владимирович Ефремов высокопрофессионально вели основной курс специальности — «Технология основного органического синтеза». Тематика курсовых и дипломных проектов была неразрывно связана с проблемами предприятий дзержинского промузла. Это позволило существенно повысить число реальных проектов и сократить сроки адаптации выпускников на производстве.

Материальная база кафедры и отраслевой лаборатории значительно улучшилась благодаря тому, что сотрудники выполняли научно-исследовательские работы на хоздоговорной основе. На средства от хоздоговоров, в частности, приобрели 15 хроматографов «Цвет», жидкостные хроматографы, спектрофотометры и другое самое передовое по тому времени лабораторное оборудование.

Тематика проводимых под руководством профессора Сергея Михайловича Данова научных исследований определялась потребностями химического комплекса Дзержинска и была направлена на разработку новых технологий и совершенствование действующих химических производств капролактама, (мет)акриловых мономеров, хлор- и кислородсодержащих органических продуктов, элементоорганических соединений. Этим и другим темам посвятили свои диссертационные работы аспиранты и сотрудники кафедры: В. М. Поляков, Г. А. Чубаров, В. А. Колесников, А. И. Квашенников и многие другие.

В 1970 году на должность профессора кафедры избран ее бывший выпускник доктор химических наук Ехиэл Наумович Зильберман. С его приходом значительно улучшилась учебно-методическая и научно-исследовательская работа. В рамках единого научного направления на кафедре выполнено несколько научно-исследовательских работ, которыми руководил профессор Е. Н. Зильберман. Они касались изучения свойств и применения нитрилов, разработки научных основ гетерогенно-каталитического синтеза акриламида, исследований в области синтеза и глубокой (со)полимеризации мономеров (мет)акрилового ряда, модификации полимеров и изучения реакций тиоцианатов с аминами. По результатам этих работ кандидатские диссертации защитили Е. Н. Мизинов, Р. А. Наволокина, А. А. Старков, Л. И. Абрамова, И. В. Еремеев, О. А. Казанцев и многие другие аспиранты.

С середины 90-х годов в Нижегородской области и Волго-Вятском регионе в целом начала ощущаться острая нехватка специалистов нефтеперерабатывающих производств. Действующие и модернизирующиеся предприятия этой отрасли, ориентированные на выпуск традиционных и новых видов продукции и оснащенные новейшей отечественной и зарубежной техникой, нуждались в притоке современных высококвалифицированных кадров.



В одной из лабораторий кафедры, 80-е годы

Однако подготовка инженеров такого профиля в регионе в то время не велась. Перестала работать и традиционная система распределения молодых специалистов. Если раньше на работу в нефтеперерабатывающие и нефтехимические производства Нижегородской области поступали выпускники вузов

Москвы, Казани и других городов, то теперь эти специалисты оставались в тех городах, в которых учились.

Руководство кстовского предприятия «Норси» (ныне — «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез») обратилось с ходатайством об открытии в НГТУ специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов». В результате приняли решение готовить специалистов этого профиля на кафедре ТОВ. Сотрудники кафедры имели большой опыт подготовки инженеров специальности «Химическая технология органических веществ», которая входила в то же образовательное направление, что и специальность, необходимая кстовским нефтепереработчикам.

В 1999 году сотрудники кафедры подготовили документы для лицензирования этой специальности. И уже в 2000 году состоялся прием студентов на новую специальность по сокращенной программе: на учебу поступили выпускники Кстовского нефтяного техникума, уже имевшие профильное образование. Тогда же кстовских студентов, принятых в 1998 году на специальность «Химическая технология органических веществ», перевели на вновь лицензированную специальность. Первый выпуск инженеров специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» состоялся в 2002 году, дипломы о высшем образовании получили 38 человек. Отзывы о качестве подготовки этих специалистов, многие из которых в настоящее время занимают руководящие должности, были хорошие. С 2004 года подготовка инженеров данного профиля в Дзержинском политехническом институте ведется на дневном отделении.

В 2005 году руководители дзержинских предприятий «Завод им. Я. М. Свердлова» и «ГосНИИ «Кристалл» обратились к администрации НГТУ с просьбой открыть в Дзержинском политехническом институте новую для нашего региона специальность «Химическая технология органических соединений азота». В то время на этих и других предприятиях военно-промышленного комплекса ощущалась острая нехватка специалистов в области синтеза взрывчатых веществ. В них нуждались и научно-исследовательские и проектные институты, занимающиеся разработкой новых и совершенствованием существующих технологий получения органических соединений азота.

В 2007 году на основании подготовленных кафедрой материалов Дзержинский политехнический институт получил соответствующую лицензию. Тогда же состоялся первый набор студентов.

Для реализации этой образовательной программы руководители Дзержинского политехнического института и двух дзержинских предприятий — Завода им. Я. М. Свердлова и ГосНИИ «Кристалл» — подписали трехстороннее соглашение о создании базовой кафедры. В соответствии с этим соглашением подготовка студентов с первого по четвертый курсы осуществляется на базе ДПИ: студенты изучают социально-экономические, гуманитарные, математические, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины. Дальнейшее обучение по циклам специальных дисциплин и дисциплин специализации с 2009—10 учебного года предполагается производить на территории ГосНИИ «Кристалл», который располагает необходимой материальной базой и имеет соответствующие лицензии на осуществление работ со взрывчатыми материалами. В настоящее время кафедра ТОВ оказывает учебно-методическую помощь ведущим специалистам предприятия, которые будут преподавать специальные дисциплины.

В середине 90-х годов в стране началась реформа высшего профессионального образования, в частности перевод вузов на двухуровневую систему подготовки специалистов. В связи с этим на кафедре ввели бакалавриат по образовательному направлению «Химическая технология и биотехнология» и магистратуру по программе «Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза».

Первый выпуск бакалавров состоялся в 1997 году. В 2004—2006 годах на кафедре велась подготовка магистрантов данного направления с присвоением выпускникам академической степени магистра техники и технологии. Выпускники магистратуры могут работать в научно-исследовательских и проектных институтах или поступить в аспирантуру.

В 1998 году кафедра пополнилась еще одним доктором химических наук — докторскую диссертацию защитил Олег Анатольевич Казанцев. Областью его научных интересов является разработка способов синтеза азотсодержащих мономеров и изучение свойств полимеров, полученных на их основе. Под его руководством кандидатские диссертации защитили К. В. Ширшин и С. А. Казаков.

В 2004 году под руководством профессора С. М. Данова успешно защитили кандидатские диссертации аспиранты А. В. Сулимов и Т. А. Рябова.

Как уже отмечено, кафедра является профилирующей по специальностям «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» и «Химическая технология органических соединений азота».

Студенты проходят лабораторные практикумы в девяти учебных лабораториях по дисциплинам «Химия и технологии органических веществ», «Технология виниловых мономеров», «Техноло-

гия галогенсодержащих органических соединений», «Технология переработки природных энергоносителей», «Технология получения присадок», «Технология глубокой переработки углеводородного сырья», «Технология получения масел», «Химия и технология высокомолекулярных соединений», «Безопасность жизнедеятельности».

Сотрудники кафедры совместно со студентами старших курсов ведут научную работу в девяти исследовательских лабораториях, оснащенных современным оборудованием.



В одной из учебных лабораторий кафедры, 2009 год

Преподаватели кафедры ведут активную учебно-методическую работу. В разные годы подготовлено и издано более десяти учебных пособий, авторами которых являются С. М. Данов, Р. А. Наволокина, Е. Н. Зильберман. Среди них «Примеры и задачи по курсу «Теория химико-технологических процессов», «Примеры и задачи по курсу «Основы проектирования и оборудование заводов отрасли», «Примеры и задачи по химии высокомолекулярных соединений» и другие. В 2008 году выпущено учебное пособие «Примеры и задачи по теории химических процессов основного органического и нефтехимического синтеза» С. М. Данова и Р. А. Наволокиной, в 2009-м — «Химия высокомолекулярных соединений: поликонденсация и ступенчатая полимеризация» Р. А. Наволокиной и Е. Н. Зильбермана.

Кроме того, профессорско-преподавательский коллектив кафедры подготовил и издал более 100 методических указаний к лабораторным практикумам и практическим занятиям по различным дисциплинам, а также для прохождения технологической и преддипломной практик, проведения курсовых и дипломных проектов и работ.

Сотрудники кафедры уделяют большое внимание научно-исследовательской работе. Результаты исследований публикуются в центральных научных и отраслевых изданиях и представляются в виде докладов на научно-технических конференциях различного уровня, в том числе и международных. Ежегодно список научных трудов сотрудников кафедры пополняется 20—30 работами.

В разные годы в издательстве «Химия» вышли две монографии, подготовленные сотрудниками кафедры «Технология органических веществ»: в 1974 году — «Реакции нитрилов» Е. Н. Зильбермана, а в 1992 году — «Полиакриламид» Л. И. Абрамовой и Е. Н. Зильбермана.

Основным научным направлением кафедры ТОВ является разработка и совершенствование технологических процессов получения продуктов основного органического синтеза. Важнейшие разработки кафедры, относящиеся к способам очистки винилхлорида, инициированного пиролиза 1,2-дихлорэтана, получения 4,4'-дихлордифенилсульфона, акриламида, этиленциангидрина, охлаждающей жидкости из оксида этилена, метилметакрилата, акриловой кислоты высокой чистоты, 1,3-диоксолана, триоксана, метилэтилкетона и этиленхлоргидрина, защищены авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ. Эти и другие разработки кафедры, выполненные на уровне изобретений, нашли свое воплощение на предприятиях Дзержинска, Нижнего Новгорода, Нижнего Тагила и других городов. Всего же более 150 кафедральных научных разработок защищены авторскими свидетельствами и патентами.

За последние пять лет, с 2003 по 2008 годы, на кафедре под руководством профессора С. М. Данова интенсивно проводились научно-исследовательские работы, направленные на разработку принципиально новых технологий получения ряда важных продуктов органического синтеза.

Так, по заказу ФКП «Завод им. Я. М. Свердлова» начата и в настоящее время продолжается работа, связанная с синтезом нитропроизводных бензола и толуола. Спрос на эти соединения непрерывно растет не только за счет их традиционного использования как взрывчатых веществ, но также и в связи с применением их в качестве промежуточных продуктов в динамично развивающихся производствах полиуретанов. Отличительной особенностью разрабатываемой технологии является ведение синтеза в совмещенном реакционно-ректификационном режиме с использованием гетерогенных катализаторов. Это позволяет исключить из технологического процесса серную кислоту,

вызывающую коррозию аппаратуры, загрязнение окружающей среды и требующую значительных энергозатрат на ее регенерацию.

На кафедре разработаны также высокоэффективные технологии получения важных промышленных продуктов — метилэтилкетона, оксида этилена, жирных спиртов и эпихлоргидрина жидкофазным окислением пероксидом водорода соответственно η-бутана, пропилена, парафинов C_{10-18} и аллилхлорида в присутствии гетерогенного катализатора на основе силикалита титана в удобной для промышленного применения форме.

Произведена оптимизация технологических процессов с целью сокращения энергетических затрат на стадиях синтеза и выделения продуктов. Реализация этих процессов позволяет снизить себестоимость вышеуказанных продуктов по сравнению с соответствующими показателями в действующих производствах на 10—15 процентов. Разработанные технологии являются высокоселективными, малоотходными и характеризуются высоким уровнем технологической и экологической безопасности. На основе полученных данных предполагается создать опытные установки для отработки процессов и выдачи исходных данных для проектирования крупнотоннажных промышленных производств этих продуктов.

В последние годы кафедра ТОВ тесно сотрудничала с инженерно-техническим центром ОАО «Дзержинское оргстекло». Под руководством профессора Казанцева проведена совместная разработка ассортимента присадок нового поколения для моторных масел и нефтей. В производство внедрены депрессорные и депрессорно-вязкостные присадки ПМА «Д-110», ПМА «Д-210» и «Депрамакс». Общий объем их выпуска превышает 600 тонн в год. Наиболее перспективными являются депрессорные присадки для высокозастывающих и высоковязких нефтей, позволяющие существенно снизить энергозатраты на транспортировку и повысить пропускную способность нефтепроводов.

Другим направлением совместной деятельности было совершенствование технологии получения метакриловых мономеров, широко применяемых для производства органического стекла, акриловых дисперсий, органорастворимых пленкообразующих полимеров, клеевых композиций. В частности, внедрены новые ингибирующие системы, позволяющие значительно сократить потери сырья при выпуске метилметакрилата и метакриловой кислоты и уменьшить вредные выбросы в атмосферу и сточные воды.

Разработаны новые технологии производства высших аминов и ряда продуктов на их основе, которые прошли успешные испытания в качестве компонентов ингибиторов сероводородной коррозии и асфальто-смолисто-парафинистых отложений при транспортировке нефти, а также диспергирующих присадок для дизельных топлив.

В выполнении данных разработок кроме сотрудников кафедры принимали участие многие студенты старших курсов, а также выпускники специальности ХТОВ, работающие в заводских исследовательских центрах.

Работы, выполненные студентами специальности ХТОВ, ежегодно направляются на областные и всероссийские смотры-конкурсы студенческих научно-исследовательских работ и регулярно занимают призовые места.

Так, в 2009 году в Самаре, на заключительном этапе всероссийской студенческой олимпиады по химической технологии органических веществ, трое студентов ДПИ, обучающихся на кафедре ТОВ, завоевали призовые места. Победителем стала студентка магистратуры кафедры Марина Федосова, третье и пятое места — у пятикурсников Александра Гущина и Ольги Коротковой. Таким образом дзержинцы завоевали первое командное место, показав высокий уровень знаний, эрудицию, недюжинные способности в химической науке.

Проводилась олимпиада традиционно — в виде экзамена. Вопросы были подобраны так, чтобы выявить качество знаний будущих специалистов-химиков по трем профилирующим дисциплинам: непосредственно по химической технологии органических веществ, теории технологических процессов, а также по оборудованию и основам проектирования.

Немалая заслуга в этой победе принадлежит руководителю команды — доценту кафедры ТОВ Людмиле Ивановне Абрамовой, которая непосредственно готовила студентов к олимпиаде.

На кафедре непрерывно идет процесс защиты кандидатских диссертаций. К примеру, в 2008 году по результатам научно-исследовательской работы защитили кандидатские диссертации аспиранты кафедры А. П. Сивохин под руководством профессора О. А. Казанцева и А. Е. Федосов, научным руководителем которого являлся профессор С. М. Данов.

В настоящее время преподавательский коллектив кафедры состоит из 11 человек. На кафедре работают два профессора: доктор технических наук Сергей Михайлович Данов и доктор химических наук Олег Анатольевич Казанцев. В составе преподавателей доценты, кандидаты химических наук Ра-

иса Александровна Наволокина, Виталий Александрович Колесников, Людмила Ивановна Абрамова, Игорь Владиславович Еремеев, Константин Викторович Ширшин, Александр Владимирович Сулимов. Должности старших преподавателей занимают кандидаты химических наук Татьяна Анатольевна Рябова, Алексей Павлович Сивохин, который с 2008 года является заместителем декана факультета химической и пищевой инженерии ДПИ, а также Алексей Евгеньевич Федосов. В настоящее время два доцента кафедры — И. В. Еремеев и К. В. Ширшин — работают над докторскими диссертациями.

После окончания магистратуры обучаются в аспирантуре и выполняют диссертационные работы Антон Львович Есипович, Алексей Владимирович Лунин и Дарья Сергеевна Барута.

На кафедре трудится квалифицированный вспомогательный персонал, в частности, ведущие инженеры Юлия Владимировна Железнова, Галина Васильевна Бровкина и Иван Николаевич Гордеев, техник Вера Ефимовна Трубецкая и стеклодув Юрий Павлович Тайков. Заведует лабораториями кафедры кандидат химических наук Анатолий Анатольевич Старков.

Репутация кафедры определяется профессиональными качествами ее выпускников. Многие из выпускников кафедры «Технология органических веществ» достигают больших высот в химической науке, занимают ключевые посты в промышленности.

Широко известны в нашей стране и за рубежом имена профессоров, избравших в свое время специальность «Химическая технология органических веществ». Среди них советник ректора НГТУ кандидат химических наук, профессор Константин Никитич Тишков, заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор химических наук, профессор Иван Васильевич Бодриков, доктора химических наук и профессора Александр Андреевич Мичурин, Ехиэл Наумович Зильберман, Владимир Самуилович Этлис и другие.



Коллектив кафедры «Технология органических веществ», 2009 год. Верхний ряд, слева направо: Иван Николаевич Гордеев, Антон Львович Есипович, Анатолий Анатольевич Старков, Алексей Владимирович Лунин, Александр Владимирович Сулимов, Сергей Анатольевич Казаков, Вера Ефимовна Трубецкая, Игорь Владиславович Еремеев, Дарья Сергеевна Барута, Олег Анатольевич Казанцев, Константин Викторович Ширшин, Алексей Евгеньевич Федосов, Алексей Павлович Сивохин; нижний ряд: Виталий Александрович Колесников, Галина Васильевна Бровкина, Раиса Александровна Наволокина, Сергей Михайлович Данов, Людмила Ивановна Абрамова, Татьяна Анатольевна Рябова, Юлия Владимировна Железнова

Выпускник нашей кафедры Владимир Федорович Ростунов с 1974 по 1986 годы занимал должность начальника управления науки Министерства химической промышленности СССР. Кроме того, он являлся вице-президентом ВХО им. Д. И. Менделеева.

Среди выпускников кафедры ТОВ немало руководителей крупнейших предприятий и заводов дзержинского промузла, общественных деятелей. Это кандидаты химических наук Марк Пименович Седов и Валерий Яковлевич Колесников, Петр Николаевич Костин, Анатолий Александрович Муханов, Юрий Алексеевич Федосеев, Василий Иванович Житков, Сергей Анатольевич Сергеев, Николай Иванович Вавилов, Валентин Иванович Нефедов, Василий Иванович Бадеев, Борис Васильевич Захаров, Валентин Александрович Цветков, Анатолий Петрович Дмитриев, Анатолий Дмитриевич Камышков, Михаил Владимирович Лукичев и другие.

Выпускники всех специальностей кафедры «Технология органических веществ» пользуются постоянным спросом на рынке труда.

Машины и аппараты химических и пищевых производств

В пятидесятые годы прошлого столетия начала активно развиваться химическая отрасль народного хозяйства. В разных городах Советского Союза строились новые химические предприятия, реконструировались и технически перевооружались старые производства. Но они не могли полноценно функционировать без химоборудования, поэтому стали возводиться заводы химического машиностроения, открывались проектные и научно-исследовательские институты химического машиностроения и продуктов химии.

На этих предприятиях и в организациях должны были работать высококвалифицированные инженеры-механики, эксплуатационники, а также проектировщики химической техники и технологии химического машиностроения. Стала ощущаться острая нехватка таких кадров. В связи с этим Совет министров СССР принял постановление об открытии в 25 технических вузах страны кафедр «Машины и аппараты химических производств» (МАХП) и о подготовке инженеров одноименной специальности.



Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент Вадим Александрович Диков

Появилась такая кафедра и в Горьковском политехническом институте, а точнее — в дзержинском вечернем отделении ГПИ, которое располагалось тогда в бывшей школе № 20, на улице Гагарина.

В 1960 году кафедра приняла первых студентов. Инженеров-механиков химических предприятий так ждали на производстве, что было принято решение переориентировать некоторых студентов старших курсов других специальностей ГПИ на изучение машин и аппаратов химпроизводств. И уже в 1961 году состоялся первый выпуск инженеров специальности МАХП.

Первым заведующим кафедрой назначили кандидата технических наук, доцента Николая Ефимовича Куликова, который работал до этого на кафедре «Процессы и аппараты химической технологии» головного вуза.

В те годы преподавание на кафедре вели в основном совместители — ведущие специалисты предприятий и научно-исследовательских институтов. А после того, как состоялся первый выпуск, преподавательский коллектив кафедры сформировался из числа бывших студентов. Конечно же, тогда на кафедру пригласили лучших из лучших: Николая Андреевича Сидорова, Леонида Афанасьевича Бахтина, Вячеслава Ивановича Сажина и других.



Первый выпуск инженеров специальности МАХП, 1961 год

Однако вскоре на кафедре начался вполне позитивный процесс: многие преподаватели и сами захотели продолжить свое образование. В очную аспирантуру Московского института химического машиностроения (МИХМ) поступил Л. А. Бахтин, В. И. Сажин был принят в аспирантуру при кафедре «Процессы и аппараты и общая химическая техноло-



Заведующий кафедрой в 1960—1963 годах Николай Ефимович Куликов



Заведующий кафедрой в 1972—1976 годах Леонид Афанасьевич Бахтин

гия» Горьковского политехнического института. Затем последовал уход заведующего кафедрой Н. Е. Куликова, что послужило причиной для распада коллектива преподавателей. Дальнейшее формирование профессорско-преподавательского состава шло трудно и медленно.

С 1964 по 1972 годы кафедру возглавляли поочередно кандидаты технических наук, доценты Дмитрий Константинович Нечаев и Александр Николаевич Гладких. В этот период на кафедре работали преподаватели, которые пришли с других кафедр ГПИ, а также из других вузов. Они не имели базового образования по специальности МАХП и потому не заложили прочного фундамента кафедры.

Первым шагом в формировании стабильного профессорско-преподавательского коллектива стало возвращение на кафедру Леонида Афанасьевича Бахтина. В 1968 году он окончил аспирантуру МИХМа, успешно защитил кандидатскую диссертацию и был принят на кафедру ассистентом.

К тому же времени относится и начало методической работы на кафедре. Д. К. Нечаев и Л. А. Бахтин разработали первые методические указания для студентов, с помощью которых можно было выполнять курсовые проекты по дисциплине МАХП, а также заниматься дипломным проектированием.

В конце 60-х годов полным ходом шло строительство институтского комплекса на улице Гайдара. Корпуса вводились поочередно, и в 1968 году кафедра «Машины и аппараты химического производства» отметила новоселье — переехала в 3-й корпус. Там она находится и сегодня. Кафедральные «апартаменты» представляли собой аудитории и кабинеты, помещения для учебных лабораторий и зал курсового и дипломного проектирования. Так постепенно начала создаваться материальная база одного из старейших подразделений вуза.

Кафедра продолжала пополняться новыми сотрудниками. В 1969 году после окончания института на должность ассистента был принят выпускник кафедры Алексей Иванович Пронин. В этот же год выпускника кафедры Николая Алексеевича Кудрявцева направили в аспирантуру МИХМа. В 1970 году на кафедру в качестве инженера научно-исследовательской части был принят Павел Васильевич Кудрявцев, впоследствии его перевели в ассистенты (в настоящее время он работает директором Дзержинского технического колледжа). В 1972 году в аспирантуру МИХМа поступил и А. И. Пронин. Таким образом, текучесть кадров на кафедре продолжалась, хотя в некотором роде это был позитивный процесс…

С 1972 по 1976 годы кафедрой заведовал доцент Леонид Афанасьевич Бахтин. В этот период сформировался достаточно стабильный профессорско-преподавательский коллектив. После успешного окончания аспирантуры на кафедру пришел ее выпускник Н. А. Кудрявцев, вернулся, закончив аспирантуру, и А. И. Пронин.

Это время совпало с образованием Дзержинского филиала ГПИ. Первым директором филиала был назначен Вячеслав Иванович Сажин. Уже будучи директором, он разработал для студентов кафедры МАХП курс «Гидравлика и гидравлические машины» и вел его.

В этот же период должности ассистентов кафедры заняли ее выпускники Владимир Александрович Долинин и Владимир Александрович Алексеев.

При Л. А. Бахтине на кафедре продолжилось создание учебных лабораторий, сотрудники стали заниматься научно-исследовательскими работами. Под руководством нового заведующего кафедрой был выполнен первый хоздоговор — с ДзержинскНИИхиммашем.

Существенные шаги в своем развитии кафедра сделала в период с 1976 по 1980 годы, когда пост заведующего занимал доцент Николай Алексеевич Кудрявцев. В это время на кафедре были созданы учебные лаборатории «Машины и аппараты химических производств», «Гидравлика и гидравлические машины», «Технология химического машиностроения», «Конструирование и расчет

элементов химического оборудования». Много сил и энергии этой работе отдали доценты Л. А. Бахтин, А. И. Пронин, П. В. Кудрявцев и другие.

В 1977 году на кафедре под руководством доцентов А. И. Пронина и Н. А. Кудрявцева развернулись работы, связанные с исследованием, разработкой, а в дальнейшем и внедрением гидроциклонных аппаратов. Благодаря их применению совершенствовались технология и системы очистки оборотных и сточных вод химических предприятий.

...Как нередко случалось в истории нашего института, от одной кафедры со временем «отпочковывалась» другая, а то и несколько. Кафедра «Машины и аппараты химических производств» тоже стала «мамой» для одной из кафедр института. Под руководством кандидата технических наук, доцента С. Г. Сажина была создана научная лаборатория «Контроль герметичности», на базе которой впоследствии образовалась кафедра «Автоматизация и информационные системы». Подробнее об этом можно прочесть в разделе, посвященном этой кафедре.



Заведующий кафедрой в 1976—1980 и в 1989—1995 годах Николай Алексеевич Кудрявцев

Но не упомянуть здесь о лаборатории «Контроль герметичности» никак нельзя, поскольку на ее базе появилась учебная лаборатория «Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации». Вскоре студенты всех специальностей Дзержинского филиала получили возможность проводить лабораторные занятия по этому направлению. Своим появлением лаборатория, кроме уже упомянутого С. Г. Сажина, обязана ассистенту О. Г. Большакову, который также вложил в ее создание немало сил.

В 1980 году на должность заведующего кафедрой избрали доктора технических наук, профессора Леонида Яковлевича Живайкина, который возглавлял кафедру на протяжении шести лет. При нем мощный импульс получили научные исследования. Сотрудники кафедры под руководством профессора Л. Я. Живайкина и доцента Л. А. Бахтина активно вели исследования, связанные с из-



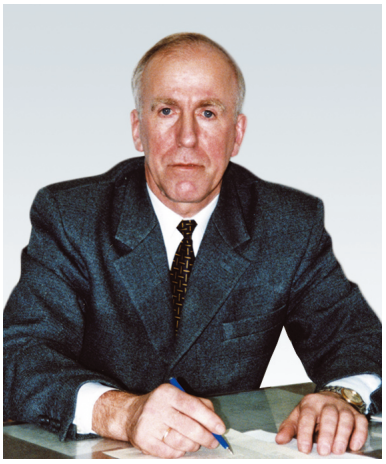
Коллектив кафедры, 1978 год



Заведующий кафедрой в 1980—1986 годах Леонид Яковлевич Живайкин



Заведующий кафедрой в 1986—1989 годах Владимир Михайлович Ульянов



Заведующий кафедрой в 1996—1998 и в 2001 годах Алексей Иванович Пронин

учением и проектированием тепло- и массообменного оборудования, а под руководством доцентов Н. А. Кудрявцева и А. И. Пронина разрабатывалась, создавалась и внедрялась гидромеханическая аппаратура.

В этот период на кафедру были приняты на должности ассистентов Владимир Михайлович Косырев и Виталий Сергеевич Коновалов, пришли работать в качестве инженеров ее будущие преподаватели и заведующие кафедрой Александр Аркадьевич Иванов и Вадим Александрович Диков.

С сентября 1986-го по март 1989 года кафедру возглавлял доктор технических наук, профессор Владимир Михайлович Ульянов. Под его руководством на кафедре развернулись научные разработки сушильного и газоочистного оборудования, а также решались проблемы ресурсо- и энергосбережения.

В это же время активизировалась учебно-методическая работа. Сотрудники кафедры активно участвовали в подготовке и издании методических указаний, учебных пособий.

В 1987 году в должности инженера начал работать Андрей Ананьевич Сидягин, которого через три года направили в аспирантуру МИХМа. В 1988 году на кафедру перевели преподавателей кафедры головного института «Процессы и аппараты и общая химическая технология» Ария Мильевича Степанова, Сергея Романовича Рузанова, Сергея Игоревича Смирнова. Им было поручено читать курс «Процессы и аппараты химической технологии». А в июне 1989-го эти преподаватели перешли работать на вновь созданную в филиале кафедру «Процессы и аппараты и общая химическая технология». Она стала «прародительницей» современной кафедры «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии».

С марта 1989-го по февраль 1996 года кафедру вновь возглавлял доцент Николай Алексеевич Кудрявцев. Но, к сожалению, болезнь не дала ему в полной мере реализовать свои возможности в должности заведующего кафедрой. К тому же в марте 1991 года умер доцент Л. А. Бахтин. Кафедра переживала нелегкие кадровые времена, но к чести преподавателей следует отметить, что они достойно перенесли и эти трудности.

Так, в 1992 году успешно защитили кандидатские диссертации В. А. Диков и В. М. Косырев. В следующем году после защиты кандидатской диссертации на кафедру вернулся из аспирантуры МИХМа А. А. Сидягин.

В марте 1996 года на должность заведующего кафедрой избрали кандидата технических наук, доцента Алексея Ивановича Пронина. В тот период сотрудники кафедры много работали над освоением новой формы подготовки специалистов по сокращенной программе обучения. В 1997 году состоялся первый выпуск таких инженеров.

В этом же году произошло знаковое для всего филиала событие, которое, впрочем, только подтвердило общую тенденцию тех лет. Под руководством А. И. Пронина и при его непосредственном участии была лицензирована принципиально новая и для филиала, и для НГТУ в целом специальность «Машины и аппараты пищевых производств».

В 1998 году кафедра приняла первых студентов на новую специальность, которая оказалась очень популярной среди абитуриентов: конкурс достигал несколько человек на место. В том же году кафедру МАХП переименовали, и она стала называться «Машины и аппараты химических и пищевых производств».

Для полноценного обучения студентов новой специальности сотрудникам кафедры необходимо было усовершенствовать учебный процесс, ввести специальные дисциплины. Кроме того, требовалось разработать и издать методические указания, и не только для всего цикла специальных дисциплин, но и для курсового, а впоследствии и дипломного проектирования. Всем этим активно занимались сотрудники кафедры. Перерабатывались и переиздавались методические указания и для традиционной специальности — «Машины и аппараты химических производств».

Для обучения студентов, выбравших специальность «Машины и аппараты пищевых производств», требовались принципиально новые лаборатории. Поэтому в короткие сроки на кафедре создали лабораторию «Технологическое оборудование хлебопекарного производства», оборудовали зал САПР — «Системы автоматизированного проектирования». Для этого приобрели десять персональных компьютеров и два широкоформатных плоттера, новую оргтехнику. Большую часть кабинетов, учебных лабораторий и помещений кафедры отремонтировали, закупили новую мебель.



Заведующий кафедрой в 1998—2000 годах профессор Александр Аркадьевич Иванов

За заслуги в области образования и значительный вклад в дело развития института в 1999 году Алексея Ивановича Пронина наградили нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Таким образом, сегодня, как и десять лет назад, на кафедре ведется подготовка инженеров-механиков по двум специальностям: «Машины и аппараты химических производств» и «Машины и аппараты пищевых производств». Студенты могут выбрать одну из трех форм обучения: очную, то есть дневную, очно-заочную, то есть вечернюю, и сокращенную — на базе среднего профессионального образования, например после окончания техникума. Всего за время своего существования кафедра подготовила свыше 3500 инженеров-механиков специальности МАХП и более 150 инженеров-механиков специальности МАПП.



Заведующий кафедрой в 2001—2003 годах профессор Андрей Ананьевич Сидягин

В конце 90-х была введена новая для тех лет многоуровневая система обучения: после четырех лет успешного изучения общетехнических дисциплин студентам присваивалась степень бакалавра науки и техники, а после пяти с половиной лет — квалификация дипломированного специалиста.

В 1998 году произошла смена руководства кафедрой: на должность заведующего избрали кандидата технических наук, доцента Александра Аркадьевича Иванова. В 1999-м он защитил докторскую диссертацию.

В 2000-м вернулся из докторантуры доцент А. А. Сидягин. Результатом его обучения стала защита докторской диссертации. Почти сразу же после этого его избрали на должность заведующего кафедрой.

Таким образом, научный потенциал кафедры неуклонно рос. Сотрудники продолжали работы над диссертациями, которые завершались защитами. В ноябре того же года успешно защитил кандидатскую диссертацию Игорь Александрович Балахнин, в 2002 году — ассистент кафедры Дмитрий Евгеньевич Суханов.

В январе 2002 года состоялся первый выпуск инженеров-механиков новой специальности, то есть «пищевиков», как в институте любят называть студентов специальности «Машины и аппараты пищевых производств». Все подготовленные инженеры работают на предприятиях Дзержинска и Нижнего Новгорода, таких как «Дэмка», «Дзержинскхлеб», «Калинов мост», «Волга-Инвест», «Карамель» и другие.

В сентябре 2003 года на должность заведующего кафедрой был избран кандидат технических наук, доцент Вадим Александрович Диков. Он занимает этот пост и в настоящее время.

За сравнительно короткий период сотрудники кафедры многое успели сделать. Под руководством доцента Игоря Александровича Балахнина создана учебная лаборатория «Монтаж и ремонт технологического оборудования». Созданием другой новой лаборатории, уже научной — «Исследо-



В учебной лаборатории «Гидравлика и гидравлические машины»

вание физико-механических свойств пищевых и химических продуктов», руководили доценты Алексей Иванович Пронин и Вадим Александрович Диков.

В настоящий момент и для традиционной, и для новой специальности на кафедре имеются учебные лаборатории: «Гидравлика и гидравлические машины», «Конструирование и расчет элементов оборудования», «Технология машиностроения», «Технологические машины и оборудование», «Технологическое оборудование хлебопекарного производства», «Монтаж и ремонт технологического оборудования». Продолжает действовать зал САПР.

Много внимания на кафедре уделяется научной работе. В настоящее время основное ее направление — разработка интенсивных процессов и оборудования для ресурсосберегающих и экологически чистых химических технологий. Тема эта весьма актуальна, так как ресурсосбережение и охрана окружающей среды являются важнейшими проблемами для химической и смежных отраслей промышленности. В рамках этого направления проводится научно-исследовательская работа по двум темам: «Исследование и создание гидромеханического оборудования» и «Исследование и создание тепло- и массообменного оборудования».

Научный коллектив, занимающийся разработкой первой темы, возглавляет кандидат технических наук, профессор Алексей Иванович Пронин. В настоящее время в состав этой научной группы входят кандидаты технических наук, доценты Вадим Александрович Диков, Игорь Александрович Балахнин, Дмитрий Евгеньевич Суханов.

За все время своей деятельности коллектив выполнил 10 госбюджетных и более 20 хоздоговорных научно-исследовательских работ. Речь идет о научно-технических разработках системы очистки оборотных и сточных вод. Разработанное и изготовленное оборудование установлено и успешно действует на десятках предприятий.

Тематике создания гидромеханического оборудования посвящены докторская и пять кандидатских диссертаций, более 100 научных трудов сотрудников кафедры. Получено 35 авторских свидетельств и патентов, связанных с разработкой данного оборудования.

В конце 90-х годов после лицензирования специальности «Машины и аппараты пищевых производств» на кафедре развиваются научно-исследовательские работы, посвященные исследованию и созданию пищевого оборудования. Так, в 1998—2003 годах под руководством доцента А. И. Пронина были разработаны гидроциклонные аппараты для крахмалопаточной промышленности. Их успешно внедрили на ОАО «Чувашъенкрахмал» города Яльчики, а также на нескольких белорусских предприятиях, производящих крахмал. А в 2004 году совместно с одесским предприятием «Свентовит» были усовершенствованы технологии очистки сточных вод спиртовых заводов с применением гидроциклонных аппаратов, разработанных на кафедре.



В исследовательской лаборатории кафедры

По второй тематике проводятся исследования тепло- и массообменного оборудования, которое создается руками сотрудников кафедры. В настоящее время в состав научного коллектива входят профессора В. М. Ульянов, А. А. Сидягин, доцент В. М. Косырев, старшие преподаватели В. С. Коновалов и А. В. Колпаков.

Эти исследования стали темой докторской и кандидатской диссертаций, по материалам исследований опубликованы 4 монографии и около 100 научных статей и тезисов докладов, получены 40 авторских свидетельств и патентов на изобретение.

С 2003 по 2008 годы кафедра «Машины и аппараты химических и пищевых производств» успешно проводила научные работы по государственному заказу-наряду «Разработка теоретических основ и создание экологически чистых ресурсосберегающих технологий утилизации и обезвреживания отходов промышленных и энергетических установок».

Сегодня профессорско-преподавательский коллектив кафедры «Машины и аппараты химических и пищевых производств» состоит из девяти человек. Кроме заведующего кафедрой кандидата технических наук, доцента Вадима Александровича Дикова на кафедре работают доктора технических наук, профессора Владимир Михайлович Ульянов и Андрей Ананьевич Сидягин. Большую преподавательскую нагрузку несут кандидат технических наук, профессор Алексей Иванович Пронин, кандидаты технических наук, доценты Владимир Михайлович Косырев, Игорь Александрович Балахнин, Дмитрий Евгеньевич Суханов, а также старшие преподаватели Виталий Сергеевич Коновалов и Александр Владимирович Колпаков.

Таким образом, преподавательский коллектив кафедры представляет собой разумное сочетание профессионального опыта и жизненной мудрости сотрудников старшего и среднего поколений, энергии и задора молодых преподавателей.

На кафедре работает высококвалифицированный учебно-вспомогательный персонал: заведующий лабораториями Олег Борисович Яковлев, ведущий инженер Людмила Николаевна Рыжакова, ведущие программисты Марина Юрьевна Атопшева и Лариса Владимировна Баташева, инженер Владимир Александрович Сырейщиков.



Кафедра «Машины и аппараты химических и пищевых производств», 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Олег Борисович Яковлев, Игорь Александрович Балахнин, Марина Юрьевна Атопшева, Виталий Сергеевич Коновалов, Александр Владимирович Колпаков, Дмитрий Евгеньевич Суханов, Владимир Александрович Сырейщиков; нижний ряд: Андрей Ананьевич Сидягин, Людмила Николаевна Рыжакова, Владимир Михайлович Ульянов, Вадим Александрович Диков, Алексей Иванович Пронин, Лариса Владимировна Баташева, Владимир Михайлович Косырев

Гордостью кафедры являются ее лучшие выпускники, которые успешно проявили себя в промышленности и науке. Это бывшие и настоящие генеральные директора предприятий, научно-исследовательских институтов и фирм. Среди них Василий Петрович Голубев, который в течение длительного времени руководил заводом «Заря», Юрий Павлович Салятов, возглавлявший «Дзержинскхиммаш», Константин Александрович Уваров, возглавлявший в разные годы «Оргстекло» и «Зарю». Прекрасно помнят на кафедре Бориса Михайловича Пухова, являющегося на протяжении многих лет генеральным директором «Кнауф Гипс Дзержинск», Алексея Борисовича Костюнина, гендиректора дзержинского мясокомбината «Дэмка», Николая Викторовича Сдобнова, возглавлявшего «Синтез — ПКЖ», Владимира Николаевича Клименко и Романа Сергеевича Хаметшина, которые в разное время руководили заводом химоборудования «Заря». В числе выпускников кафедры Евгений Петрович Новичков, возглавлявший «Спецмаш», Владимир Вениаминович Шебырев («Биохимпласт»), Алексей Федорович Кротов («Спецмонтажстрой»), Александр Дмитриевич Чернядьев («Исток»), Александр Николаевич Назаров (пищекомбинат «Дзержинский»), Сергей Борисович Зотов («Мехсервис»), Геннадий Михайлович Лиманский (НИИогаз) и другие.

Многие бывшие выпускники кафедры работают заместителями директоров и главными инженерами таких крупных и средних предприятий города, как «Сибур-Нефтехим», «Дзержинскхиммаш», «Дзержинское оргстекло», «Заря», пищекомбинат «Дзержинский», завод химоборудования «Заря», «Биохимпласт», а также являются ведущими специалистами научно-исследовательских организаций ГосНИИмаш и НИИОгаз. В их числе Анатолий Дмитриевич Камышков, Вениамин Алексеевич Котельников, Владимир Константинович Цыплов, Александр Юрьевич Зарубин, Сергей Александрович Африн, Владимир Федорович Дерябин, Андрей Сергеевич Потапов, Александр Владимирович Рогов, Виктор Анатольевич Карандеев, Александр Дмитриевич Гуткович и другие.

Подводя итог, можно сказать, что на кафедре разработана и внедрена в жизнь эффективная система подготовки инженеров, а также высококвалифицированных преподавательских кадров, которая позволяет плодотворно развиваться и воплощаться научным идеям.

Автоматизация и информационные системы

История кафедры «Автоматизация и информационные системы» (АИС) уходит корнями в 1974 год. Именно тогда при Дзержинском филиале была создана научно-исследовательская лаборатория «Контроль герметичности».

Основателем и руководителем лаборатории был нынешний заведующий кафедрой АИС доктор технических наук, профессор Сергей Григорьевич Сажин. Это поистине неординарный человек. С. Г. Сажин — заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАЕН, действительный член Нью-Йоркской академии наук, сросовский профессор. Он автор 280 печатных работ и 85 изобретений, в том числе автор и соавтор 7 книг, выпущенных центральными издательствами.



Заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор Сергей Григорьевич Сажин

Первым штатным сотрудником лаборатории «Контроль герметичности» стала Таисия Михайловна Бойцова. Она в значительной мере помогла становлению лаборатории, способствовала развитию теоретических исследований, касающихся тематики лаборатории. Впоследствии она читала лекции по математике для студентов вечернего факультета.

Уже в первый год работы сотрудники лаборатории заключили памятный для небольшого тогда коллектива договор с Московским конструкторским бюро приборостроения. Это был заказ на разработку и изготовление первого полуавтомата ПКГ-Мс2 для контроля герметичности элементов ракетной техники. В этой работе активное участие принял Михаил Анатольевич Фадеев, тогда молодой инженер, а ныне — кандидат технических наук, доцент, заместитель директора ДПИ по учебной работе.

Вплоть до 1980 года сотрудники лаборатории занимались разработками автоматизированных средств, контролирующих герметичность изделий массового производства для предприятий оборонного комплекса.

Коллектив лаборатории ежегодно пополнялся молодыми кадрами, в основном выпускниками Дзержинского филиала, среди которых были Евгений Васильевич Тараненко, Вячеслав Михайлович Мясников, Александр Васильевич Масленников. Все они сегодня кандидаты технических наук, доценты, а тогда — молодые инженеры, ассистенты. Каждый из них принимал участие в создании новых типов течеискательных автоматов.



Коллектив лаборатории «Контроль герметичности», 1980 год. Слева направо, верхний ряд: В. А. Чумаков, С. В. Баранов, С. П. Казанский, В. М. Мясников; нижний ряд: Т. М. Бойцова, Ю. Н. Макаров, Л. А. Столбова, С. Г. Сажин, С. Н. Кособокова, М. А. Фадеев

Так, были созданы полуавтоматы типа ПКГ-Мс для контроля герметичности приборных сильфонов и трубчатых электронагревателей. Их внедрили на нижегородских предприятиях — авиационном заводе и заводе «Теплообменник». Руководили разработками Е. В. Тараненко и В. М. Мясников.

С появлением каждого нового специалиста в лаборатории развивались новые сферы деятельности и направления. Например, пришедший в институт в 1977

году Анатолий Иванович Юрченко значительно оживил патентную работу. Позже ему было присвоено звание «Заслуженный изобретатель России». Тогда за короткий срок сотрудники лаборатории при активном участии Анатолия Ивановича стали обладателями более 100 авторских свидетельств и патентов.

В 1981 году в лабораторию пришел молодой выпускник политеха Сергей Алексеевич Добротин, а в 1988-м — Сергей Вячеславович Виноградов. Сейчас это весьма известные в институте и за его пределами люди: С. А. Добротин — доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе, С. В. Виноградов — кандидат технических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой АИС по научной работе.

Под руководством С. В. Виноградова была создана масс-спектрометрическая установка, в которой впервые использовался турбомолекулярный насос. Это явилось новой вехой в развитии автоматизированного течеискательного оборудования. Полуавтомат был передан в эксплуатацию на аккумуляторный завод в Ленинграде.

Начиная с 1995 года сотрудники лаборатории «Контроль герметичности» вынуждены были изменить направление научных исследований, так как свелись к нулю заказы оборонных предприятий на высокопроизводительные течеискательные автоматы. В то же время повысились требования к экологии, защите окружающей среды. В связи с этим лаборатория получила задание разработать установки для поиска утечек потенциально опасных газов, таких как аммиак, хлор, водород, пары синильной кислоты и другие. Такая аппаратура требовалась прежде всего химическим предприятиям.

Новый тип галогенного течеискателя на хлор был создан под руководством профессора С. А. Добротина. Доцент А. В. Масленников разработал течеискатель на аммиак. За основу своих исследований ученые взяли результаты изысканий Киевского института физической химии. На базе твердотельных полупроводниковых структур Вадим Павлович Луконин, Анатолий Аркадьевич Попов, Евгений Михайлович Зарубин, Ольга Борисовна Веряскина и Лариса Юрьевна Вадова создали течеискатели на водород, пары эфира, горючие газы. Работы проводились в тесном сотрудничестве с Институтом химии университета им. Н. И. Лобачевского.

В 1996—1999 годах коллектив лаборатории по просьбе руководства Горьковского автозавода занимался разработками аппаратуры для контроля герметичности узлов грузовых автомобилей, после чего приборы были переданы производственникам для эксплуатации. Работы велись под руководством М. А. Фадеева и при активном участии А. И. Юрченко.

Все разработки лаборатории защищены патентными документами. Всего за 35 лет деятельности лаборатории ее сотрудники получили более 250 свидетельств и патентов! Работы лаборатории были представлены на всех российских научных конференциях по неразрушающему контролю, на многих международных конференциях последних лет. Начиная с 1975 года сотрудники лаборатории по своей инициативе провели пять всесоюзных конференций по неразрушающему контролю, в том числе две в Дзержинске.



На международной научной конференции, Москва, 2003 год. Слева направо: Вадим Павлович Луконин, Ирина Александровна Скорописьцева, Сергей Григорьевич Сажин, Илья Львович Зубков

Но вернемся в сложные 90-е годы... Страну сотрясали бурные политические события. Химпром переживал непростые времена. И тем не менее промышленные предприятия города и региона продолжали работать и даже стремились развивать и совершенствовать производственный процесс. Это были годы, когда информационные системы широко внедрялись в производство. При этом специалистов по автоматизации катастрофически не хватало. Возникла необходимость подготовки таких кадров.

В 1990 году на базе лаборатории «Контроль герметичности» образовалась кафедра «Автоматизация химико-технологических процессов» (АХТП). В свою очередь, АХТП явилась предшественницей современной кафедры «Авто-

матизация и информационные системы». Большинство сотрудников лаборатории, успевших к тому времени защитить кандидатские диссертации, стали ее преподавателями, доцентами. Возглавил кафедру профессор Сергей Григорьевич Сажин. Первый выпуск инженеров по автоматизации состоялся уже в 1993 году.

Кафедра постоянно пополнялась новыми кадрами. Так, в 1992 году начали свою преподавательскую деятельность на кафедре кандидат химических наук Эрнст Маркович Мончарж, в 1995 году — кандидат технических наук Валерий Васильевич Зимин.

Обучение студентов велось по двум формам: дневной, со сроком обучения пять лет, и вечерней, со сроком обучения шесть лет.

Несколькими годами позже на кафедре внедрили многоуровневую систему подготовки. На дневном отделении ввели бакалавриат по направлению «Автоматизация и управление». Через четыре года обучения студенты получали академическую степень бакалавра техники и технологии, а при шестилетнем сроке обучения — магистра техники и технологии.

Велась и традиционная подготовка инженеров специальности «Автоматизация химико-технологических процессов». В 1997 году ввели специализацию «Автоматизация технико-экономических процессов». Обучение проводилось на дневном и вечернем отделениях.

На кафедре открыты магистратура по направлению «Автоматизация и управление», а также аспирантура и докторантура по специальностям «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» и «Автоматизация технологических процессов и производств».

При подготовке магистров упор делается на проведение научной работы. При этом вводится и преподавание профилирующих курсов, например «Методология научных исследований», «Компьютерные технологии в науке и технике». Подготовка магистров заканчивается защитой выпускной работы, то есть магистерской диссертации.





Будущие магистры работают над своими магистерскими диссертациями, 2009 год

В 1998 году кафедра получила новое название — «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТПП) — и приступила дополнительно к подготовке инженеров одноименной специальности в сокращенные сроки. В настоящее время обучение проводится на вечернем отделении.

Уровень преподавания на кафедре всегда оставался высоким. Все учебные дисциплины как ранее, так и сейчас ведут высококвалифицированные преподаватели кафедры. Так, курс «Автоматизация химико-технологических процессов» читает Э. М. Мончарж, «Проектирование систем автоматизации» — С. В. Виноградов, «Моделирование систем автоматизации» — С. А. Добротин, «Технические средства автоматизации» — А. В. Масленников, «ЭВМ и вычислительные системы» — В. В. Зимин, «Теория управления» — А. А. Попов, «Технологические измерения и приборы» — завкафедрой С. Г. Сажин.

На протяжении всего существования кафедры преподаватели и сотрудники совместными усилиями создавали учебные лаборатории с современным оборудованием. Например, лаборатория «Технологические измерения и приборы» оснащена датчиками и средствами измерения температуры, давления, расхода, уровня, концентрации. В лаборатории «Технические средства автоматизации» имеется пять учебных стендов, в лаборатории «Автоматическое управление» — шесть учебных стендов, в том числе по наладке САР (систем автоматизированного регулирования) с использованием аппарата «Ремиконт Р130». В лаборатории «Микропроцессорные элементы и устройства» установлено шесть учебных и восемь фронтальных стендов, на которых проводятся

работы с микропроцессорными элементами. Действуют лаборатория «Автоматизация технологических процессов и производств» и учебный кабинет по дисциплине «Проектирование систем автоматизации». Для студентов специальности «Информационные системы и технологии» создана своя учебная лаборатория. Также имеется пять аудиторий, где могут заниматься одновременно до 90 человек.

На кафедре идет постоянный процесс научных исследований. Проводятся научные работы, результатом которых являются докторские и кандидатские диссертации. В 2000 году докторскую диссертацию по специальности «Методы и приборы контроля веществ, изделий и материалов» защитил С. А. Добротин. В 2004 году защитил докторскую диссертацию доцент В. П. Луконин.

Прикладные научно-исследовательские работы на кафедре полностью соответствуют профилю подготовки специалистов и развиваются в двух направлениях. Первое — «Методы и средства контроля герметичности» — является традиционным для кафедры, оно сформировалось в течение последних 25 лет и вывело кафедру в число ведущих коллективов страны. Разработки в этой области продолжаются до сих пор, проводятся защиты кандидатских диссертаций. Так, в 1999 году защитился аспирант А. А. Попов, в июне 2000-го — аспирант О. Б. Веряскина, а в 2004-м — группа аспирантов кафедры: С. В. Токарев, А. В. Царапкин, И. Л. Зубков. Темы их кандидатских диссертаций связаны с разработкой ионизационного течеискателя, теплопроводного течеискателя и сенсорных преобразователей для газового анализа.

Второе направление связано с автоматизацией химико-технологических и других процессов на дзержинских предприятиях. Оно получило развитие уже после образования кафедры автоматизации. Начиная с 1990 года было выполнено более 20 разработок для предприятий города, все они внедрены в производство. Например, на Заводе им. Я. М. Свердлова действует выдувной автомат, спроектированный на кафедре, а на «Синтезе» и «Оргстекле» функционируют разработанные сотрудниками АИС системы учета энергоресурсов.

В результате молодые преподаватели кафедры начали работу над своими кандидатскими диссертациями по теме, связанной с решением задач автоматизации химико-технологических процессов. В декабре 2003 года прошла защита кандидатской диссертации аспиранта А. Брусова, в феврале 2004-го — В. Осипова. Всего же в 2003—2004 учебном году на кафедре остались девять ее выпускников для продолжения обучения в аспирантуре.

У кафедры большие научно-технические контакты с крупными приборостроительными предприятиями России и других стран. Уже более десяти лет дзержинские ученые представляют интересы немецкой фирмы «Siemens» в нижегородском регионе. Сотрудничество кафедры с департаментом средств автоматизации и приводов фирмы «Siemens» началось в 1998 году. За это время существующий при кафедре научно-технический центр АСТ получил статус официального партнера фирмы в области автоматизации промышленных предприятий на основе применения технических средств в промышленном исполнении, а именно: контроллеров и удаленной периферии, компьютеров, информационных сетей и специализированного программного обеспечения.

Доцент кафедры С. В. Виноградов и профессор В. П. Луконин прошли обучение в фирме «Siemens» и ежегодно повышают свою квалификацию на семинарах в московском представительстве фирмы. «Siemens» предоставляла технические и программные средства сотрудникам кафедры, и они активно участвовали в разработках и внедрении проектов систем автоматизации. За последние годы были созданы системы автоматизации на таких дзержинских предприятиях, как «Авиабор», «Пирс», «Дэмка», «Авиатехмас».

В свое время фирма «Siemens» оказала помощь в проведении учебного процесса на кафедре АТПП. Сотрудники фирмы регулярно высылали необходимую для студентов техническую документацию, а в 2003 году подарили несколько новейших микропроцессорных средств контроля. Эти приборы стали применяться в новых лабораторных работах.

По приглашению руководства кафедры в 2004 году представители зарубежных фирм провели научно-технические семинары и продемонстрировали свои средства контроля и автоматизации. Фирмы «Siemens» и «Jumo» (Германия), «Emerson» (США) провели семинары, в работе которых участвовали специалисты предприятий Дзержинска, Н. Новгорода, Арзамаса, Кстова, а также преподаватели и студенты кафедры. Вообще же ДПИ пять раз становился местом проведения конференций и семинаров, где обсуждались доклады специалистов кафедры, а также сотрудников предприятий города и области.

Преподаватели кафедры систематически публикуют результаты своих научных и методических работ. За неполных двадцать лет существования кафедры ее сотрудники выпустили десять научных трудов. Вот лишь некоторые из них: «Неразрушающий контроль», авторы — А. К. Гурвич,

И. Н. Ермолов, С. Г. Сажин, «Экологическая диагностика» — В. В. Клюев, В. Н. Филипов, С. Г. Сажин, «Программно-технические комплексы и управление процессами» — В. П. Луконин, «Автоматизация технологических процессов и производств» — Э. М. Мончарж, «Приборы контроля состава и качества технологических средств» — С. Г. Сажин.

Ежегодно сотрудники публиковали до десяти статей и тезисов докладов и получали 10—15 свидетельств и патентов на изобретения. Всего преподавателям и сотрудникам кафедры вручено более 250 свидетельств и патентов на изобретения.

Заведующий кафедрой профессор С. Г. Сажин является членом редколлегии центрального журнала «Дефектоскопия», членом специализированного Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» НГТУ, он член правления Российского общества по неразрушающему контролю.



Руководитель центра «Безопасность» профессор Сергей Алексеевич Добротин, 2009 год

На кафедре создано несколько центров. Так, профессор кафедры С. А. Добротин в 2003 году организовал и возглавил научно-технический центр «Безопасность». Это структурное подразделение Дзержинского политехнического института организовано для выполнения работ, связанных с обеспечением и повышением уровня безопасности в промышленности и быту.

В том же году при кафедре создан и успешно функционирует аттестационный центр «Гермес». По заявкам предприятий сотрудники центра проводят аттестацию специалистов, занимающихся неразрушающим контролем, с тем чтобы им был присвоен более высокий уровень квалификации. Приказ о создании центра со своей стороны подписал председатель Российского общества неразрушающего контроля, академик Российской академии наук, профессор В. В. Клюев. Директором центра «Гермес» является профессор С. Г. Сажин.

Преподаватели кафедры большое внимание уделяют формированию у студентов навыков работы с современной компьютерной техникой и программным обеспечением. Начало этому закладывается в курсе «Информатика», где студенты получают начальные знания в области алгоритмизации, программирования, а также изучают основные прикладные программы, осваивают создание баз данных, техническое устройство компьютеров и тому подобное. В дальнейшем эти знания углубляются и расширяются в таких курсах, как «Программирование и основы алгоритмизации», «Вычислительные машины, системы и сети».

Эти дисциплины студенты изучают в имеющемся на кафедре собственном двухзальном вычислительном центре, оснащенном 20 современными компьютерами. На всех этапах обучения студенты широко используют вычислительную технику с современным программным обеспечением. Кафедра обладает хорошей материальной базой, что является основой для изучения современного оборудования и технических средств автоматизации и получения практических навыков работы с ними.

На кафедре имеется несколько лабораторий. Так, в лаборатории «Аналитический контроль» представлены современные средства газового и жидкостного анализа: хроматограф «Цвет-500» с микропроцессорной системой обработки информации, электрохимический газоанализатор на кислород «Анкат». Для своих практических работ студенты используют программу обработки хроматографической информации «ПолиХром». Технические и программные средства систем управления всех уровней будущие инженеры изучают в лабораториях «Технологические измерения и приборы», «Технические средства автоматизации» и «Интегрированные системы управления». Практическое изучение взаимодействия всех элементов систем управления осуществляется в лаборатории «Автоматизация технологических процессов и производств».

Не за горами юбилей кафедры, в 2010 году она отметит свое двадцатилетие. К этой дате кафедра пришла с устоявшимся педагогическим коллективом, в состав которого входят как опытные преподаватели, так и их молодые коллеги. Должность заведующего кафедрой занимает профессор, доктор технических наук Сергей Григорьевич Сажин. На кафедре еще два профессора — доктора технических наук Сергей Алексеевич Добротин и Вадим Павлович Луконин.

Много лет преподавательскую и научную деятельность ведут кандидаты технических наук, доценты Михаил Анатольевич Фадеев, Александр Владимирович Масленников, Эрнст Маркович Мончарж, Лариса Юрьевна Вадова, Сергей Вячеславович Виноградов, Валерий Васильевич Зимин, Евгений



В лаборатории «Интегрированные системы управления»

Васильевич Тараненко. Они являются представителями старшего поколения. К молодому пополнению кафедры можно отнести кандидатов технических наук, доцентов Анатолия Аркадьевича Попова и Сергея Владимировича Токарева.

Старшими преподавателями на кафедре работают Наталья Олеговна Кулигина, Михаил Дмитриевич Ермаков, Елена Леонидовна Прокопчук и Юлия Владимировна Ларионова.

Продолжается позитивный процесс профессионального роста сотрудников кафедры. Так, с 2004 по 2008 годы кандидатские диссертации защитили 11 аспирантов, в том числе С. В. Токарев, И. В. Смирнов, П. В. Смышляев, В. Н. Осипов и другие. Все они получили ученую степень кандидата наук. Молодые выпускники аспирантуры кафедры были привлечены к преподавательской и иной деятельности. Старшими преподавателями были избраны И. В. Смирнов, И. Л. Зубков, ведущим инженером назначена Н. А. Бахметова. Привлечение молодых кандидатов наук на кафедру позволило повысить уровень преподавания учебных дисциплин.



Состав кафедры АИС, 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Сергей Владимирович Токарев, Анатолий Аркадьевич Попов, Эрнст Маркович Мончарж, Илья Львович Зубков, Валерий Васильевич Зимин, Сергей Алексеевич Добротин, Александр Владимирович Масленников, Михаил Анатольевич Фадеев, Евгений Васильевич Тараненко, Сергей Вячеславович Виноградов, Анатолий Иванович Юрченко, Михаил Дмитриевич Ермаков; нижний ряд: Елена Леонидовна Прокопчук, Наталья Олеговна Кулигина, Юлия Владимировна Ларионова, Сергей Григорьевич Сажин, Лариса Юрьевна Вадова, Наталья Алексеевна Бахметова, Елена Геннадьевна Соболева

Руководство кафедры традиционно ведет достаточно активную и надежную кадровую политику, и эти традиции неизменны. Так, на кафедре не прекращается подготовка кандидатов наук, сейчас в аспирантуре обучаются восемь аспирантов.

В 2007 году кафедра была переименована и сейчас носит название «Автоматизация и информационные системы» (АИС). Этому предшествовало открытие в 2006 году новой специальности «Информационные системы и технологии». Кафедра «Автоматизация и информационные системы» ведет подготовку по трем специальностям. На двух первых — «Автоматизация процессов химических производств» и «Автоматизация процессов пищевых производств» — обучение проводится на бюджетной основе с дополнительным приемом «коммерческих» студентов. На специальности «Информационные системы и технологии» обучение проводится в основном на коммерческой основе, но в 2008 году было выделено несколько бюджетных мест.

Открытие новой специальности стало принципиально важным событием для кафедры. На современных предприятиях внедрены и широко используются системы информационного обеспечения: например, технологическими процессами управляют микропроцессоры, объединенные в промышленную сеть. «Информационные системы и технологии» является своеобразным синтезом всех «компьютерных» специальностей: программиста, менеджера по защите информации, разработчика интернет-сайтов, администратора баз данных... Таким образом, инженер информационных систем и технологий может заниматься проектированием, наладкой, эксплуатацией, ремонтом и защитой от несанкционированного доступа, а также программированием сложнейших телекоммуникационных и информационных систем.

Учебный план по новой специальности включает ряд новых для кафедры дисциплин. Это «Компьютерная геометрия и графика» — предмет ведет доцент Л. Ю. Вадова, «Программирование на языках высокого уровня» — старший преподаватель Н. О. Кулигина, «Теория информационных процессов и систем» — доцент В. В. Зимин. Введен курс «Информационные технологии», его читает профессор В. П. Луконин.

В проведении занятий по новой специальности принимают участие не только опытные, но и молодые преподаватели: кандидаты технических наук Илья Викторович Смирнов, Илья Львович Зубков, Наталья Алексеевна Бахметова. Они относятся к своим обязанностям с полной ответственностью, уровень подачи материала остается неизменно высоким.

В планах кафедры — развивать лабораторные практикумы по новой специальности, использовать современное программное обеспечение. Сотрудники кафедры также намерены и впредь поддерживать деловые контакты с ведущими нижегородскими фирмами и организациями в сфере информационных технологий.

В июне 2009 года кафедра впервые выпустит инженеров автоматизации процессов пищевых производств. Подготовка таких специалистов для современного общества становится достаточно актуальной. Создается много предприятий пищевых отраслей, и всюду на подобных производствах востребованы специалисты по автоматизации и информатизации.

Инженеры этого направления изучают специализированные дисциплины. Так, курс «Автоматизация пищевых производств» читает доцент Э. М. Мончарж, «Автоматизация процессов дозирования пищевых продуктов» — старший преподаватель И. В. Смирнов, а курс «Контроль качества пищевых продуктов» ведет профессор С. Г. Сажин.

Для повышения уровня практической подготовки будущих специалистов кафедра намечает создание хроматографического лабораторного стенда для контроля параметров качества напитков — кофе, чая, а также других продуктов.

С этой же целью на кафедре создан справочный зал — техническая мини-библиотека. Здесь собраны проспекты, каталоги, техническая литература, а также другая справочная информация на электронных носителях. Этот зал формировался в течение последних десяти лет и пополнялся в основном за счет отече-



В технической мини-библиотеке

ственных и зарубежных фирм. Только с 2004 по 2008 годы сотрудники кафедры провели 11 семинаров различной тематики с фирмами — производителями приборостроительной продукции. Участниками таких встреч стали фирмы «Siemens», «Endress-Hauser» (Германия), «Emerson» (США), «Овен» (Москва), «Альбатрос» (С.-Петербург), «Нитеплоприбор» (Рязань) и другие. Представители фирм оставляли в большом количестве каталоги, техописания приборостроительной продукции, проспекты и компакт-диски. Таким образом был собран весьма полный комплект технической документации.

В результате делового сотрудничества фирмы не только комплектуют справочный зал кафедры технической документацией, но и спонсируют ее, оснащая средствами контроля и автоматизации. Например, фирма «Siemens» подарила кафедре приборы контроля технологических параметров на сумму более 100 тысяч долларов. Не отстают и отечественные производители. Фирма «Альбатрос» из Санкт-Петербурга передала кафедре безвозмездно ультразвуковые уровнемеры на сумму более 60 тысяч рублей, московская фирма «Овен» — микропроцессорные средства автоматизации на сумму 70 тысяч рублей. На базе этих приборов удалось создать шесть новых лабораторных работ по контролю температуры, давления, уровня и расхода жидкости.

Все последние годы продолжалась научно-исследовательская и внедренческая деятельность. Доктора наук и аспиранты кафедры АИС выполнили несколько интересных научно-исследовательских работ. Так, профессор В. П. Луконин в своей докторской диссертации определил направления безопасности химико-технологических систем и разработал программно-технический комплекс для решения этой задачи на примере производства водорода методом электролиза. Аспиранты С. Г. Бессонов и И. Л. Зубков разработали и провели глубокие исследования химических сенсоров для контроля концентрации и утечки газовых компонентов. Практическую работу выполнил аспирант И. В. Смирнов, он создал адаптивную систему управления конвейерным непрерывно-поточным дозатором стекольного боя для ряда производств России. По этим темам ученые защитили кандидатские диссертации.

Тему создания подобных систем продолжил аспирант В. Г. Брусов. Он исследовал и усовершенствовал адаптивную систему автоматического управления технологическим процессом очистки материала сырца в производстве тротила. Ныне В. Г. Брусов руководит одним из отделов НИИКа.

Проблему повышения достоверности информации и надежности АСУТП рассмотрела и исследовала аспирант, ведущий инженер кафедры Н. А. Бахметова, которая сегодня является кандидатом технических наук. Она разработала алгоритм контроля достоверности АСУТП.

В то же время на кафедре проводятся работы, связанные с созданием программно-технических комплексов АСУТП, идет их внедрение. Работами занимался коллектив преподавателей в составе профессора В. П. Луконина, доцента С. В. Виноградова, старших преподавателей И. В. Смирнова и Е. Л. Прокопчук. Были созданы системы визуализации и диагностики работы пресса в одном из цехов ОАО «Кнауф Гипс Дзержинск» и системы управления компрессором в производстве пентакарбонильного железа на заводе «Синтез-ПКЖ». Крупная работа проведена на ООО «Завод синтанолов». Там внедрена автоматизированная система управления процессом окиси-этилирования. Тот же коллектив ученых разработал автоматизированную систему управления процессом получения этаноламинов на заводе «Синтез-Ока». Все перечисленные работы завершены, и установки сданы под ключ.



Открывает конференцию профессор Сергей Григорьевич Сажин. В президиуме также Владимир Владимирович Клюев (слева) и Алексей Борисович Лоскутов

Важнейшей вехой в истории кафедры АИС стала XVIII всероссийская научно-техническая конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика», которая состоялась в Нижегородском государственном техническом университете в октябре 2008 года. Конференция была организована по инициативе Российского общества по неразрушающему

контролю и технической диагностике (РОНКТД) и Ростехнадзора, а вся организационная работа легла на плечи сотрудников кафедры. На своеобразный съезд специалистов неразрушающего контроля прибыли 323 участника, которые представляли более 120 организаций из различных городов России, из них 60 — из нижегородского региона.

В ходе работы конференции прозвучало шесть пленарных докладов, в том числе — президента РОНКТД академика Российской академии наук Владимира Владимировича Клюева. В работе конференции принял участие проректор по научной работе НГТУ профессор Алексей Борисович Лоскутов.

На конференции работали 12 научных секций по основным научно-техническим направлениям, таким как «Акустические и ультразвуковые методы контроля», «Магнитные и электромагнитные методы», «Тепловые методы» и другие. На секциях было заслушано более 270 научных докладов.

В заключительный день конференции работали четыре «круглых стола», посвященных проблемам безопасности промышленных предприятий.

В одном из корпусов университета устроители форума в период его работы организовали выставку средств неразрушающего контроля, на которой свои разработки представили сотрудники фирм из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Челябинска и других городов России и Украины. Всего — 25 участников и более 50 экспонатов.

Конференция прошла на высоком научном и организационном уровне. Заслуга в этом коллектива кафедры «Автоматизация и информационные системы» во главе с ее заведующим профессором С. Г. Сажиным.

Подводя краткие итоги деятельности кафедры «Автоматизация и информационные системы» с момента ее образования и по настоящее время, можно отметить следующие показатели. В составе кафедры — 3 доктора и 12 кандидатов технических наук. Количество подготовленных специалистов составило более 1100 человек, в том числе 105 магистров. Всего же кафедра подготовила 19 кандидатов технических наук. В центральных российских журналах было опубликовано 65 научных статей. В центральных российских издательствах выпущено 7 книг. С докладами на международных и всероссийских конференциях выступил 21 человек, столько же докладов было опубликовано. Получено 35 авторских свидетельств и патентов. Выпущено 108 методических указаний по различным учебным дисциплинам.

О высоком качестве подготовки специалистов говорит и тот факт, что многие выпускники кафедры АИС занимают ведущие позиции в промышленности и науке. Так, Вадим Павлович Луконин, выпускник кафедры 1993 года, преподаватель ДПИ, доктор технических наук, профессор, в 2009 году назначен генеральным директором ФГУП «НИИ полимеров им. академика Каргина». Пост директора по экономике этого же предприятия занимает также выпускник кафедры Владимир Юрьевич Кротов. Среди выпускников кафедры АИС — руководитель департамента имущественных отношений Минэкономразвития РФ Алексей Константинович Уваров, генеральный директор нижегородской фирмы «Мирос» Вадим Николаевич Осипов, технический директор нижегородской фирмы «Pro line» Сергей Эдуардович Рыбкин, начальник цеха КИП ОАО «Оргстекло» Михаил Юрьевич Хлюпин и многие другие известные в городе и за его пределами люди.

Дальнейшие перспективы кафедры связаны прежде всего с потенциальными возможностями и профессиональным ростом преподавателей. Это открывает новые возможности для повышения уровня преподавания учебных дисциплин на кафедре, активизирует научную работу как по традиционным, так и по новым направлениям.

В связи с подготовкой специалистов по новой специальности «Информационные системы и технологии» на кафедре сформировано новое научное направление «Автоматизация и информационные системы». В свою очередь, это открывает перед преподавателями кафедры широкие горизонты сотрудничества с фирмами и организациями, создающими и использующими высокие информационные технологии.

Учебные лаборатории кафедры требуют постоянного обновления. Переоснащение их современными средствами измерений, автоматизации и лицензионным программным обеспечением остается перспективным направлением в работе АИС.

Процессы и аппараты химической и пищевой технологии



Заведующий кафедрой кандидат химических наук, доцент Валентин Михайлович Поляков

В 1950 году на химико-технологическом факультете Горьковского политехнического института была образована кафедра «Процессы и аппараты и общая химическая технология». А в 1961 году по причине структурных преобразований на дзержинском вечернем факультете появилась необходимость открыть лаборатории и смонтировать лабораторные установки по дисциплинам «Процессы и аппараты химической технологии» и «Общая химическая технология». Это потребовалось в связи с тем, что профилирующие кафедры ТОВ, ТНВ и МАХП перевели вместе со студентами из Горьковского политехнического института на дзержинский вечерний факультет. Такие установки были необходимы студентам всех специальностей для проведения лабораторных работ, так как для них ввели новые дисциплины, которые преподавались раньше на кафедре «Процессы и аппараты и ОХТ».

Таким образом, лаборатории кафедры «Процессы и аппараты и ОХТ» в Дзержинске оборудованы в начале 60-х, сама же кафедра была открыта только в июне 1989 года.

Первоначально на кафедре «Процессы и аппараты и общая химическая технология» работали пять преподавателей: доценты Валентин Михайлович Поляков, Валентин Иванович Болмосов, Арий Мильевич Степанов, Сергей Романович Рузанов, Сергей Игоревич Смирнов. На должность заведующего кафедрой был избран кандидат химических наук, доцент Валентин Михайлович Поляков, который возглавляет кафедру и в настоящее время.

Постепенно новое подразделение политеха пополнялось свежими кадрами. Уже в сентябре того же года были избраны по конкурсу и пришли работать на кафедру два доцента — Александр Иванович Квашенников и Александр Сергеевич Ригин. В октябре 1990-го вновь выделенную ставку ассистента занял Александр Владимирович Калинин.

В декабре 1993-го в институте произошло перераспределение учебных нагрузок. Сотрудникам кафедры «Процессы и аппараты и ОХТ» передали преподавание термодинамики, общей химической технологии для специальностей МАХП и АТПП, энерготехнологических предметов, в частности теплотехники. Кафедре передали учебные лаборатории и помещения, были переведены и преподаватели. С кафедры ТНВ перешли доценты Павел Павлович Ким, Анатолий Анатольевич Перетрутов, Ростислав Павлович Шпаковский, позже — и доцент Галина Викторовна Пастухова. Таким образом, к марту 1999 года здесь работали уже десять преподавателей — все кандидаты наук, доценты. Естественно, увеличился и учебно-вспомогательный персонал.

Основное научное направление кафедры конца 90-х связано с разработкой технологии высокочистых веществ и аппаратурного оформления химических и смежных производств. Научным руководителем направления являлся заведующий кафедрой Валентин Михайлович Поляков. В разрезе этих научных исследований выполнялись госбюджетные и хоздоговорные работы по двум темам. Руководителем первой темы — «Физико-химические основы получения высокочистых алкильных соединений элементов II и III групп периодической системы» — являлся доцент В. М. Поляков, ответственными исполнителями — доценты А. И. Квашенников, А. С. Ригин. Над второй темой — «Аппаратурное оформление химических и смежных производств» — работали доценты С. Р. Рузанов и С. И. Смирнов.

На протяжении многих лет кафедра поддерживала прочные научные связи с Институтом химии высокочистых веществ Российской академии наук. Сотрудники активно участвовали в совместных разработках технологии эпитаксиальных структур полупроводниковых соединений, поставляли исходные высокочистые вещества для изделий нелинейной оптики и микроэлектроники. В 1994—1997 годах это сотрудничество вылилось в оформление хоздоговоров, работы по которым касались син-

теза и очистки алкильных соединений металлов. Результатом совместной деятельности стала разработка способов получения алкильных соединений цинка и кадмия, позволяющих впервые производить высокочистые продукты в промышленном масштабе. Разработанные технологии защищены авторскими свидетельствами. За предоставление образцов высокочистых продуктов Дзержинский политехнический институт, тогда еще филиал НГТУ, был награжден дипломом постоянно действующей выставки-коллекции Российской академии наук.

В 1998 году кафедра выполнила разработки, связанные с получением особо чистого анилина. Работы проводились по хоздоговору, заключенному с ФКП «Завод им. Я. М. Свердлова».

В течение нескольких лет сотрудники кафедры в составе творческого коллектива под руководством Павла Павловича Кима и Анатолия Анатольевича Перетрутова участвовали в госбюджетной программе «Товары народного потребления». В результате были разработаны и изготовлены безбарьерные генераторы озона различной мощности, успешно прошедшие испытания в условиях, приближенных к реальным. Озонаторы обширного мощностного ряда нашли широкое применение в народном хозяйстве. Такая модель, как «Аэрозон М», то есть модернизированный, успешно используется на птицеводческих фабриках, свиноводческих комплексах, мясо- и хладокомбинатах для дезинфекции воздуха, оборудования, стен помещений и продуктов хранения. Озонаторы «Аэрозон МВ» в вертикальном исполнении и «Аэрозон ММ», медицинский, предназначаются соответственно для обеззараживания операционных, перевязочных, процедурных и других кабинетов медицинского профиля.

В результате разработки и создания герметичного безбарьерного генератора озона появилась возможность изготовления установок доочистки питьевой воды. В частности, для ОАО «Дзержинскхиммаш» были изготовлены, испытаны и сданы в эксплуатацию установки ОПВ-50 и ОПВ-500. Они могли выдавать соответственно по 50 и 500 литров очищенной питьевой воды в час.

Исследовательские работы коллектива обладают научной новизной и признаны изобретениями: получены пять патентов на устройство генераторов озона и два свидетельства на полезную модель.

Безбарьерные генераторы озона могут использоваться и для защиты окружающей среды, в частности при утилизации и обезвреживании отходов. Например, на хоздоговорных началах были выполнены работы по заказу ОАО «Корунд», связанные с получением полуфабрикатов производства сульфата аммония и полуфабрикатов производства хлористого аммония из стоков цеха порофора. Кроме того, на кафедре создана полупромышленная установка для получения экологически чистых экстрактов углекислого газа и установка по озонированию сточных вод.

Забегая вперед, скажем, что указанные разработки вошли в докторскую диссертацию доцента А. А. Перетрутова, которая была заслушана на объединенном научном семинаре кафедр ПАХПТ, ТНВ и МАХПП в июле 2008 года.

На протяжении многих лет кафедра активно сотрудничает с такими предприятиями, как «Капролактам», «Дзержинскхиммаш», «Карбохим», Завод герметизирующих материалов, «Акрилат», с фирмой «Пари» и НТЦ «Действие», выполняя хоздоговоры.

В 1996—2002 годах сотрудники кафедры «Процессы и аппараты и ОХТ» совместно с преподавателями кафедры «Физика и электротехника» занимались проблемами энергосбережения. Они участвовали в проведении энергоаудита ряда объектов, в том числе зданий Дзержинского политехнического института. Эти работы выполнялись по заказам Нижегородского областного департамента ТЭК и Ассоциации энергосбережения при Министерстве энергетики РФ. Кроме того, были спроектированы узлы учета тепловой энергии для объектов бюджетной сферы Дзержинска.

Важный этап в развитии кафедры начался в 1999 году, после лицензирования новой специальности «Пищевая инженерия малых предприятий». В том же году кафедру «Процессы и аппараты и ОХТ» переименовали. Она получила название «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии», которое носит и по сей день. В сентябре 1999 года состоялся первый набор на новую специальность, приняты две группы студентов, одна из которых была бюджетной. Проходной балл для поступления на эту перспективную и популярную специальность оказался таким высоким, а конкурс большим, что на бюджетные места в подавляющем большинстве зачислили медалистов школ и выпускников техникумов, имевших дипломы с отличием. Вторая группа студентов обучалась на коммерческой основе.

В организации и проведении приема студентов на новую пищевую технологическую специальность активное участие приняли сами сотрудники кафедры.

Новая специальность является уникальной для нашего вуза и открывает возможность подготовки специалистов по новому, более широкому направлению — «Пищевая инженерия». Дзержинский



В лаборатории микробиологии. Справа — один из старейших преподавателей кафедры доцент Анатолий Анатольевич Перетрутов

политехнический институт в числе первых восьми ведущих вузов России получил лицензию на открытие этой специальности.

Коллектив кафедры проделал огромную организационную работу, связанную со становлением и развитием новой специальности. Создавались лаборатории, осваивались новые учебные дисциплины. В 2000 году оборудовали лаборатории микробиологии, пищевой химии, технохимического анализа, физико-механических свойств сырья и готовой продукции, процессов и аппаратов пищевых производств. Появились лаборатории по технологиям пищевых производств: молока и молочных продуктов, мяса и мясопродуктов, пива, спирта и ликероводочных изделий, сахара.

В создание лабораторно-технической базы новой специальности много сил и энергии вложили практически все преподаватели, работавшие в то время на кафедре.

С введением новой специальности коллектив кафедры выполнил большую учебно-методическую работу. Преподаватели подготовили курс лекций, а также практических и лабораторных занятий по новым учебным дисциплинам. Они освоили почти два десятка новых учебных дисциплин специальной и общепрофессиональной подготовки инженеров-технологов специальности «Пищевая инженерия малых предприятий». Кафедра ежегодно приобретала значительное количество учебно-методических пособий по пищевому направлению. Большую помощь в этом оказала кафедра МАХПП при непосредственном участии доцента А. И. Пронина.

Кроме того, многие преподаватели прошли стажировку по дисциплинам пищевого профиля в Московском государственном университете пищевых производств, с которым у кафедры сложились прочные деловые связи. Учебно-методическое управление этого университета систематически оказывает кафедре помощь, предоставляя методические пособия.

Сегодня у студентов-«пищевиков» напряженный учебный план, включающий 54 учебные дисциплины.

Заметным событием в жизни кафедры стала защита в феврале 2003 года докторской диссертации одним из преподавателей кафедры — Павлом Павловичем Кимом. Область его научных интересов — технология серной кислоты, регенерация отработанной серной и азотной кислот, утилизация и обезвреживание отходящих нитрозных и сернистых газов. В настоящее время П. П. Ким активно работает также и в области технологии пищевых производств.

Вот что говорит о Павле Павловиче Киме **заведующий кафедрой Валентин Михайлович Поляков:**

«Павел Павлович Ким — один из самых неординарных преподавателей ДПИ. В 1964 году он поступил в аспирантуру кафедры «Технология неорганических веществ» ГПИ, в 1967-м пришел работать в филиал. После защиты в 1969 году кандидатской диссертации был избран старшим преподавателем кафедры ТНВ, затем — доцентом, в 1975—1977 годах — заведующим этой кафедрой. Позже его перевели на кафедру «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии». Событием в жизни кафедры стала защита П. П. Кимом докторской диссертации в 2003 году и получение им звания профессора.

Павел Павлович Ким принимал и принимает активное участие в подготовке научных кадров. В разные годы под его руководством защитили кандидатские диссертации Вячеслав Дмитриевич Овчинников и Галина Викторовна Пастухова, которая ныне является деканом факультета химической и пищевой инженерии ДПИ и одновременно преподавателем нашей кафедры. Павел Павлович и сейчас руководит молодыми учеными: на кафедре обучаются два аспиранта — Виктор Тарасов и Сергей Просвирин. Тема их диссертаций связана с совершенствованием технологии пищевых производств. Под его руководством трудится соискатель Александр Михайлович Петровский. Для своих молодых коллег профессор Ким является не только научным руководителем, но и внимательным наставником.

Профессор Ким — автор 240 печатных работ, в том числе 35 учебно-методических. Также имеет 47 авторских свидетельств СССР и патентов РФ.

За большой вклад в дело подготовки специалистов народного хозяйства и за многолетнюю плодотворную работу в области подготовки квалифицированных специалистов Павел Павлович Ким трижды — в 1988, 1999 и 2004 годах — награждался почетной грамотой ректора НГТУ.

Сегодня профессор Ким — заместитель заведующего кафедрой по научной работе. Он член совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при НГТУ, член Государственной экзаменационной комиссии по специальности «Пищевая инженерия малых предприятий». У него много и других нагрузок — научно-методических и общественных. Например, он возглавляет совет ветеранов института. Павел Павлович Ким является академиком — в 2006 году он избран членом Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы».



Профессор Павел Павлович Ким проводит со студентами практические занятия

...Но вернемся к подготовке специалистов «Пищевой инженерии малых предприятий». Важное событие для сотрудников и студентов ПАХПТ произошло в октябре 2003 года. Тогда кафедре было выделено новое помещение, проведен современный ремонт, вступила в строй еще одна лаборатория — специальной технологии пищевых производств.





Первые защиты дипломных проектов специальности «Пищевая инженерия малых предприятий», 2004 год

В июне 2004 года произошло еще одно знаменательное событие — состоялся первый выпуск специалистов в области пищевой инженерии малых предприятий. 30 инженеров-пищевиков получили дипломы, из них пятеро — с отличием.

Всего же за эти годы кафедра «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии» выпустила 193 инженера, которые прошли обучение на дневном отделении института. Среди них также много отличников — 29 человек.

В 2008 году — еще одно нововведение: была открыта заочная форма обучения по этой специальности.

Перспективы кафедры весьма обнадеживающие, у руководства множество планов и проектов. Например, весной 2008 года в дирекцию Дзержинского политехнического института обратились представители Нижегородской ассоциации рестораторов и отельеров с просьбой начать подготовку инженеров по специальности «Технология продукции общественного питания». Сейчас идет работа над практической реализацией этой программы.

Также подписан договор о сотрудничестве между Дзержинским политехническим институтом и Дзержинским политехническим техникумом. Предполагается, что выпускники техникума будут проходить обучение в вузе по сокращенным программам. В результате такого содружества увеличится количество студентов ДПИ, повысится качество их подготовки.

Еще в начале становления новой специальности на кафедре предусмотрели возможность целевой подготовки специалистов по заявке предприятий и организаций региона. Сегодня деловые

связи кафедры с пищевыми предприятиями Дзержинска, Нижнего Новгорода и Нижегородской области продолжают расширяться, крепнуть и совершенствоваться.

С решением новых задач рос и укреплялся кадровый состав кафедры «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии». Ее современный преподавательский коллектив отличается высоким профессионализмом. Кроме уже упомянутых завкафедрой кандидата технических наук, доцента Валентина Михайловича Полякова и доктора технических наук, профессора Павла Павловича Кима, здесь работают кандидаты технических наук, доценты Галина Викторовна Пастухова, Анатолий Анатольевич Перетрутов, Александр Сергеевич Ригин, Александр Иванович Квашенников, Сергей Романович Рузанов, Сергей Игоревич Смирнов, Вафа Абдулмаликович Комаров, Валентин Иванович Болмосов. Сегодня на кафедре много молодых преподавателей, которые также являются кандидатами технических наук, доцентами. Это Иван Викторович Жаринов, Мария Николаевна Чубенко, Елена Николаевна Сажина. Старшим преподавателем на кафедре работает Александр Михайлович Петровский.

Добросовестно и с творческим задором выполняет свои обязанности учебно-вспомогательный персонал: ведущие инженеры кафедры Мария Леонидовна Смирнова и Сергей Иванович Сергеев, инженер-программист Ольга Владимировна Биркина, заведующая лабораторией кандидат технических наук Клара Федоровна Бочкова.

Высокая квалификация профессорско-преподавательского состава кафедры, хорошее качество подготовки выпускников, их востребованность на рынке труда — компоненты успешности в настоящем и уверенная заявка на будущее. В ее основе — непрерывный процесс совершенствования материально-технической базы вузовского подразделения, значительный научный и учебно-методический потенциал, что позволяет сплоченному коллективу кафедры ПАХПТ не только ставить большие и сложные задачи, но и умело их решать.



Коллектив кафедры, 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Мария Николаевна Чубенко, Виктор Александрович Тарасов, Вафа Абдулмаликович Комаров, Александр Сергеевич Ригин, Сергей Игоревич Смирнов, Александр Иванович Квашенников, Сергей Иванович Сергеев, Ольга Владимировна Биркина, Ростислав Павлович Шпаковский, Валентин Иванович Болмосов; нижний ряд: Иван Викторович Жаринов, Анатолий Анатольевич Перетрутов, Галина Викторовна Пастухова, Валентин Михайлович Поляков, Павел Павлович Ким, Клара Федоровна Бочкова, Мария Леонидовна Смирнова, Виктория Львовна Седова

Автомобильный транспорт и механика

История кафедры берет свое начало в 1975 году. В то время она называлась «Техническая механика». Первым заведующим кафедрой был избран кандидат технических наук, доцент Геннадий Иванович Плотников. Он занимал этот пост с 1975 по 1979 годы. При нем была заложена материально-техническая лабораторная база, которая многие годы продолжает служить не одному поколению студентов.

В то время на кафедре работали кандидаты технических наук, доценты Андрей Николаевич Марков, Николай Алексеевич Тихомиров, Валентин Петрович Тарасов, Лев Николаевич Ладо и старший преподаватель Виталий Фомич Чеботаев. Преподавательскую деятельность также вели ассистенты Валентина Евгеньевна Высокова, Татьяна Анатольевна Баринова, Михаил Константинович Мерзленков, Геннадий Васильевич Лутошкин, Сергей Михайлович Юфин и Юрий Вадимович Краснов. Сейчас Юрий Вадимович — кандидат технических наук, доцент, декан факультета автоматизации, транспорта и энергетики (ФАТЭ). Одновременно с этим он продолжает преподавание на кафедре.



Заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор Виктор Федорович Кулепов

С момента создания кафедры преподаватели проводили занятия со студентами младших курсов ряда специальностей и специализаций филиала. Они вели такие общеинженерные дисциплины, как техническая и теоретическая механика, начертательная геометрия, черчение, теория механизмов и машин, сопротивление материалов, детали машин и другие. Много позже была введена компьютерная геометрия и графика. Преподавательский коллектив кафедры постоянно занимался разработкой методической литературы.

В становлении кафедры большую роль сыграли не только преподаватели, но и учебно-вспомогательный персонал: заведующий лабораторией А. Н. Масюра, учебный мастер Г. С. Войнова, старший лаборант А. А. Маркелова.

В тот период филиал установил деловые связи с предприятиями города: заводом «Химмаш», дзержинским филиалом ЛенНИИхиммаша и другими. Руководители заводов и НИИ приобрели оборудование для кафедральной лаборатории «Сопротивление материалов», оснастили чертежные залы, помогли создать базу для организации других лабораторий.

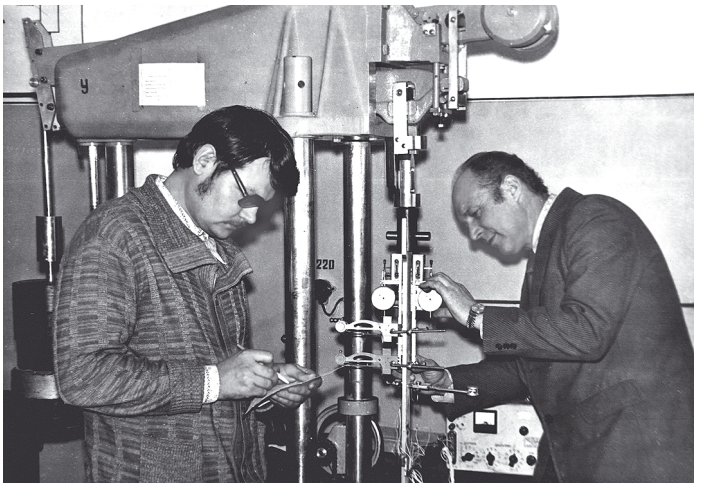


Первый заведующий кафедрой «Техническая механика» (1975—1979 годы) доцент Геннадий Иванович Плотников

В свою очередь, и сотрудники института оказывали техническую помощь заводам. На кафедре начало развиваться важное для нашего города направление научно-исследовательской работы в области химического машиностроения. Разработки выполнялись под руководством Л. Н. Ладо и Г. И. Плотникова совместно с дзержинским филиалом ЛенНИИхиммаша.

С 1979 по 1984 годы кафедрой руководил кандидат технических наук, доцент Андрей Николаевич Марков. В тот период коллектив пополнился новыми работниками. На кафедру пришли кандидат технических наук Сергей Александрович Каштанов, ассистенты Сергей Алексеевич Добротин, Валерий Романович Евдокимов, Сергей Николаевич Шубин, Александр Дмитриевич Шурашов, которые позже в разные годы защитили кандидатские диссертации, а С. А. Добротин — докторскую.

Тот период для кафедры «Техническая механика» памятен созданием новых лабораторий: «Теория механизмов и машин», «Детали машин», «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические



В лаборатории «Сопротивление материалов», 1979 год

измерения», а также введением для специальностей ХТОВ и ХТНВ новой дисциплины — «Прикладная механика».

Наряду с продолжающимися научно-исследовательскими работами, связанными с химическим машиностроением, начались новые, которые, в частности, касались сварки в твердой фазе, то есть диффузионной сварки в вакууме. Руководил работами Л. Н. Ладо.

В 1984 году заведующим кафедрой избрали доктора технических наук, профессора Сергея Григорьевича Сажина. И вновь коллектив пополнился свежими кадрами: на должность доцента был принят кандидат технических наук Михаил Анатольевич Фадеев, на должность ассистента — Вячеслав Михайлович Мясников.



Заведующий кафедрой в 1979—1984 годах доцент Андрей Николаевич Марков

С приходом на кафедру профессора Сажина начались разработки нового научного направления, связанного с неразрушающими физическими методами контроля качества. Именно эта тематика находилась в сфере научных интересов нового завкафедрой. Преподаватели проводили исследования в области современных методов контроля герметичности, разрабатывали промышленные течеискательные устройства и автоматизированные системы для их функционирования. Разработки внедрялись в промышленность. Кроме того, в центральных изданиях широко публиковались статьи, посвященные этой проблеме. При активном участии С. Г. Сажина в 1987 году на кафедре открыли аспирантуру.

В эти годы заместитель заведующего кафедрой Л. Н. Ладо заключил договор о творческом содружестве с Московским авиационным технологическим институтом имени К. Э. Циолковского. Под руководством Л. Н. Ладо продолжалась разработка темы «Сварка в твердой фазе»: группа сотрудников, в которую входили В. Р. Евдокимов и С. Н. Шубин, проводила исследования в области диффузионной сварки металлов, пластмасс и керамики.



Заведующий кафедрой в 1984—1990 годах профессор Сергей Григорьевич Сажин

В самые сложные перестроечные годы, с 1990-го по 2003-й, кафедру «Техническая механика» возглавлял кандидат технических наук, доцент Лев Николаевич Ладо.

Преподавательский состав кафедры тогда опять обновился. Пришли работать кандидат технических наук, доцент Виктор Федорович Кулепов, доктор технических наук, профессор Игорь Семенович Никандров, доценты Венедикт Владимирович Анисимов, старший преподаватель Александр Львович Малыгин, Татьяна Юрьевна Суровегина, Владимир Апполинарьевич Севастьянов. Вернулся на кафедру Виталий Фомич Чеботаев. Ассистентом был избран Евгений Сергеевич Ермаков, ведущим инженером назначен Михаил Николаевич Убитин.

Продолжились исследования в области формирования сварных соединений в твердой фазе металлических и неметаллических материалов, например конструкционных керамиков, а также неметаллических материалов с металлами и сплавами.

С начала 90-х в учебном процессе стали широко применяться передовые информационно-вычислительные технологии. Сотрудники кафедры понимали, что обучение студентов без современной компьютерной техники и соответствующего программного обеспечения невозможно. Вычислительный центр института, оснащенный

всем необходимым, позволял использовать в работе современные достижения компьютерной техники. Студенты кафедры «Техническая механика» выполняли работы по компьютерной геометрии и графике в программной системе «Автокад». Также они проводили прочностные расчеты, делали чертежи, графические работы, дизайнерские рисунки, моделировали сложные транспортные процессы. Разработкой методических указаний к подобным лабораторным работам занимались доценты Ю. В. Краснов и А. Д. Шурашов.

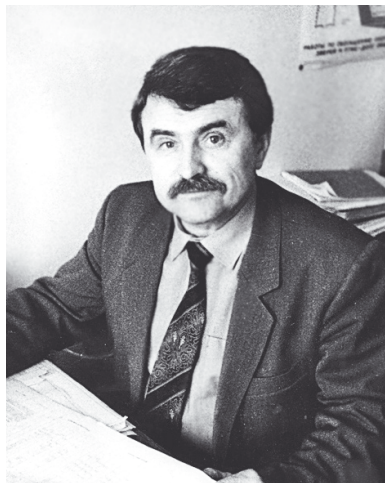
Углубленное знание компьютерных программ значительно расширяло кругозор студентов института, повышало их образовательный уровень. Доказательством служили многочисленные победы студентов кафедры в олимпиадах различного ранга — вузовских, городских, областных и всероссийских, где они занимали призовые места, получали дипломы и грамоты, поощрялись премиями.

Так, с 2003 года студенты института различных технических специальностей под руководством преподавателя кафедры «Техническая механика» А. Д. Шурашова участвовали во всероссийской олимпиаде по сопротивлению материалов. Самыми большими достижениями студентов были внутриуниверситетские и межвузовские победы: в 2004 году Сергей Просвирин занял первое место на олимпиаде НГТУ, а в 2007 году Илья Потапов стал вторым среди студентов высших учебных заведений Приволжского федерального округа. Они обучаются на кафедре «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии».

В 2004 году кафедру возглавил профессор Виктор Федорович Кулепов. К тому времени он уже имел ученую степень доктора технических наук. При новом руководителе постепенно стала укрепляться материальная база кафедры. Совершенствовались учебные лаборатории, где студенты осваивали практическую часть изучаемых предметов, кафедра была дооснащена персональными компьютерами и плоттером.

С приходом на кафедру В. Ф. Кулепова стали проводиться научные работы по новой теме: «Исследование процессов взаимодействия рабочих органов ледорезных машин со льдом и выбор параметров машин для эффективного выполнения технологических операций со льда водоемов». По этой теме В. Ф. Кулепов в 2002 году защитил докторскую диссертацию. В 2007 году кандидатскую диссертацию по этой же тематике защитил один из преподавателей кафедры Виктор Владимирович Романов, который трудится в институте по совместительству.

С первых дней работы в новой должности В. Ф. Кулепов активно продвигал идею открытия новой для дзержинского



Заведующий кафедрой в 1990—2003 годах доцент Лев Николаевич Ладо



Коллектив кафедры, 1990 год. Слева направо, верхний ряд: Валентин Петрович Тарасов, Вячеслав Михайлович Мясников, Валерий Романович Евдокимов, Сергей Николаевич Шубин, Татьяна Анатольевна Баринова, Андрей Николаевич Марков, Юрий Вадимович Краснов, Юрий Васильевич Ермолов; нижний ряд: Елена Батина, Галина Семеновна Войнова, Лев Николаевич Ладо



Доцент Александр Дмитриевич Шурашов в учебной лаборатории «Сопротивление материалов»



Заведующий кафедрой профессор Виктор Федорович Кулепов на лекции по прикладной механике

политеха специальности — «Автомобили и автомобильное хозяйство». Виктор Федорович, сам выпускник автомобильного факультета ГПИ, не просто трепетно относился к своей специальности, но и прекрасно понимал, насколько она востребована. На протяжении последних двух десятков лет конкурс на автомобильный факультет в НГТУ был неизменно одним из самых высоких.

После кропотливого труда в 2004 году на кафедре «Техническая механика» была открыта новая для Дзержинского политехнического института специальность — «Автомобили и автомобильное хозяйство», состоялся первый прием студентов.

Как любое начинание, введение новой специальности в вузе — процесс весьма сложный, так как требуются государственное лицензирование, разработка новых методических указаний, соответствующая подготовка кадров. Сложность введения новых технических специальностей состоит еще и в том, что необходимы лаборатории, оснащенные сложным оборудованием, работающими наглядными пособиями, а также компьютерами с современным программным обеспечением.

Становление новой специальности требовало огромного напряжения сил от всего профессорско-преподавательского состава кафедры. Часть учебной нагрузки по новым дисциплинам была возложена на старших преподавателей Александра Львовича Малыгина и Татьяну Юрьевну Суровягину. Большую часть подготовки студентов на старших курсах взяли на себя вошедшие тогда в состав кафедры доктор технических наук, доцент Юрий Игоревич Молев, старшие преподаватели — кандидат технических наук Виктор Владимирович Романов и Галина Константиновна Цаплина.

Принципиально новая для института база для проведения лабораторно-практических занятий создавалась в условиях ограниченного финансирования. Лаборатории кафедры были оснащены на средства самого института и силами его сотрудников. Расположились они во вновь отремонтированном пятом корпусе ДПИ на ул. Гайдара, 10. Во многом благодаря творческому энтузиазму преподавателя Галины Константиновны Цаплиной здесь были оборудованы лаборатории «Устройство автомобилей», «Эксплуатация автомобильного транспорта и безопасность движения», «Электрооборудование автомобилей».

В 2007 году кафедра «Техническая механика» была переименована и получила название «Автомобильный транспорт и механика» (АТМ). Сегодня часть аудиторий и лабораторий кафедры АТМ располагаются в пятом корпусе, часть — по-прежнему в первом, на базе бывшей кафедры «Техническая механика».



В лаборатории «Устройство автомобилей» студенты изучают компоновку автомобиля УАЗ-452

Нужно ли говорить, что устойчиво большой конкурс среди абитуриентов на «автомобильную» специальность обусловлен не только авторомантикой и тягой молодых людей к технике. Главное, что специалисты этого профиля весьма востребованны. Выпускники автомобильного факультета головного вуза трудоустраиваются в автотранспортные организации, научно-исследовательские институты, а также в тюнинговые и дилерские фирмы области и города.

Специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство» прекрасно подходит тем юношам, которые в будущем собираются заниматься эксплуатацией автомобильного транспорта, организацией технического обслуживания и ремонта автомобильной техники, автомобильными пассажирскими и грузовыми перевозками.

В 2008 году студенты первого набора специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» ДПИ успешно выполнили выпускные работы и защитили дипломы бакалавра техники и технологии. А первый выпуск инженеров специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» состоится в феврале 2010 года.

С приходом в 2008 году на кафедру кандидата технических наук, доцента Владимира Викторовича Ковалева студенты на занятиях по профессионально-образовательным дисциплинам стали более интенсивно использовать компьютеры и мультимедийные технологии. С помощью персональных компьютеров они решают задачи, связанные с планированием технических процессов, техобслуживанием и ремонтом автомобилей, проектированием предприятий автомобильного транспорта.

Кафедра не останавливается на достигнутом. Сейчас ведется подготовка к лицензированию специальности «Автосервис и фирменное обслуживание». Немало усилий на АТМ прилагают и к тому, чтобы получить лицензию на право профессионального обучения водителей категории «В». В планах и другие коммерчески перспективные направления образовательной деятельности.

Сегодня преподавательский состав кафедры хорошо укомплектован. Во главе профессорско-преподавательского коллектива стоит заведующий кафедрой доктор технических наук, профессор Виктор Федорович Кулепов. Костяк кафедры составляют преподаватели: доктор технических наук, профессор Игорь Семенович Никандров, кандидаты технических наук, доценты Александр Дмитриевич Шурашов, Юрий Вадимович Краснов, Вячеслав Михайлович Мясников, Виталий Фомич Чеботаев, Владимир Викторович Ковалев. Работают на кафедре старшие преподаватели Александр Львович Малыгин, Татьяна Юрьевна Суровегина, Лариса Васильевна Кабаева, а также ведущие инженеры аспирант Михаил Николаевич Убитин и Евгений Геннадьевич Моренов.

Лабораториями кафедры заведует Анна Александровна Краснова, за программное обеспечение отвечает программист Екатерина Александровна Конобеева.



Коллектив кафедры АТМ, 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Михаил Николаевич Убитин, Вячеслав Михайлович Мясников, Евгений Геннадьевич Моренов, Александр Львович Малыгин, Владимир Викторович Ковалев, Игорь Семенович Никандров, Юрий Вадимович Краснов; нижний ряд: Екатерина Александровна Конобеева, Татьяна Юрьевна Суровегина, Александр Дмитриевич Шурашов, Виктор Федорович Кулепов, Лариса Васильевна Кабаева, Виталий Фомич Чеботаев

Несколько преподавателей работают на кафедре по совместительству. Это доцент, доктор технических наук Юрий Игоревич Молев, кандидат технических наук Виктор Владимирович Романов, старшие преподаватели Галина Константиновна Цаплина, Юрий Иванович Пятачков, ведущий инженер Юрий Александрович Двойченко.

У кафедры АТМ большое будущее, ведь время, когда человечество захочет и сможет отказаться от автомобиля с двигателем внутреннего сгорания, еще очень далеко. А сегодня студенты «автомобильно-механической» кафедры с удвоенной энергией «грызут гранит науки», чтобы впоследствии стать незаменимыми в своей области специалистами. Перед ними пример почти 70-летней деятельности автомобильного факультета головного университета, который стал подлинной кузницей инженерных кадров для народного хозяйства страны. Преподаватели кафедры АТМ Дзержинского политехнического института уверены, что их выпускники — это по-настоящему высококачественный «товар», если хотите, «продукция» высшей пробы. Дзержинцы не уступят ни в знаниях, ни в профессиональной подготовке своим «коллегам» — выпускникам НГТУ, что говорит о высоком уровне преподавания на профильной кафедре и в Дзержинском политехническом институте в целом.

Химия

Кафедра «Химия» Дзержинского политехнического института основана в сентябре 2007 года на базе представительства инженерного физико-химического факультета НГТУ, которое работало в Дзержинске с момента образования филиала в составе трех кафедр. Это «Биотехнология, физическая и аналитическая химия», «Технология электрохимических производств» и «Органическая химия и анализ веществ», позже — «Органическая химия и строение вещества». И, значит, история кафедры «Химия» неразрывно связана с историей трех кафедр инженерного физико-химического факультета университета и с людьми, которые трудились и продолжают трудиться здесь.



Заведующий кафедрой кандидат химических наук, доцент Владимир Львович Краснов

В 2002 году, после объединения двух университетских кафедр — «Физическая и коллоидная химия» и «Аналитическая химия», — образовалась кафедра «Биотехнология, физическая и аналитическая химия». Она на протяжении пяти десятилетий была представлена в Дзержинске лабораториями аналитической химии, физико-химических методов анализа, физической химии, а также поверхностных явлений и дисперсных систем.

Время «появления на свет» лаборатории аналитической химии можно датировать серединой 50-х. Лаборатория начала работать еще в здании на улице Гагарина, затем, после завершения строительства новых зданий на улице Гайдара, оборудование перевезли сначала во второй, позже — в первый учебный корпус. После значительного переоснащения она стала представлять собой хорошо оборудованную лабораторию.



Доцент Геннадий Николаевич Афоньшин

Здесь вели занятия доктора химических наук, профессора Татьяна Александровна Худякова и Анатолий Петрович Арбатский, кандидаты химических наук, доценты Таисия Израилевна Ивчер и Рэм Васильевич Козлов.

Более 40 лет в представительстве работает кандидат химических наук, доцент Геннадий Николаевич Афоньшин. Он был первым деканом химико-механического факультета, до 2002 года выполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой «Аналитическая химия» по Дзержинскому филиалу.

На протяжении нескольких лет здесь трудится кандидат химических наук, доцент Эльвира Геннадьевна Померанцева. Очень многое в лаборатории создано руками лаборанта Маргариты Павловны Шубиной, свыше 40 лет отработавшей на кафедре. Большой трудовой стаж у ведущих инженеров Елены Алексеевны Казаковой и Татьяны Николаевны Щукиной.

В лабораториях аналитической химии занимаются студенты таких «химических» специальностей, как «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология неорганических веществ», «Химическая технология углеродных материалов и природных энергоносителей», «Химическая технология органических соединений азота», «Инженерная защита окружающей среды», «Пищевая инженерия малых предприятий» и «Машины и аппараты химических производств». Во время лекционных и лабораторных занятий студенты осваивают аналитическую химию и физико-химические методы анализа. Те, кто обучается специальности «Инженерная защита окружающей среды», изучают методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг.

Вторая старейшая лаборатория института — лаборатория физической химии — также начинала свою работу в Дзержинске еще в здании на улице Гагарина. С 1968 по 1972 годы она находилась во втором корпусе на улице Гайдара, а затем перебазировалась в первый корпус — после сдачи его в эксплуатацию. Сегодня это две хорошо оснащенные лаборатории физической химии и поверхностных явлений и дисперсных систем, которые располагаются по-прежнему в первом корпусе.



Доцент Надежда Федоровна Акимкина



Доцент Ирина Юрьевна Шебелова

Здесь читали лекции и вели лабораторные занятия заведующий кафедрой «Биотехнология, физическая и аналитическая химия» доктор химических наук, профессор Виктор Романович Карташов, доктора химических наук, профессора Евгения Владимировна Скоробогатова, Татьяна Николаевна Соколова, кандидаты химических наук, доценты Лиза Эфраимовна Колыско, Вячеслав Михайлович Прохоров, Эмма Яковлевна Городинская.

Принимали участие в создании лаборатории физической химии и внесли в ее развитие большой вклад кандидат химических наук, доцент Юрий Дмитриевич Знаменский, ассистент кафедры Наталья Семеновна Ванеева, лаборант Зоя Николаевна Шмелева.

С начала 1970 года в институте работает кандидат химических наук, доцент Надежда Федоровна Акимкина. На протяжении 36 лет она исполняла обязанности заместителя заведующего кафедрой «Биотехнология, физическая и аналитическая химия». В Дзержинском филиале Надежда Федоровна много и активно занималась общественной работой. Сейчас она трудится на вновь созданной кафедре «Химия». Коллеги с большим уважением относятся к Н. Ф. Акимкиной и всегда прислушиваются к ее советам.

В 1988 году пришла в институт Анна Владимировна Шишулина, которая в 1992 году защитила кандидатскую диссертацию, получила степень кандидата химических наук. Сейчас она работает на кафедре «Химия» доцентом.

Более 30 лет на кафедре трудится ведущий инженер Вера Петровна Вражнова, которая внесла большой вклад в развитие материальной и учебно-лабораторной базы.

В лабораториях физической химии и поверхностных явлений и дисперсных систем занимаются студенты дневной и вечерней форм обучения всех «химических» специальностей. Среди них «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология неорганических веществ», «Химическая технология углеродных материалов и природных энергоносителей», «Химическая технология органических соединений азота», «Инженерная защита окружающей среды», «Пищевая инженерия малых предприятий», «Машины и аппараты химических производств». Студенты осваивают лекционный, практический, лабораторный курсы по физической химии, физической и коллоидной химии, а также по такой дисциплине, как поверхностные явления и дисперсные системы.

Кафедра НГТУ «Органическая химия и строение вещества» на протяжении многих лет была представлена в Дзержинске лабораторией органической химии, которая также появилась одной из первых в дзержинском учебно-консультационном пункте ВЗПИ еще в середине пятидесятых. Здесь всегда работали преподаватели высокой квалификации.

Большой вклад в развитие учебного, научного процесса внес доктор химических наук, профессор, член Нью-Йоркской академии наук Александр Андреевич Мичурин. Созданная им на базе лаборатории химическая школа, руководителем которой он являлся, действует до сих пор. Выпускники этой школы с успехом продолжают учебу в различных вузах, в том числе и в нашем институте. В настоящее время химической школой руководит кандидат химических наук, доцент Владимир Львович Краснов, заведующий кафедрой «Химия». Следует отметить, что Владимир Львович работает в лаборатории органической химии с 1972 года.

С 1965 года преподает органическую химию кандидат химических наук, доцент Галина Ивановна Васянина, с 1980 года ведет занятия кандидат химических наук, доцент Ирина Юрьевна Шебелова, которая на протяжении нескольких лет исполняла обязанности заместителя заведующего кафедрой «Органическая химия и строение вещества».

Сразу после окончания Дзержинского политехнического института, в 2003 году, пришла работать на кафедру ассистент Наталья Владимировна Никитина, которая сочетает преподавательскую деятельность с работой над кандидатской диссертацией.

На протяжении нескольких лет заведует лабораторией органической химии Ольга Евгеньевна Кулыгина. Работают здесь ведущий инженер Марина Борисовна Муравьева, старший лаборант Ирина Петровна Сергеева, учебный мастер Анна Анатольевна Майорова.

В лаборатории органической химии занимаются студенты тех же специальностей института, что и в лаборатории физической химии. Они осваивают органическую химию, основы биохимии и другие дисциплины.

Кафедра «Технология электрохимических производств» инженерного физико-химического факультета НГТУ, представительство которой до 2007 года было открыто в Дзержинске, также имеет славную историю.

Студентов на специальность «Технология электрохимических производств» начали принимать в 1956 году. Первый выпуск инженеров-электрохимиков дзержинского вечернего отделения химического факультета ГПИ состоялся в 1962-м, тогда дипломы получили восемь человек. Все лекционные курсы студентам читали в помещении бывшей школы № 20 по улице Кольцевой, ныне Гагарина, на лабораторные занятия студенты ездили в областной центр.



Профессор Юрий Васильевич Прусов

В 1972—73 учебном году электрохимики переехали в новое здание на улице Гайдара, где в первом корпусе оборудовали современную лабораторию теоретической, прикладной электрохимии и лабораторию коррозии и защиты металлов.

В то время занятия со студентами вели кандидаты технических наук, доценты Александр Владимирович Меркулов и Юрий Васильевич Прусов.

Начиная с 1962 года вечернее отделение кафедры выпускало ежегодно до полутора десятков дипломированных специалистов. Кроме того, велась серьезная научная работа. Так, в 1990 году Юрий Васильевич Прусов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. С середины 80-х он исполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой ТЭП.

В начале 90-х прием на вечернее отделение по специальности ТЭП был прекращен, и в 1995 году состоялся последний выпуск инженеров-электрохимиков. Тогда в дзержинском представительстве кафедры произошли структурные изменения: к кафедре «Технология электрохимических производств» было присоединено дзержинское отделение кафедры «Общая и неорганическая химия» с полной передачей нагрузки по химии сотрудникам кафедры ТЭП. Ранее курсы общей и неорганической химии вели кандидат технических наук, доцент Владимир Филиппович Макаров, кандидаты химических наук, доценты Рэм Васильевич Козлов, Лариса Георгиевна Лазарева. После слияния кафедр они стали сотрудниками кафедры ТЭП. Необходимо отметить, что много лет общую и неорганическую химию преподавала кандидат химических наук, доцент Тамара Васильевна Шерстнева.

В лабораториях общей и неорганической химии занятия проводятся для студентов тех же специальностей, что и в лабораториях органической, физической химии. Кроме того, здесь обучают тех, кто выбрал специальности «Машины и аппараты химических производств», «Машины и аппараты пищевых производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Автоматизация химико-технологических процессов и производств». Также в этой лаборатории проводятся занятия со студентами специальностей «Пищевая инженерия малых предприятий», «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Электроснабжение» и «Информационные системы и технологии».

Лекции, практические и лабораторные занятия с обучающимися проводят доктор технических наук, профессор Юрий Васильевич Прусов, кандидат технических наук, доцент Владимир Филиппович Макаров, кандидаты химических наук, доценты Лариса Георгиевна Лазарева, заведующий кафедрой Владимир Львович Краснов. Студенты изучают такие дисциплины, как «Общая и неорганическая химия», «Химия», «Коррозия и защита оборудования», «Химическое сопротивление и защита от коррозии».

Полноценная работа лаборатории и кафедры в целом была бы невозможна без того вклада, который внесла в развитие материальной базы заведующая лабораторией Ирина Олеговна Лебедева. Она добросовестно трудится в институте 30 лет.

14 сентября 2007 года на базе представительств кафедр инженерного физико-химического факультета НГТУ была создана кафедра «Химия», в состав которой сегодня входят лаборатории «Общая и неорганическая химия», «Коррозия и защита металлов», «Физическая химия», «Поверх-

ностные явления и дисперсные системы», «Аналитическая химия», «Физико-химические методы анализа», «Органическая химия».

Учебно-методическая работа на кафедре успешно сочетается с научными исследованиями. Направление научной деятельности сотрудников кафедры формируется в области химии органических соединений азота.

Сегодня на кафедре «Химия» работает дружный коллектив, состоящий из высокопрофессиональных сотрудников. В их числе заведующий кафедрой кандидат химических наук, доцент Владимир Львович Краснов, доктор технических наук, профессор Юрий Васильевич Прусов, кандидат технических наук, доцент Владимир Филиппович Макаров, доценты, кандидаты химических наук Лариса Георгиевна Лазарева, Геннадий Николаевич Афоньшин, Надежда Федоровна Акимкина, Эльвира Геннадьевна Померанцева, Анна Владимировна Шишулина, Ирина Юрьевна Шебелова, Галина Ивановна Васянина, а также старший преподаватель, кандидат химических наук Нина Николаевна Бочкарева и ассистент Наталья Владимировна Никитина.



Коллектив кафедры «Химия», 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Вера Петровна Вражнова, Ирина Олеговна Лебедева, Елена Алексеевна Казакова, Анна Анатольевна Майорова, Юрий Васильевич Прусов, Ольга Евгеньевна Кулыгина, Геннадий Николаевич Афоньшин, Лариса Георгиевна Лазарева, Марина Борисовна Муравьева; нижний ряд: Галина Ивановна Васянина, Эльвира Геннадьевна Померанцева, Анна Владимировна Шишулина, Ирина Юрьевна Шебелова, Владимир Львович Краснов, Надежда Федоровна Акимкина, Владимир Филиппович Макаров

Прикладная математика и информатика

Кафедра «Прикладная математика» была образована приказом ректора Горьковского политехнического института, нынешнего НГТУ, в 1975 году и сформировалась на базе кафедры высшей математики ГПИ. Первоначально в штат преподавателей входили кандидат физико-математических наук Н. М. Башкиров, старшие преподаватели А. И. Ковшов и В. И. Казеннов, а также ассистенты В. И. Козлова и В. Н. Бугрова. Обязанности заведующего кафедрой исполнял старший преподаватель Яков Мирович Есипович.

В 1975 году при кафедре организовали подготовительное отделение с дневной формой обучения, для работы в этом подразделении был принят Сергей Полиенович Постников.

В дальнейшем состав кафедры менялся. А. И. Ковшов и В. И. Казеннов перешли работать в другие учебные заведения. Н. М. Башкиров остался в Нижнем Новгороде, на кафедре высшей математики. Вместо них были приняты старший преподаватель Валерий Васильевич Михотов и ассистент Евгений Викторович Жужома.

В 1977 году на должность заведующего кафедрой «Прикладная математика» был избран И. М. Горжалцан. Он проработал в Дзержинском филиале до 1982 года, затем перешел на кафедру высшей математики в НГТУ.

В 1982 году на должность заведующего кафедрой была избрана кандидат технических наук, доцент Надежда Матвеевна Богословская. Она руководит кафедрой и в настоящее время.

Со временем кафедра расширялась. В 1983 году на преподавательскую должность был принят кандидат физико-математических наук Юрий Иванович Якунин, через год — кандидат технических наук Александр Юрьевич Латухин. Сегодня они являются ведущими лекторами по информатике и вычислительной математике.

В 1984 году кафедра понесла большую утрату: ушел из жизни преподаватель кафедры Валерий Васильевич Михотов, который многое сделал для ее становления. Он осуществлял связь с другими кафедрами филиала. Например, кафедра МАХП заключала договоры на проведение научно-исследовательских работ с различными предприятиями города и страны. В рамках этого сотрудничества Валерий Васильевич Михотов выполнял работы, связанные с математическим моделированием некоторых химико-технических процессов. Он составлял алгоритмы, писал программы на ПК. Ему было всего 45 лет... И хотя после смерти этого специалиста прошло более двадцати лет, память о нем жива и поныне. В 2008 году семья Валерия Васильевича передала в дар институту личную библиотеку преподавателя. И теперь книги В. В. Михотова доступны всему коллективу политехнического института.



Заведующая кафедрой кандидат технических наук, доцент Надежда Матвеевна Богословская



Заведующий кафедрой в 1975—1977 годах Яков Мирович Есипович

Кстати, Яков Мирович Есипович также передал свою библиотеку в дар кафедре.

В 1985 году после окончания ГГУ им. Лобачевского на кафедру пришел Александр Иванович Дятлов, через год — Ирина Юрьевна Харитонова. Почти в то же время сотрудниками кафедры стали старшие преподаватели Юрий Георгиевич Сергеев и Ирина Ростиславовна Смирнова. В 1988 году профессорско-преподавательский состав кафедры «Прикладная математика» пополнился еще двумя сотрудниками: сюда пришли работать кандидат физико-математических наук, доцент Александр Николаевич Лобаев и Галина Юрьевна Силкина.



Преподаватель кафедры Валерий Васильевич Михотов

В начале 90-х годов приступил к преподавательской деятельности на кафедре кандидат технических наук, доцент Сергей Иванович Вдовин. В 2001 году после окончания магистратуры была принята на должность старшего преподавателя Юлия Александровна Латухина.

Многие сотрудники кафедры защитили кандидатские и докторские диссертации. Так, в 2003 году защитила кандидатскую диссертацию Ирина Юрьевна Харитонова. Галина Юрьевна Силкина защитила сначала кандидатскую — в 1991 году, затем докторскую диссертацию — в 2001 году по теме «Инновационные процессы экономики». В настоящее время Г. Ю. Силкина — профессор Санкт-Петербургского технического университета.

Значительным толчком для развития кафедры стало лицензирование новой специальности — «Прикладная математика и информатика». Первый набор студентов состоялся в 1998 году. А в марте 2007 года кафедру переименовали, она стала называться «Прикладная математика и информатика».

Преподаватели кафедры читают лекции, проводят семинары по дисциплинам математического цикла и по информатике на дневном и вечернем факультетах. На кафедре ведется учебно-методическая работа, регулярно выпускаются методические указания.

Кафедра готовит инженеров, способных к научно-исследовательской деятельности, владеющих фундаментальными и профессиональными знаниями в области математического моделирования. Специалисты, выпускники кафедры, трудятся в самых разных сферах деятельности. Они разрабатывают информационные системы и их программное обеспечение.

Студенты специальности «Прикладная математика» получают фундаментальную подготовку по теоретической и прикладной математике, современным технологиям обработки информации на компьютере.

Основное внимание уделяется двум направлениям: математическому и информационному обеспечению экономической деятельности и прикладному программному обеспечению.

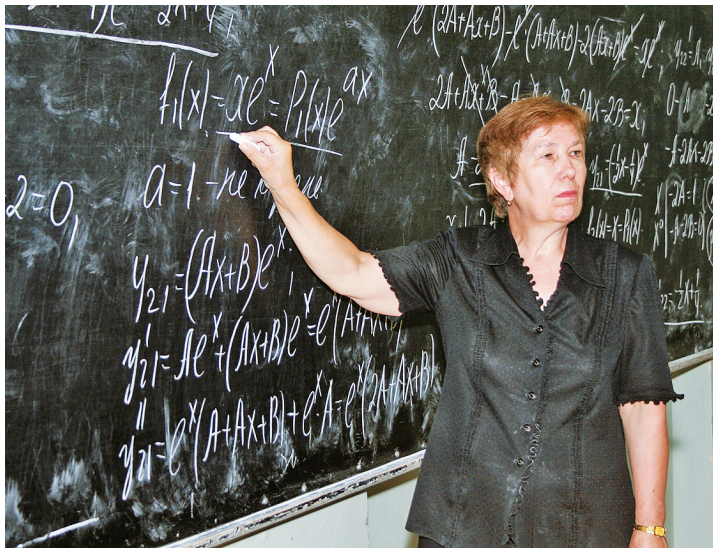


Коллектив кафедры в 1988 году. Слева направо, верхний ряд: Александр Николаевич Лобаев, Александр Юрьевич Латухин, Александр Иванович Дятлов, Ирина Юрьевна Харитонова, Юрий Георгиевич Сергеев, Сергей Иванович Вдовин; нижний ряд: Елена Валентиновна Угринович, Юрий Иванович Якунин, Галина Юрьевна Силкина, Надежда Матвеевна Богословская, Ирина Ростиславовна Смирнова

В учебном плане первого направления стоят такие дисциплины, как «Математическое моделирование», «Экономика», «Экономика предприятия», «Финансовые и коммерческие расчеты», «Прикладное программное обеспечение», «Интеллектуальные информационные системы», «Основные стандарты программирования в среде «1С: Предприятие».

В программе второго направления — более широкий круг дисциплин. Это «Программные и аппаратные средства информатики», «Архитектура ЭВМ, системное программное обеспечение», «Алгоритмические языки и программирование», «Методы алгоритмизации», «Структуры данных», «Методы разработки программного обеспечения», «Формальные языки». Студенты изучают также «Основы теории компиляции», «Технологии программирования», «Специальные численные методы», «Компьютерную графику». Программой предусмотрено изучение языков программирования, структур данных, технологии программирования, систем управления базами данных и многое другое.

Преподаватели разрабатывают темы дипломных проектов для студентов-пятикурсников, являясь их руководителями. Особенно руководство кафедры отмечает работу доцента Ирины Юрьевны Харитоновой, которая еще занимается и научно-исследовательской работой со студентами. Она организует студенческие конференции, куда приглашаются специалисты в области математики и информатики и где будущие ученые проводят презентации своих программ. Многими такими разработками заинтересовались производственники.



Завкафедрой Надежда Матвеевна Богословская на лекции по математике у первокурсников

Начиная с 2003 года кафедра ежегодно выпускает до 25 специалистов, которых принимают на работу на такие предприятия, как НИИК, НИИмаш, «Пластик», «Дзержинское оргстекло», УДЕ, в банк «Химик» и Сберегательный банк РФ. Работают выпускники кафедры в широко известных зарубежных фирмах, имеющих представительства в Нижнем Новгороде, — «Телма Софт», «Teleca», «Mera».

На кафедре ведется большая научно-исследовательская работа. Основные направления — применение численных методов к решению некоторых задач математической физики и проблемы высшей школы. Преподаватели кафедры каждый год принимают участие в научно-методических конференциях, о результатах научной деятельности «отчитываются» в научных статьях, которые систематически публикуются в специальных периодических журналах.

Привлекают к научной работе и студентов. Кафедра регулярно организует олимпиады по математике и информатике среди школьников и студентов. При кафедре создано научное студенческое общество, где ребята обсуждают передовые компьютерные технологии. Результаты своего творчества они представляют на студенческих конференциях по программированию, которые проходят два раза в год — весной и осенью.

У студентов-математиков активная культурная и общественная жизнь. Ежегодно студенты весело отмечают день рождения кафедры, в котором всегда принимает участие и своя рок-группа.

Кроме того, на кафедре «Прикладная математика и информатика» открыта и успешно действует школа программирования для старшеклассников. Руководит школой также И. Ю. Харитонова, она проводит большую работу с учениками города. А доцент Александр Николаевич Лобаев создал аналогичную физико-математическую школу при кафедре, проводит олимпиады по математике. Старший преподаватель Юрий Георгиевич Сергеев уже несколько лет работает с одаренными детьми Дзержинска, его воспитанники принимают участие в городских олимпиадах, завоевывают призовые места.

На кафедре всегда готовы помочь и тем, кто желает повысить свой профессиональный уровень. Например, старейший преподаватель кафедры доцент Юрий Иванович Якунин проводит с бухгалтерами предприятий занятия, на которых те осваивают программный пакет «1-С: Бухгалтерия». Занятия проводятся в центре дополнительного образования при ДПИ. Многие бухгалтеры города уже прошли подготовку по этой программе. И каждый год преподаватели кафедры проводят городской конкурс «Золотые руки» по номинации «Пользователь ПК».

Сегодня на кафедре работает дружный и слаженный коллектив, возглавляет который кандидат технических наук, доцент Надежда Матвеевна Богословская. В составе кафедры — высококвалифицированные преподаватели: кандидаты технических наук, доценты Сергей Иванович Вдовин, Александр Юрьевич Латухин, Ирина Юрьевна Харитонова, кандидаты физико-математических наук Александр Николаевич Лобаев, Юрий Иванович Якунин. Трудятся на кафедре старшие преподаватели Александр Иванович Дятлов, Юлия Александровна Латухина, Юрий Георгиевич Сергеев и Ирина Ростиславовна Смирнова. Много лет здесь работают ведущий инженер Елена Валентиновна Угринович, лаборант Светлана Валентиновна Ситнова.

Подводя итог, можно отметить, что профессорско-преподавательский состав кафедры «Прикладная математика и информатика» вносит свой вклад в подготовку инженеров по таким срав-

нительно молодым, но весьма перспективным профессиям, как системный администратор, программист и другие. Без специалистов такого профиля в наше время не может функционировать ни одно предприятие, фирма, организация.



Коллектив кафедры, 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Александр Николаевич Лобаев, Александр Иванович Дятлов, Юрий Иванович Якунин, Сергей Иванович Вдовин, Александр Юрьевич Латухин; нижний ряд: Елена Валентиновна Угринович, Юлия Александровна Латухина, Светлана Валентиновна Ситнова, Надежда Матвеевна Богословская, Ирина Ростиславовна Смирнова, Ирина Юрьевна Харитонова

Физика и электротехника

Кафедра «Физика и электротехника» образована приказом ректора Горьковского политехнического института 4 марта 1975 года. Однако история кафедры началась гораздо раньше — с организации в Дзержинске вузовской учебной лаборатории физики. Произошло это в 1958 году — вскоре после создания в Дзержинске вечернего отделения химического факультета Горьковского политехнического института. Лаборатория располагалась на втором этаже здания по улице Гагарина, 3.

Помощь в организации лаборатории, оснащении ее лабораторным и демонстрационным оборудованием, а также методическими материалами оказали заведующий кафедрой физики ГПИ профессор П. В. Стародубровский и директор ГП «Завод им. Я. М. Свердлова» М. Ф. Сухаренко.

Созданием лаборатории в Дзержинске сначала руководил преподаватель Петр Николаевич Трошин, в 1959 году на должность заведующего лабораторией был назначен Алексей Петрович Карайкоза, который занимался всеми работами по подготовке и наладке оборудования.

Об Алексее Петровиче Карайкозе нужно рассказать отдельно. Он работал на кафедре в течение 42 лет — с 1959 по 2002 год, сначала заведующим лабораторией, а затем ведущим инженером. Первая вузовская учебная лаборатория физики в Дзержинске была создана его руками. Благодаря его умению, мастерству и хозяйской сметке все учебные установки и демонстрационные модели поддерживались в рабочем состоянии и постоянно совершенствовались. Несколько поколений студентов, которые за четыре десятилетия выполнили в лаборатории физики тысячи лабораторных работ, с благодарностью вспоминают Алексея Петровича. За вклад в развитие высшего образования в 1999 году А. П. Карайкоза был награжден почетной грамотой Министерства образования РФ.

Алексей Петрович был великим тружеником и умельцем, его любили и уважали не только сотрудники кафедры, но и весь коллектив института. Этого человека не стало в октябре 2003-го.

В 1961 году на базе вечернего отделения был образован Дзержинский вечерний факультет ГПИ. В связи с этим на работу в Дзержинск перешел ведущий преподаватель физики ГПИ Геннадий Андрианович Винокуров, так как его назначили деканом этого факультета.

До 1969 года студенты Дзержинского вечернего факультета выполняли лабораторные работы по электротехнике на кафедре электротехники и электрических машин ГПИ. Это было неудобно, так как студентам приходилось ездить вечерами в областной центр. В 1969 году деканом Дзержинского вечернего факультета был назначен Вячеслав Иванович Сажин. Он предложил доцентам кафедры электротехники и электрических машин преподавателям С. Е. Невскому и В. А. Кулиничу организовать в Дзержинске учебную лабораторию электротехники. Для этих целей выделили удобные помещения на первом этаже в здании на улице Гагарина — там же, где располагалась и лаборатория физики.

И вновь помощь в оснащении лаборатории оказали головной институт и дзержинские предприятия. Значительно помог в этом важном деле начальник электроцеха завода «Заря» К. Е. Палей. В том же 1969 году лаборатория была создана, студенты начали проводить здесь практические работы.

В 1973 году лаборатории физики и электротехники были переведены в новые помещения по ул. Гайдара, 49, где и располагаются в настоящее время. Монтажом и наладкой лабораторных установок и оборудования на новом месте руководили Станислав Евгеньевич Невский и Алексей Петрович Карайкоза.



Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент Станислав Евгеньевич Невский



Первый заведующий лабораторией физики, а впоследствии ведущий инженер Алексей Петрович Карайкоза

Через полгода после создания Дзержинского филиала ГПИ, в марте 1975 года, была сформирована и кафедра «Физика и электротехника». Первоначально штат кафедры состоял из сотрудников, переведенных из головного института. Эти преподаватели числились в Горьковском политехническом институте, фактически работали в Дзержинском филиале. Так, с кафедры физики ГПИ были переведены ассистенты Лидия Андреевна Кармазинова, Татьяна Александровна Москвина, Светлана Константиновна Шадривова, заведующий лабораторией Алексей Петрович Карайкоза. С кафедры теоретических основ электротехники и общей электротехники ГПИ «перешли» на работу в Дзержинский филиал кандидат технических наук, доцент Станислав Евгеньевич Невский, ассистент Павел Иванович Евтишин.

Преподаватели на кафедре подобрались молодые: средний возраст составлял всего 32 года. Например, Станиславу Евгеньевичу Невскому исполнилось 37 лет, когда он стал заведующим кафедрой.

Через несколько месяцев после образования кафедры на должности старших преподавателей были избраны кандидаты технических наук Анатолий Михайлович Мясников и Геннадий Анатольевич Мишаков, которые стали доцентами. Они, кстати, продолжают трудиться и сейчас.

С первых дней работы кафедры коллектив решал множество разноплановых задач. Необходимо было подготовить учебно-методические материалы: рабочие программы, курсы лекций, методические указания к лабораторным работам, вопросы и задания для проведения практических занятий, а также экзаменационные вопросы для контроля знаний студентов. Кроме того, требовалось совершенствование лабораторной базы и демонстрационных моделей, ведь учить будущих инженеров нужно на современном оборудовании. Было и остается и еще одно обязательное условие работы кафедры: преподаватели должны вести научную работу, а значит, выбирать темы научных разработок, формировать творческие коллективы, в том числе и студенческие, проводить необходимые исследования.

С этими задачами коллектив в целом справился, хотя трудности были значительными, так как на каждого преподавателя легла большая организационная и учебно-методическая нагрузка. По нормативам для выполнения такого объема работ необходим штат сотрудников из нескольких десятков человек. А на кафедре в годы ее становления трудились всего семь преподавателей. Однако благодаря их активности, работоспособности, знаниям и энтузиазму уже через несколько лет все лабораторные работы были обеспечены методическими указаниями, изданными типографским способом. Постепенно и лаборатории приводили в соответствие с новыми учебными планами. Появилось современное оборудование: осциллографы, генераторы низкой частоты, электронные цифровые вольтметры, электронно-счетные частотомеры, лазеры.



Коллектив кафедры «Физика и электротехника», 1985 год. Слева направо, верхний ряд: Александр Николаевич Чернов, Станислав Евгеньевич Невский, Андрей Юрьевич Горохов, Геннадий Анатольевич Мишаков, Владимир Иванович Смирнов; нижний ряд: Лидия Андреевна Кармазинова, Светлана Константиновна Шадривова, Татьяна Александровна Москвина, Алексей Петрович Карайкоза

Вообще, уже в первой половине 80-х годов была выполнена весьма значительная работа, связанная с совершенствованием лабораторной базы, в частности по курсу электротехники. Вот лишь один пример: в лаборатории электрических цепей были разработаны и смонтированы восемь одинаковых стендов, где на стационарных панелях располагались источники электропитания и измерительные приборы. Стенды обеспечивали фронтальное проведение лабораторных работ. А изготовили их сами сотрудники кафедры — С. Е. Невский, лаборанты В. И. Смирнов и М. И. Амосов. Для выполнения различных заданий имелось и сменное оборудование.

На стыке 80-х и 90-х годов в связи с открытием в филиале новой кафедры «Автоматизация химико-технологических процессов» и введением новой специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» была расширена лаборатория электрических

цепей — в частности, поставлены три новые лабораторные работы. В это же время оборудовали и новую лабораторию электроники, в которой были поставлены семь новых лабораторных работ для фронтального проведения занятий.

В соответствии с двумя основными направлениями учебной деятельности кафедры были выбраны и направления научной работы: «Разработка и исследование высокоэффективных источников электропитания озонаторов» и «Физические методы получения, испытания и контроля химических веществ и материалов». Кафедра заключила хоздоговоры на проведение научных работ по этим направлениям с различными дзержинскими предприятиями, такими как ДзержинскНИИхиммаш, ДНИХТИ (ныне — ГосНИИ «Кристалл»), «Дзержинскхиммаш», «Корунд», «Капролактам».

Ежегодно сотрудники кафедры публиковали шесть-восемь научных статей в различных изданиях, в том числе центральных.

Самая крупная научно-исследовательская разработка тех лет выполнена по заказу горьковского Института прикладной физики Российской академии наук. Работы длились тринадцать лет — с 1982 по 1995 годы. За это время было осуществлено семь хоздоговорных работ одной тематики, все внедрены. Полученные результаты использованы при создании новых установок для исследования мирового океана с помощью звуковых низкочастотных колебаний. Первый год работой руководил доцент Анатолий Михайлович Мясников, а в дальнейшем — доцент Станислав Евгеньевич Невский. Исследователи ставили перед собой задачу изучить свойства различных материалов при многоцикловом нагружении. Испытанию подвергались образцы из различных материалов: нескольких видов специальной стали, из титановых и алюминиевых сплавов.

Активное участие в выполнении данных исследований приняли ассистенты кафедры Светлана Константиновна Шадривова, Андрей Юрьевич Горохов и заведующий лабораторией Алексей Петрович Карайкоза. По результатам этой работы А. Ю. Горохов в 1997 году защитил кандидатскую диссертацию.

В 1985 году на кафедре стало развиваться новое научное направление — «Разработка методов лазерной технологии для упрочнения металлов и восстановления деталей машин». Им руководил доцент Геннадий Анатольевич Мишаков. Для проведения научных исследований по данному направлению в 1986 году ДзержинскНИИмаш передал на кафедру лазерную технологическую установку «Квант-15».

В это же время головной вуз приобрел для филиала мощную лазерную технологическую установку «Комета-2», которая была смонтирована в одном из цехов завода «Дзержинскхиммаш». На базе этой установки начал работать технологический участок, позволяющий увеличивать рабочий ресурс и восстанавливать детали машин и оборудования. На основе теоретических и экспериментальных исследований, проведенных преподавателями кафедры, были разработаны новые технологии, защищенные семью авторскими свидетельствами и патентами.

В середине 80-х годов кафедра, выполняя хоздоговорные работы, сотрудничала с большим числом промышленных предприятий города, такими как «Дзержинскхиммаш», «Заря», «Капролактам», «Оргстекло», «Синтез», «Авиабор», а также с молочным комбинатом и силикатным заводом. В процессе работы поддерживались научные контакты с Московским институтом стали и сплавов и с Институтом металлургии АН СССР. С 1987 года активное участие в этой работе принимал преподаватель кафедры кандидат физико-математических наук Анатолий Иванович Родионов, ныне — доцент кафедры. Доценты А. Н. Сахаров и А. Ю. Горохов написали и опубликовали по данному направлению несколько научных работ.

С 1975 года кафедрой заведовал кандидат технических наук, доцент Станислав Евгеньевич Невский. Он возглавляет кафедру и сейчас. Но с 1986 по 1988 годы этот пост занимал доцент Геннадий Анатольевич Мишаков.

В разные годы на кафедре работали и внесли свой вклад в ее развитие и другие сотрудники: кандидат физико-математических наук, доцент Александр Николаевич Чернов и ассистент Татьяна Мироновна Буз.

Студенты всех специальностей института изучают физику, те из них, кто выбрал специальность ТОВ, ТНВ, МАХПП или МАППП, изучают электротехнику и электронику, студенты специальностей



Заведующий кафедрой «Физика и электротехника» в 1986—1988 годах доцент Геннадий Анатольевич Мишаков



В лаборатории «Электрические машины»



В лаборатории «Оптика и атомная физика»

АППП и АХПП — электромеханические системы. Эти дисциплины ведут сотрудники кафедры «Физика и электротехника».

Все предметы обеспечены рабочими программами в соответствии с государственным образовательным стандартом. Для занятий имеется пять учебных лабораторий: «Механика и молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика и атомная физика», «Электрические цепи и электроника» и «Электрические машины». Функционируют демонстрационный кабинет и специализированная аудитория на 180 мест для чтения лекций по физике.

Сегодня студенты и преподаватели широко используют в своей работе компьютеры, выполняют необходимые задания в вычислительном центре ДПИ, например для моделирования физических процессов, а также применяют автоматизированные обучающие системы.

Преподаватели кафедры постоянно обновляют уже имеющиеся и составляют новые методические указания к лабораторным работам, разрабатывают вопросы и задачи для контроля знаний на лабораторных занятиях. «Методички» для лабораторных работ по всем дисциплинам студенты могут получить на кафедре и в библиотеке — в читальном зале и на абонементе.

Ежегодно кафедра готовит команду студентов для участия в областной студенческой олимпиаде по физике. Ответственный — доцент Анатолий Иванович Родионов. Команда института регулярно занимала на таких олимпиадах призовые места. Например, в 2002, 2004 и 2005 годах — первое место, в 2003-м, 2006-м и 2007-м — второе, в 2008-м — третье.

Большую работу ежегодно проводят сотрудники кафедры, готовя студенческое пополнение, они участвуют в предметных комиссиях при сдаче вступительных экзаменов и преподают на подготовительных курсах. Доцент Анатолий Михайлович Мясников руководит двухгодичной физико-технической школой.

Выполняли на кафедре также и работы, финансируемые из госбюджета. Так, в течение последующих пяти лет, начиная с 1998 года, общий объем таких работ составлял 705 тысяч рублей, или 18 тысяч рублей на одного преподавателя и научного сотрудника в год. Немалым оказалось и число законченных тем, разработки по которым внедрены в производство, их насчитывалось 19. В те годы в центральных изданиях, вузовских сборниках и в виде тезисов докладов сотрудники кафедры опубликовали 29 научных работ, участвовали в 20 научных и научно-методических конференциях, а результаты своей научной работы представляли на пяти выставках.

В 2000 году вышла в свет монография «Методика проведения энергетических обследований (энергоаудита) бюджетных организаций», одним из авторов которой является доцент кафедры Сергей Федорович Сергеев.

На кафедре работает научное студенческое общество. В его работе принимают участие студенты второго и третьего курсов. Они сами разрабатывают новые и модернизируют уже существую-

щие лабораторные работы, выполняют хоздоговорные научно-исследовательские работы, пишут рефераты по отдельным темам. Ежегодно около десяти самых активных членов общества готовят доклады и выступают на научной конференции кафедры.

Постоянно проводились на кафедре фундаментальные исследования. Так, за десятилетие с 1988 по 1997 годы было завершено несколько тем, и их результаты использовались на производстве. К примеру, под руководством доцента Г. А. Мишакова были выполнены исследования, касающиеся разработки методов лазерной технологии для улучшения свойств изделий и материалов в химическом машиностроении и химической технологии. В результате совместно с предприятиями Нижегородской области выполнено 46 хоздоговорных заказов. Один из наиболее значительных связан с восстановлением коленчатых валов холодильной машины методом лазерной наплавки. Разработка внедрена на «Оргстекле» в 1996 году. Другая хоздоговорная работа касалась лазерного легирования рабочей поверхности штоков плунжерных насосов высокого давления и выполнена на «Синтезе» в 1997 году. И этот список можно продолжить.



Руководитель программ энергосбережения доцент Сергей Федорович Сергеев

А разработки доцента А. М. Мясникова помогли работникам сельского хозяйства, в основном владельцам приусадебных и фермерских хозяйств. Тема работ преподавателя кафедры — «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по модернизации конструкции бытовых инкубаторов».

Большое значение в последнее время приобретают проблемы энергосбережения. В этом направлении уже более десяти лет работает кандидат технических наук, доцент С. Ф. Сергеев. На таких дзержинских предприятиях, как «Синтез», молокозавод и силикатный завод, сотрудники кафедры провели работы, которые способствовали уменьшению энергопотребления. Подробное обследование и анализ результатов позволили разработать малозатратные мероприятия для экономии электроэнергии. Авторы конкретной разработки — доценты С. Ф. Сергеев и С. Е. Невский.

Продолжая исследования в этой области, в 1997 году сотрудники кафедры решили организовать в институте демонстрационную зону, внедрить и опробовать энергоэффективные технологии. В течение двух лет в институтских корпусах устанавливались теплосчетчики, регуляторы системы отопления, а также современные энергосберегающие светильники. Проект позволил сократить потребление электроэнергии почти на треть. Такие результаты заинтересовали представителей вузов других городов — Поволжья, Москвы, а также зарубежных коллег. В демонстрационной зоне можно было воочию увидеть результаты многолетнего труда сотрудников кафедры «Физика и электротехника».

Кроме того, под руководством С. Ф. Сергеева было выполнено несколько работ не только для самого института, но и для города. Например, в 1996—2002 годах в школах Дзержинска и в самом вузе установили более тридцати теплосчетчиков, закупленных по областной программе «Бюджетный теплосчетчик». Это позволило уменьшить плату за теплоэнергию на двенадцать процентов в год.

Также был разработан проект по внедрению узлов учета газа на объектах бюджетной сферы. Авторы проекта стали победителями международного конкурса и получили грант от Агентства международного развития, финансируемого правительством США. Газовые счетчики установили в школах, детских садах и больницах. В результате плата за газ в этих организациях бюджетной сферы уменьшилась в 7,5 раза! Опыт получил широкое распространение.

К числу наиболее перспективных можно отнести и проект внедрения энергоэффективного уличного освещения в нашем городе, который получил название «Реконструкция системы освещения Дзержинска». Проект разработан и осуществлен при участии сотрудников кафедры. Кроме его непосредственной технической разработки, они провели огромную работу, налаживая связь с международными организациями, а также с правительством Нидерландов, которое и профинансировало эту грандиозную программу.

План реконструкции системы освещения в Дзержинске включал в себя замену всех уличных светильников: вместо обычных ламп устанавливали энергосберегающие. Проект имел не только экономическое, но и большое социальное значение. Освещенность улиц родного города повысилась на 20—30 процентов, при этом затраты городского бюджета на электроэнергию снизились на 40 процентов.

А в 2007 году сотрудники кафедры решили расширить диапазон своей деятельности, предложив сразу несколько проектов, и подали заявку на участие в международном конкурсе. Они разработали методики внедрения энергосберегающих мероприятий на муниципальном уровне. Международная организация «Институт устойчивых сообществ» признала проекты весьма актуальными и профинансировала их. На эти цели было выделено 70 тысяч долларов.

Один из проектов носил образовательный характер, он предполагал обучение специалистов энергетических служб различных организаций. Такие «курсы повышения квалификации» были проведены преподавателями института в сентябре 2007 года. Два других проекта предполагали реконструкцию системы освещения поселков Бабинского кольца и одного из детских садиков города.

Все эти работы курировал доцент кафедры С. Ф. Сергеев.

В 2002-м кафедра стала выпускающей: была лицензирована новая специальность — «Электроснабжение». Это стало насущной необходимостью, так как в городе ощущалась острая нехватка инженеров-электроэнергетиков.

Новая специальность требовала введения новых дисциплин. Будущие инженеры-электрики стали изучать такие предметы, как «Теоретические основы электротехники», «Электромеханика» и другие.

«Подготовку таких специалистов нельзя было начать на пустом месте, требовалась серьезная учебно-методическая база. Иначе вместо пользы мы могли бы принести вред городу, выпуская плохо подготовленных специалистов. Мы выбрали линию совместной работы с кафедрой «Электроэнергетика и электроснабжение» НГТУ. Эта кафедра имеет 50-летний опыт подготовки таких инженеров, обладает хорошим кадровым потенциалом. Таким образом, мы достаточно быстро и безболезненно прошли этап лицензирования», — делится воспоминаниями **заведующий кафедрой «Физика и электротехника» кандидат технических наук, доцент Станислав Евгеньевич Невский.**



Коллектив кафедры «Физика и электротехника», 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Геннадий Анатольевич Мишаков, Анатолий Иванович Родионов, Василий Григорьевич Бобров, Андрей Юрьевич Горохов, Леонид Семенович Изотов, Эдуард Леонидович Муратов, Анатолий Михайлович Мясников; нижний ряд: Александр Николаевич Сахаров, Ирина Владимировна Шкурова, Станислав Евгеньевич Невский, Светлана Константиновна Шадривова, Сергей Федорович Сергеев

В настоящее время в штате кафедры «Физика и электротехника» восемь преподавателей. Среди них семь доцентов, кандидатов наук и один старший преподаватель.

В 2008 году на кафедре состоялось знаменательное событие — первый выпуск инженеров-электриков. При защите дипломов половина выпускников получили оценку «отлично», чуть меньше половины — «хорошо» и только один студент — «удовлетворительно». И это хороший результат.

Качеству подготовки специалистов на кафедре уделяется первостепенное внимание. А обучение этой специальности весьма сложное. Об этом говорит такой факт: из 29 первокурсников, набранных в 2002 году на специальность «Электроснабжение», до защиты дипломной работы дошли только четырнадцать.

Все выпускники успешно трудоустроились. Половина из них выбрали проектную работу — в ОАО «НИИК», «Полихимсервисе» и УДЕ. Трудятся специалисты-электроэнергетики на Игумновской ТЭЦ, ФКП «Завод им. Я. М. Свердлова», других предприятиях города и региона.

Общественные науки



Заведующая кафедрой кандидат философских наук, доцент Ирина Николаевна Терентьева



Заведующий кафедрой в 1975—1985 и в 2000—2003 годах Лев Алексеевич Голубинский

Кафедра образована в марте 1975 года как кафедра «Марксизм-ленинизм», а в начале 90-х годов переименована в кафедру «Общественные науки». В первый состав преподавателей кафедры входили кандидат исторических наук, доцент Леонид Ефимович Чернов, кандидат философских наук, доцент Владимир Семенович Калинин, кандидат экономических наук, доцент Абрам Менделеевич Маковский, кандидат философских наук, доцент Лев Алексеевич Голубинский. Тогда ассистентами на кафедре работали Лев Иванович Калинин, Михаил Кузьмич Белый, Анатолий Григорьевич Смирнов. Заведующая методическим кабинетом Надежда Алексеевна Бията работает на кафедре со дня основания и поныне.

В разное время кафедрой руководили доцент Владимир Семенович Калинин — в 1985—1998 годах, профессор Галина Владимировна Серебрянская — в 1998—2000 годах, доцент Лев Алексеевич Голубинский — с 1975 по 1985 и с 2000 по 2003 годы. С 2003 года и до настоящего времени кафедру возглавляет доцент Ирина Николаевна Терентьева.

Большой вклад в развитие системы общественно-политического образования в Дзержинске, в создание и развитие кафедры общественных наук внес Лев Алексеевич Голубинский, работавший в институте с 1964 года.

Лев Алексеевич — специалист в области социологии и социально-политической теории. Он возглавлял работу над комплексными планами экономического и социального развития Дзержинска и Дзержинского района с 1971 по 1990 годы, то есть в течение четырех пятилеток. Также он являлся разработчиком внутривузовского документа «Структуры и основные показатели плана социального развития трудового коллектива». В 1975—1976 годах Л. А. Голубинский выступил научным руководителем и организатором всесоюзного эксперимента по совершенствованию общественно-политической практики студентов. Эксперимент проводился совместно с журналом «Студенческий меридиан».

Л. А. Голубинский — автор тридцати научных работ, руководитель десяти прикладных социологических исследований на предприятиях области. Среди них «Трудовой коллектив и формирование духовных потребностей личности», «Социальная активность трудящихся», «Деятельность трудовых коллективов по созданию оптимального морально-психологического климата», «Библиотека и формирование личности». Некоторые из этих исследований могут быть полезны и современным руководителям и социологам.

К тому же Лев Алексеевич Голубинский — автор 15 методических указаний и разработок по социальным и политическим наукам.

Труд Льва Алексеевича Голубинского получил высокое признание. Он награжден орденом «Знак Почета», ему присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Его ученики — достойные граждане нашего города, руководители предприятий, преподаватели. Они с благодарностью вспоминают этого выдающегося педагога, яркого оратора, мудрого и отзывчивого человека.

Кроме того, Лев Алексеевич Голубинский и Владимир Семенович Калинин на протяжении пятнадцати лет — с 1975 по 1990 годы — являлись научными руководителями городской лаборатории социологических исследований, которая функционировала при кафедре. К работе в лаборатории привлекались также специалисты предприятий и организаций города.

В конце 80-х – начале 90-х годов преподаватели кафедры активно включились в общественную и политическую жизнь. Ассистент кафедры Михаил Вадимович Сеславинский был избран народным депутатом — членом Государственной Думы России. Ныне он возглавляет Федеральное агентство

по печати и массовым коммуникациям. А преподаватель Игорь Юрьевич Соловьев был избран депутатом дзержинской городской думы первого созыва.

Сегодня преподаватели кафедры ведут гуманитарные и социальные дисциплины: историю России, правоведение, культурологию, философию, психологию и педагогику, социологию и политологию, русский язык и культуру речи. Эти предметы изучают студенты технических специальностей дневного и вечернего отделений, а некоторые дисциплины — и слушатели подготовительных курсов.

Кандидат философских наук, доцент Ирина Николаевна Терентьева преподает социологию и философию, кандидат философских наук, доцент Галина Геннадьевна Лопатина — философию, кандидат исторических наук, доцент Александр Игоревич Егоров — историю России и правоведение. Кандидат политических наук, доцент Игорь Юрьевич Соловьев также ведет курс истории России и преподает такую дисциплину, как культурология, кандидат психологических наук, доцент Наталья Ивановна Смаковская — психологию и педагогику, старший преподаватель Алексей Михайлович Ундалов — политологию, психологию и педагогику, старший преподаватель Евгения Александровна Ефимова — русский язык и культуру речи. На кафедре читаются курсы «Методология научного творчества» и «Философские вопросы естествознания технических наук».

Также здесь работают социолог Евгения Владимировна Соловьева и ведущий инженер Татьяна Викторовна Ожогова.

Традиционные лекции и семинары преподаватели кафедры удачно сочетают с инновационными методами обучения: учебными исследованиями, диспутами, ролевыми играми, творческими конкурсами. Студенты участвуют в межвузовской игре по русскому языку «Дар речи», интеллектуальном брейн-ринге по политологии «День политконсультанта». Это помогает им не только освоить знания по учебным предметам, но и выработать важные в жизни навыки: грамотно, логично и убедительно излагать свои мысли, выражать и отстаивать свое мнение, действовать, понимая «устройство» общества и «устройство» внутреннего мира человека...

...В 1999 году на кафедре была открыта специальность «Связи с общественностью», или Public Relations. Широкое распространение в России этой новой профессии было обусловлено развитием демократических и рыночных реформ, активным вхождением страны в информационное пространство современного мира. Появление PR-специалистов стало насущной необходимостью: успех предпринимателя, политика, финансиста в современном мире все больше зависел от репутации и поддержки, которую он имел в обществе.

Специалисты по связям с общественностью — это работники пресс-служб, отделов внешних связей, отделов маркетинга и рекламы, журналисты и редактора. Такие специалисты востребованы в органах государственного управления и коммерческих структурах, на производстве. Они становятся буквально «правой рукой» своих руководителей.

Суть специальности раскрывают понятия «коммуникация» и «менеджмент».



Заведующий кафедрой в 1985—1998 годах Владимир Семенович Калинин



Заведующая кафедрой в 1998—2000 годах Галина Владимировна Серебрянская



Будущие PR-специалисты на семинаре «Теория и практика связей с общественностью», 2009 год

Специалист в области связей с общественностью, или, другими словами, коммуникационного менеджмента, — это тот, кто работает над созданием репутации и имиджа, кто обеспечивает известность и общественное признание. Основное содержание работы такого специалиста — создание и распространение информации. Следовательно, основными качествами PR-специалиста являются коммуникабельность, оригинальность мышления, готовность работать в команде и желание побеждать. Таких абитуриентов всегда ждут в Дзержинском политехническом институте.

Развить профессиональные способности студентам помогают обширные циклы профессиональных дисциплин, которые изучают будущие PR-специалисты. Это «Теория и практика связей с общественностью», «Современный маркетинг», «Имиджеология», «Корпоративная культура», «Современная пресс-служба». Значение средств массовой информации в работе такого специалиста отражено в курсах «Стилистика и литературное редактирование», «Теория и практика массовой информации», «Современная журналистика». Тайны профессионального мастерства политиков раскрывают студентам в курсах «Выборные технологии» и «Политический консалтинг», а деловую хватку будущие специалисты приобретают изучая такие дисциплины, как «Основы коммерческой деятельности» и «Коммерческий менеджмент». «Делопроизводство», «Правовое обеспечение связей с общественностью», «История мировой литературы и искусства» — вот лишь некоторые из тех курсов, которые изучают студенты кафедры.

Однако фундаментальная теория важна лишь как основа практических дел, и студенты проверяют свою готовность к реальной работе в рамках трех учебных и производственных практик. Редакция газеты, пресс-служба, отдел маркетинга — вот далеко не полный перечень баз практики студентов специальности «Связи с общественностью».

Профессиональной подготовке способствует участие в межвузовских мероприятиях. Например, в 2003 и 2004 годах будущие PR-специалисты стали победителями приволжского тура всероссийского конкурса студенческих работ в области связей с общественностью «Хрустальный апельсин», в



Сотрудники кафедры «Общественные науки», 2009 год. Верхний ряд, слева направо: Валерий Васильевич Николаев, Надежда Алексеевна Биято, Алексей Михайлович Ундалов, Александр Игоревич Егоров; нижний ряд: Наталья Ивановна Смаковская, Татьяна Викторовна Ожогова, Ирина Николаевна Терентьева, Галина Геннадьевна Лопатина, Евгения Александровна Ефимова

2005 и 2006 годах — всероссийской олимпиады по связям с общественностью, которая проходила в Казани, в 2007 году стали дипломантами международной студенческой конференции в Санкт-Петербурге. В 2005 году на V всероссийском фестивале «PR — профессия третьего тысячелетия» под руководством доцента кафедры И. Ю. Соловьева была организована дискуссия на тему «Формирование регионального имиджа», которая вызвала живой интерес участников фестиваля.

В 2007 году студенты ДПИ во главе со старшим преподавателем кафедры Е. А. Ефимовой приняли участие в международной интернет-олимпиаде «Интерактивный русский». В этом состязании знатоков русского языка участвовало более 4000 человек из 51 страны мира. Студенты ДПИ и их преподаватель заняли почетное второе место, чем заявили о себе на самом высоком уровне!

Успешный путь в профессию начинается в игре, а продолжается в жизни. Состоялось уже несколько выпусков специалистов по связям с общественностью. Молодые специалисты нашли применение своим силам в редакциях газет и журналов, пресс-службах, рекламных агентствах. Они трудятся в отделах маркетинга и связей с общественностью крупных организаций. Многие выпускники основали свой бизнес. Специалистам-практикам коммуникации всюду есть применение.

Преподаватели кафедры «Общественные науки» активно занимаются со студентами научно-исследовательской работой. Так, два года подряд, в 2007 и 2008 годах, работы студентов ДПИ по социологии были отмечены дипломами первой степени на международной молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки».

На кафедре ведется большая общественная и просветительская работа. Под руководством преподавателей кафедры работают студенческая пресс-служба и студенческая редакция газеты «Наш курс», участники которых пробуют свои силы в журналистской, редакторской и организаторской работе.

На кафедре успешно действуют несколько гуманитарных проектов. Один из них — «Вернисаж», который курируют преподаватели Е. А. Ефимова и Т. Г. Бельчикова. Проект объединяет не только студентов разных специальностей и преподавателей, но и выпускников — представителей общественных организаций и образовательных учреждений города. Участники проекта, всерьез увлекающиеся фотоделом, размещают свои работы не только в аудиториях ДПИ, но и в городских библиотеках, других общественных местах. Видеть фотоработы имеют возможность студенты и преподаватели нашего вуза, дзержинские школьники и даже зарубежные гости. В рамках проекта проводятся мастер-классы профессионалов, которые вводят начинающих коллег в мир серьезной фотографии. Увлечение фотоделом развивает творческую активность, способности и эстетическое чутье.

Проект «Театр + Мы» под руководством Н. И. Смаковской предполагает посещение театров, экскурсии, обсуждение спектаклей. Также участники этого студенческого содружества пробуют себя в роли режиссеров и актеров, на их счету несколько учебных театральных постановок. Проект вводит студентов в мир театрального искусства, развивает художественный вкус и способности критического суждения и самовыражения.

Возможности для живого, непосредственного общения студентов и профессионалов дает другой проект — «Карьерный менеджмент» под руководством Е. В. Соловьевой. Диалоги с практиками, психологические тренинги, деловые игры, обучающие семинары — все эти формы работы позволяют студентам подготовиться к выходу в «открытое море» профессиональной жизни, уверенно подойти к построению своей карьеры.



Руководители проекта «Вернисаж» Евгения Александровна Ефимова (слева) и Татьяна Геннадьевна Бельчикова на презентации очередной фотоэкспозиции, 2009 год

Участвуя в городской программе «Молодежь Дзержинска 2008—2012», преподаватели кафедры стали соорганизаторами конкурса молодежных публикаций «Улицы моего города» и городских открытых молодежных конференций «Молодежь города — город молодежи» в 2007 и 2008 годах.

Кафедра поддерживает научные контакты с Нижегородским государственным

лингвистическим университетом им. Н. А. Добролюбова, Нижегородским коммерческим институтом, Санкт-Петербургским государственным энергетическим университетом. Кафедра общественных наук является базой педагогической практики студентов факультета социальных наук ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

Итоги работы научно-методических семинаров, проводимых на кафедре, представлены в сборниках научных трудов: «Российский город и регион: социальные и гуманитарные аспекты развития» (2005 год) и «Культура. Технология. Цивилизация» (2007 год).

Преподаватели кафедры «Общественные науки» уверены, что любой инженер, специалист в своей области должен быть сознательным членом общества. Гуманитарные элементы помогают почувствовать и понять науку, приблизить к нам великие достижения ученых и инженеров, осознать их как часть культуры. Гуманитарные и социальные науки формируют основные качества современного специалиста и человека — способности формулировать и обсуждать социальные проблемы, дают возможность подготовить такого члена общества, который понимал бы его сложность, осознавал ответственность за свои действия.

Иностранные языки

Кафедра «Иностранные языки» — ровесница филиала. Дата ее основания — 1974 год. Первыми преподавателями были Зинаида Григорьевна Замарина, Владимир Сергеевич Бармин, Майя Михайловна Пантелеева, Римма Вениаминовна Харькова, Людмила Федоровна Кольцова. Многие из них работают и до сегодняшнего дня.

С 1974 по 1980 годы кафедру возглавляла кандидат филологических наук, доцент Александра Николаевна Лаврова, в 1981 году — кандидат педагогических наук, доцент Лариса Георгиевна Куликова.

С 1982 года по настоящее время заведующей кафедрой является кандидат педагогических наук, доцент Елена Петровна Дупленко. В коллективе работают восемь штатных преподавателей. В их числе заместитель заведующего кафедрой доцент Татьяна Александровна Воронова, старшие преподаватели Людмила Федоровна Кольцова, Майя Михайловна Пантелеева, Римма Вениаминовна Харькова, Ольга Романовна Боброва, Ольга Витальевна Леванова, Татьяна Геннадьевна Проворова и Тамара Николаевна Павлычева.

С особой теплотой нынешние сотрудники кафедры вспоминают тех преподавателей, которые трудились раньше и многое сделали для развития кафедры и института в целом. Это кандидат филологических наук, доцент Татьяна Александровна Ненашева, перешедшая впоследствии на работу в Высшую школу экономики, и кандидат филологических наук Валентина Ивановна Бурмистрова, которая в настоящее время является доцентом Нижегородского лингвистического университета.

В августе 2008 года кафедра понесла тяжелую утрату. Ушел из жизни старейший преподаватель — Владимир Сергеевич Бармин, работавший в Дзержинском филиале со дня его основания.

В 2007 году состоялся переезд кафедры «Иностранные языки» в пятый корпус института по адресу: ул. Гайдара, 10. После новоселья материально-техническая база кафедры значительно улучшилась: в новом корпусе большие светлые аудитории, удобные для занятий классы. Но самое главное — оборудован специализированный кабинет иностранных языков, оснащенный различной техникой. Теперь преподаватели кафедры широко используют в процессе обучения технические средства: аудио- и DVD-курсы по английскому, немецкому и французскому языкам. Также на кафедре имеются множительная техника, современные компьютеры, подключенные к сети Интернет.

Да и для самих преподавателей кафедры «Иностранные языки» созданы комфортные условия труда — например, имеются уютные преподавательские комнаты, где можно подготовиться к занятиям, отдохнуть.



Заведующая кафедрой кандидат педагогических наук, доцент Елена Петровна Дупленко



Заведующая кафедрой «Иностранные языки» в 1974—1980 годах Александра Николаевна Лаврова

Большая заслуга в организации учебного процесса, обеспечении студентов необходимыми печатными материалами принадлежит ведущему инженеру кафедры Ларисе Николаевне Шишковой. Она также отвечает за бесперебойную работу всей кафедральной оргтехники.

Основное направление научной деятельности кафедры — профессионально направленное обучение иностранному языку в техническом вузе. Научный руководитель направления — Елена Петровна Дупленко. Результаты исследований используются в учебном процессе, представляются в докладах на научно-методических конференциях в НГТУ и других вузах.

Завкафедрой Елена Петровна Дупленко выступает в качестве официального оппонента при защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, рецензирует диссертации, темой которых является методика преподавания иностранных языков.



Заведующая кафедрой в 1981 году Лариса Георгиевна Куликова

Члены кафедры регулярно повышают свой профессиональный уровень, занимаясь на факультетах повышения квалификации, участвуют в международных семинарах. Такие мероприятия периодически проводят Институт им. Гете — немецкий культурный центр в Москве — и Британский Совет — московское представительство неправительственной организации Великобритании. Обе организации занимаются распространением немецкой и британской культур за пределами своих стран, помогают в изучении языка.

Важную роль для профессионального роста преподавателей кафедры и поддержания их «языковой формы» играют заграничные стажировки. Такие поездки в Германию, Австрию и Великобританию были организованы в 2006—2007 годах.

Кафедра ведет преподавание трех иностранных языков: английского, немецкого и французского. Обучение проходят студенты первого и второго курсов всех специальностей института. Преподавание языков предусмотрено и для студентов первого-четвертого курсов представительств института — факультета экономики, менеджмента и инноваций и факультета коммуникативных технологий.

Ежегодно кафедра проводит внутривузовские олимпиады для студентов ДПИ по иностранным языкам, которые организуют преподаватели кафедры Т. А. Воронова и О. В. Леванова. Под руководством Т. Н. Павлычевой проводятся научные студенческие конференции. Кроме того, студенты ДПИ постоянно принимают участие в олимпиадах по иностранному языку, которые организуют головной вуз — НГТУ и Нижегородский государственный университет, и неоднократно занимали призовые места. Так, в 2006 и 2007 годах призерами олимпиад стали Иван Сдобин, Кристина Бунтова, Максим Карпухин, Александр Краснов. Участвуя в подобных мероприятиях, студенты совершенствуют свои навыки владения иностранным языком.

Ежегодно в октябре кафедра отмечает европейский день языков, который проводится под лозунгом «Изучай иностранные языки, и тебе будет принадлежать весь мир». Под руководством старших преподавателей О. Р. Бобровой и Т. Г. Проворовой проходят разнообразные мероприятия — например, конкурс стенных газет, эссе, брейн-ринг. Внеаудиторная работа вызывает большой интерес у студентов, повышает мотивацию изучения иностранных языков.

В 2002 году у студентов ДПИ, имеющих склонность к иностранным языкам, появилась возможность получить второе высшее образование по специальности «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации». Уже в 2003 году на кафедре обучалось 45 таких студентов, а через год, в 2004-м, состоялся первый выпуск переводчиков. Выпускники получили диплом о дополнительном высшем образовании. Сейчас эта практика продолжена. А это значит, что ежегодно 20 выпускников ДПИ приобретают не только основную специальность, но и дополнительную — переводчика. Они имеют возможность работать переводчиками в своей области инженерных знаний: химии, электротехнике, технологии и других.



В специализированном кабинете иностранных языков

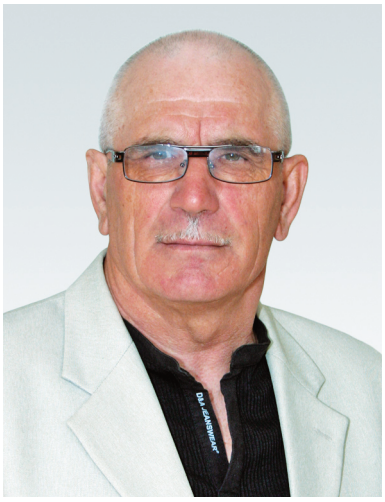
В наши дни без знания иностранных языков молодому инженеру довольно-таки трудно реализовать свой творческий потенциал, сделать успешную карьеру. Подобный багаж необходим современному молодому человеку, если он хочет быть разносторонне развитой личностью и по-настоящему востребованным специалистом. В этом убеждены все преподаватели кафедры

«Иностранные языки», которые делятся со студентами ДПИ не только знаниями и секретами мастерства, но и теплом своей души.



Коллектив кафедры «Иностранные языки», 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Татьяна Геннадьевна Проворова, Людмила Федоровна Кольцова, Татьяна Александровна Воронова, Тамара Николаевна Павлычева, Майя Михайловна Пантелеева; нижний ряд: Римма Вениаминовна Харькова, Ольга Романовна Боброва, Елена Петровна Дупленко, Лариса Николаевна Шишкова

Физическое воспитание



Заведующий кафедрой доцент Борис Евгеньевич Ротанов

Кафедра «Физическое воспитание» в Дзержинском филиале Нижегородского государственного технического университета образована в октябре 2001 года. Такое решение приняли члены ученого совета НГТУ. Заведующим кафедрой стал Борис Евгеньевич Ротанов. Штат кафедры тогда составлял пять человек. На должности старших преподавателей были избраны Алла Александровна Баганова и Алексей Алексеевич Тучин, на должности преподавателей — Александр Евгеньевич Сметанин и Татьяна Юрьевна Николаева.

До того как в филиале образовалась кафедра «Физическое воспитание», физкультуру студентам преподавали Б. Е. Ротанов, Г. Н. Луконин и А. А. Тучин, которые работали в Дзержинске, при этом являясь штатными сотрудниками кафедры «Физическое воспитание» головного вуза. Учебные занятия и спортивно-массовая работа вначале, до введения в политехе собственного спортивного комплекса, проводились на спортивных базах Дзержинска — в игровом зале Детско-юношеской спортивной школы, расположенной на улице Урицкого, в городском бассейне, городском тире. Это было крайне неудобно, поэтому Борис Евгеньевич Ротанов обратился к администрации филиала с инициативой создать в подвальных помещениях института собственный спортивный комплекс. Переоборудованием занимались студенты, а финансовую поддержку оказало руководство филиала. Вскоре на цокольном этаже института появились спортивные залы для настольного тенниса, лыжная база, тренажерный зал восстановительного центра, оздоровительная сауна, а также преподавательская комната.

В 1999 году спортивная база филиала значительно расширилась: институту передали спортивно-оздоровительный комплекс в переулке Западном площадью более 500 квадратных метров. Также был открыт новый игровой зал. Все это позволило активизировать спортивно-оздоровительную работу в филиале и послужило развитию физкультурно-массового и спортивного движения. На новых спортивных площадках студенты как раньше, так и сейчас занимаются такими видами спорта, как баскетбол, волейбол, мини-футбол, бадминтон, настольный теннис.

Вообще в рамках учебного процесса во время четырехлетнего обучения занятия со студентами по физической культуре проводятся по нескольким дисциплинам. Кроме уже перечисленных, это легкая атлетика, лыжный спорт, футбол, фитнес-аэробика, силовой спорт, плавание.



Тренажерный зал всегда полон. Студенты хотят быть сильными

За последние пять лет материальная база кафедры «Физическое воспитание» значительно улучшилась. Например, полностью перешли на пластиковые лыжи, что значительно повысило мотивацию студентов к занятиям лыжным спортом. Кроме того, обеспечили спортивными снарядами игровой зал. Улучшилось и техническое обеспечение кафедры: появились компьютер, магнитофон, другое специализированное оборудование.

Звуковоспроизводящая техника необходима для проведения занятий по фитнесу и аэробике, и не только в рамках учебного процесса, но и для спортивно-массовой работы.

Преподаватели кафедры «Физическое воспитание» продолжают традиции, которые сложились здесь на протяжении многих лет. Проводятся дни

здоровья для сотрудников и студентов, спартакиады первокурсников по шахматам, легкой атлетике, лыжам, настольному теннису, пауэрлифтингу, баскетболу, мини-футболу.

Студенты ДПИ дружат со спортом. Многие из них участвуют в общеуниверситетских, городских и областных соревнованиях. Особо следует отметить спортивные достижения студентов дзержинского политеха. Так, дважды за последние несколько лет студенты ДПИ становились чемпионами ежегодной университетской спартакиады Нижегородского государственного технического университета, опередив команды всех факультетов НГТУ. Таких высоких результатов дзержинские студенты добились на 53-й спартакиаде в 2003 году и на 55-й спартакиаде в 2005-м.



Легкоатлеты ДПИ всегда среди лучших

С 2006 года сборные команды Дзержинского политехнического института участвовали в универсиаде нижегородских вузов по шестнадцати видам спорта и занимали достойные места. Например, в универсиадах в 2006 и 2007 годах команда дзержинских легкоатлетов стала чемпионом, опередив все вузы области. Неплохо показала себя женская сборная команда по баскетболу: в 2007 году она заняла третье место, в 2008-м — второе. Не отставала и мужская волейбольная сборная, которая трижды становилась призером универсиад, завоевав «бронзу» в 2006 году и «серебро» — в 2007 и 2008 годах.

Неплохо выступала и команда ДПИ по пауэрлифтингу в 2008 году, тогда сборная заняла третье место.



Соревнования по гиревому спорту: «Идем на рекорд!»

Сегодня дружным преподавательским коллективом кафедры «Физическое воспитание» руководит Борис Евгеньевич Ротанов. Его заместителем и одновременно директором спортивного клуба ДПИ является Владимир Николаевич Зайцев. Старшими преподавателями на кафедре работают Алла Александровна Баганова, Александр Евгеньевич Сметанин, Виктор Александрович Дугин и Людмила Александровна Жукова, лаборантами — Анна Александровна Емельянова, Галина Алексеевна Подолянко и Александр Иванович Баганов.

Педагоги кафедры «Физическое воспитание» Дзержинского политехнического института не только стараются привить молодым людям любовь к спорту, физической культуре, но и воспитывают в них силу воли, стремление к победе, умение работать в команде. Последний навык особенно хорошо развивается во время игровых занятий и соревнований. Командные игры дают возможность каждому участнику проявить индивидуальные качества, узнать характеры своих сокурсников. Именно во время таких игр выявляются настоящие лидеры.

Сотрудники кафедры приняли за основу своей деятельности идеи современного олимпизма. И хотя девизу олимпийцев «Sitius! Altius! Fotius!» («Быстрее! Выше! Сильнее!») уже несколько сотен лет, он актуален и сегодня. Преподаватели кафедры уверены, что выпускники филиала — будущие менеджеры, руководители и специалисты современных производств — в

процессе обучения должны не только овладеть профессиональными знаниями, но и осознать ценность здоровья и здорового образа жизни, его роль в будущей профессиональной деятельности.



Коллектив кафедры «Физическое воспитание», 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Александр Иванович Баганов, Александр Евгеньевич Сметанин, Борис Евгеньевич Ротанов, Людмила Александровна Жукова, Виктор Александрович Дугин; нижний ряд: Анна Александровна Емельянова, Владимир Николаевич Зайцев, Алла Александровна Баганова

Экономика и предпринимательство

(представительство факультета экономики, менеджмента и инноваций НГТУ)

Еще задолго до того, как в 1994 году в Дзержинском филиале НГТУ произошло официальное открытие представительства социально-экономического факультета (СЭФ) головного вуза, в филиале велось преподавание экономических дисциплин.

Таким образом, еще в 1974 году, сразу после образования филиала, перед его преподавателями-«экономистами» встала задача обеспечить изучение экономического блока предметов. Плюс ко всему экономические знания требовались и при проведении дипломного проектирования. В дипломных проектах как тогда, так и сейчас предусмотрен раздел «Экономика и организация производства», и целесообразность своего инженерного решения будущие специалисты должны обосновать еще и с экономической точки зрения.

Вначале экономические дисциплины дзержинским студентам преподавали сотрудники кафедры «Экономика машиностроения» Горьковского политехнического института. Среди них были В. А. Боровков, Ю. Е. Фунтов, В. К. Гончарук, М. М. Лухтон. Позже штат сотрудников расширился. Это произошло в 1988 году, когда в филиале было открыто представительство кафедры «Экономика и предпринимательство» головного вуза. Представительство пополнилось преподавателями, которые работали в Дзержинске, оставаясь при этом штатными сотрудниками ГПИ. В их числе кандидат химических наук Вадим Николаевич Салов, кандидат экономических наук Варвара Васильевна Позднякова, кандидат исторических наук Любовь Евгеньевна Зимина, Сания Садыковна Салахова, Алексей Сергеевич Кужелев. Многие из них изучали сложные экономические науки самостоятельно — по книгам, научным статьям. Интернета в те годы еще не было…



Руководитель представительства факультета экономики, менеджмента и инноваций НГТУ и заместитель заведующего кафедрой «Экономика и предпринимательство» НГТУ кандидат исторических наук, доцент Любовь Евгеньевна Зимина

В конце 80-х в стране начала зарождаться рыночная экономика. Тогда возникла потребность в специалистах с экономическим образованием. Особенно актуальной эта задача оказалась для Дзержинска, имевшего огромный промышленный потенциал. При этом в столице отечественной химии не было ни одного вуза, готовящего экономистов.

И преподаватели кафедры, и сотрудники филиала приложили немало усилий к тому, чтобы восполнить этот пробел. В 1990 году в Дзержинском филиале начала реализовываться программа подготовки экономистов на базе высшего технического образования. Сотрудники экономической кафедры НГТУ совместно с преподавателями филиала провели огромную работу, связанную с созданием учебных программ такой подготовки. В 1992 году были выпущены первые 18 экономистов, имеющие диплом по специальности «Организация и управление производством».

Кроме того, велась большая профориентационная работа среди молодежи. К изучению экономических наук стали привлекать студентов и даже учащихся старших классов общеобразовательных школ. Например, студенты технических специальностей принимали участие в программе дополнительного образования с изучением экономических дисциплин. Она получила название «Рыночная экономика, маркетинг, биржевая деятельность» и действовала в течение нескольких лет. В результате около ста выпускников технических специальностей филиала получили приложение к диплому инженера о дополнительном экономическом образовании.

Вот что рассказывает о таких специалистах, своих бывших студентах **Любовь Евгеньевна Зимина:** *«Сегодня многие наши выпускники работают именно по экономической специальности.*

Некоторым из них руководители фирм, где они трудятся, предложили заменить вкладыш настоящим дипломом, и они обратились в наше представительство, чтобы получить второе высшее экономическое образование. Но многие так и работают в сфере экономики, имея техническую специальность, диплом инженера, где прописано, что экономист — их вторая, дополнительная специальность.

Вообще же, для того чтобы получить такое дополнительное экономическое образование, наши ребята, можно сказать, проявляли настоящий героизм. Когда вечером их сокурсники уже отдыхали после лекций и лабораторных работ, они приходили на занятия по экономическим дисциплинам. И такое стремление к знаниям, видение дальнейшей перспективы дало хороший результат».

Для учащихся общеобразовательных школ была организована экономическая школа, где группа старшеклассников изучала основные экономические дисциплины. Занятия проводились на базе Дзержинского филиала и школы № 11. После окончания обучения ребята получили соответствующие сертификаты. Преподавателям кафедры было очень приятно, когда через год-два они увидели многих слушателей школы в числе студентов-экономистов.

В 1994 году в Дзержинском политехническом институте по инициативе руководства социально-экономического факультета головного вуза открыли представительство уже факультета, а не кафедры, как раньше. Инициативу всемерно поддержали и в Дзержинском филиале. Особенно много усилий к тому, чтобы в Дзержинске открылось представительство СЭФ, приложил Вадим Николаевич Салов.

Незадолго до этого НГТУ получил лицензию, дающую право вести подготовку по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)», и в 1994 году на эту специальность начался прием студентов на дневное отделение. Опыт работы сотрудников кафедры, полученный при использовании сокращенных программ подготовки экономистов, позволил им достаточно быстро освоить новое направление деятельности.

Уже в первый год работы представительства рабочая молодежь проявила огромный интерес к этой специальности. С просьбой организовать в институте не только дневную, очную, но и другие формы обучения к сотрудникам представительства обращались дзержинцы самого разного возраста, имеющие образование от среднего до высшего. Эти пожелания были учтены. Через год, в 1995 году, абитуриентов принимали уже не только на очное, но и на вечернее отделение. Тем, кто имел высшее техническое образование, предлагали обучение по сокращенной программе.

Однако к 1997 году в институте обучались уже три курса студентов-экономистов дневного отделения, и у преподавателей представительства резко возросли учебные нагрузки: в соответствии с учебным планом требовалось разрабатывать новые экономические дисциплины. В связи с этим в 1997—1999 годах прием на специальность велся только на очное отделение. А в 2000 году в представительстве нашли возможность принимать и заочников.



Руководитель дзержинского представительства СЭФ с 1994 по 2000 год Вадим Николаевич Салов

Сразу после открытия новой специальности перед сотрудниками кафедры встало несколько сложных и ответственных задач: организовать и в дальнейшем совершенствовать учебный процесс, обеспечить студентов и преподавателей учебной и методической литературой. Требовала улучшения и материальная база.

С 1994 по 2000 годы руководителем представительства СЭФ в Дзержинске по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» являлся кандидат химических наук, доцент Вадим Николаевич Салов. С 2000 года и по настоящее время эту должность занимает кандидат исторических наук, доцент Любовь Евгеньевна Зимина.

Дальнейшее развитие факультета и лицензирование новых специальностей потребовали реорганизации социально-экономического факультета НГТУ. В 2005 году СЭФ был преобразован в новый факультет — экономики, менеджмента и инноваций (ФЭМИ).

После реорганизации руководителем представительства и заместителем заведующего кафедрой «Экономика и предпринимательство» головного вуза осталась доцент Л. Е. Зимина.

В 2008 году на ФЭМИ вновь произошли небольшие структурные изменения: в состав представительства факультета экономи-

ки, менеджмента и инноваций вошло представительство специального факультета (СФ) НГТУ.

Здесь нужно сказать несколько слов о специальном факультете. Это представительство головного вуза было создано в Дзержинском филиале в 2000 году. Заместителем декана СФ университета и руководителем представительства стал доцент Вадим Александрович Диков.



Семинар по экономике

Обучение на факультете велось по сокращенным программам, принимали сюда выпускников средних специальных учебных заведений, то есть тех, кто уже имел профильное образование. Также учиться на СФ могли лица, имеющие неполное и полное высшее образование, желающие получить еще одну профессию. Обучение на СФ велось по двум специальностям: «Экономика и управление на предприятии» и «Оборудование и технология сварочного производства».

Итак, представительства специального факультета и факультета экономики, менеджмента и инноваций стали одним подразделением, на котором ведется обучение по двум специальностям: «Экономика и управление на предприятии пищевой промышленности» и «Экономика и управление на предприятии химической промышленности», в том числе и по сокращенным программам. Студенты изучают такие курсы, как «Менеджмент», «Экономика предприятия», «Экономическая теория», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности» и другие.

Наряду с этим продолжается работа, связанная с традиционным для кафедры направлением: преподаватели ведут экономические дисциплины у студентов всех специальностей вуза, проводят курсовое и дипломное проектирование.

На кафедре «Экономика и предпринимательство» ведется научно-исследовательская работа по теме «Инновации и инвестиции в промышленности».

Большое внимание уделяется и научной работе студентов. Под руководством преподавателей кафедры студенты участвуют и в научных конференциях. Самой запоминающейся для ее участников стала межвузовская студенческая научная конференция «Российский студент — экономической науке XXI века», которая прошла в 2008 году на базе Нижегородской сельскохозяйственной академии. На конференции были представлены две работы студенток IV курса Екатерины Селяковой и Светланы Бештейновой. Руководили конкурсантками сотрудники кафедры Наталия Петровна Березовская и Любовь Евгеньевна Зимина. Работа Екатерины Селяковой была отмечена дипломом второй степени.

В 2008 году, в июне и октябре, прошли две городские научно-практические конференции «Молодежь города — город молодежи». В первом форуме приняли участие четыре студентки ДПИ: уже упомянутые Екатерина Селякова и Светлана Бештейнова, а также Алина Гималетдинова и Ольга Родионова. Руководителями двух последних конкурсанток выступили преподаватели кафедры Александр Николаевич Кудрявцев и Марина Викторовна Маркова. Первое место завоевала Екатерина Селякова.

Во второй конференции участвовали также четверо студентов: Юлия Мишкина, Светлана Тюрина, Екатерина Селякова, Евгений Душенков, его руководитель — старший преподаватель А. В. Орлов. Первое место занял Е. Душенков, второе — Е. Селякова.

Традиционным стало участие студентов Дзержинского политехнического института в областной студенческой олимпиаде по экономике и организации производства, которая проводится среди студентов как экономических (группа А), так и неэкономических (группа Б) специальностей. Неизменно студенты Дзержинского политехнического института добиваются в них успехов. Так, в 2008 году конкурсанты группы А заняли второе место, группы Б — третье место в профильной олимпиаде.

Несколько выпускников специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» продолжают обучение в аспирантуре головного вуза. Это выпускник 2008 года Сергей Илюгин, выпускник 2007 года Иван Труктанов и другие.

С 2005 года факультет экономики, менеджмента и инноваций НГТУ возглавляет кандидат технических наук, доцент Александр Николаевич Зайцев. Заведующим кафедрой «Экономика и предпринимательство» головного вуза с момента ее создания и до сегодняшнего дня является доктор технических наук, член-корреспондент РАЕН, профессор Феликс Федорович Юрлов. Под их руководством сформировался высококвалифицированный коллектив преподавателей дзержинского представительства.

Высокий профессионализм преподавателей кафедры подтверждает и такой факт. Ежегодно сотрудников представительства приглашают провести занятия в группах повышения квалификации. Такие группы формируются, например, из руководителей среднего звена управления ОАО «Сибур-Нефтехим», а также других предприятий Дзержинска.

В настоящее время в составе кафедры представительства ФЭМИ в Дзержинском политехническом институте работают восемь сотрудников. Среди них заместитель заведующего кафедрой кандидат исторических наук, доцент Любовь Евгеньевна Зимина, старшие преподаватели кандидат экономических наук Наталия Петровна Березовская, кандидат химических наук Андрей Викторович Орлов, а также Александр Николаевич Кудрявцев и Наталья Александровна Куфтырева. Инженерный коллектив кафедры представляют Алексей Валерьевич Нерубайский, Ирина Александровна Силантьева, Валентина Васильевна Смирнова. Последняя исполняет по совместительству и обязанности преподавателя.

Больше половины сотрудников представительства являются выпускниками кафедры и имеют специальность «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)».

Для работы на кафедре по совместительству привлекаются несколько преподавателей. Среди них Елена Сергеевна Добротина, Ирина Витальевна Старикова. Курс «Организация инфраструктуры бизнеса» читает заместитель директора ДПИ по внеучебной работе Александр



Коллектив кафедры «Экономика и предпринимательство», 2009 год. Слева направо, верхний ряд: Андрей Викторович Орлов, Наталья Александровна Куфтырева, Александр Николаевич Кудрявцев, Алексей Валерьевич Нерубайский; нижний ряд: Валентина Васильевна Смирнова, Наталия Петровна Березовская, Любовь Евгеньевна Зимина, Ирина Александровна Силантьева

Михайлович Петровский. Он химик по профессии, но имеет второе высшее экономическое образование.

У коллектива кафедры «Экономика и предпринимательство» дзержинского представительства НГТУ большие планы и хорошие перспективы. В наше время, когда страна оказалась в так называемой демографической яме и многие учебные заведения испытывают естественный дефицит абитуриентов, на кафедре ежегодно проходит полноценный набор студентов, что не может не радовать. Популярность специальности «Экономика и управление на предприятии» с годами нисколько не снижается, наоборот, в силу своей востребованности только растет.

УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ И ЕЩЕ РАЗ УЧИТЬСЯ!

Образовательная деятельность



Заместитель директора по учебной работе кандидат технических наук, доцент Михаил Анатольевич Фадеев

Важнейшая и основная сфера деятельности любого образовательного учреждения — организация учебного процесса. Ответственными за это направление работы в Дзержинском политехническом институте в разные годы всегда были члены вузовской администрации. Например, сразу после образования Дзержинского филиала ГПИ руководил учебной и научной работой кандидат технических наук, доцент Сергей Григорьевич Сажин. С 1982 по 1986 годы организацию учебного процесса в институте возглавлял кандидат технических наук, доцент Геннадий Иванович Плотников, с 1986 по 1991 годы — доктор технических наук, профессор Игорь Семенович Никандров. С начала 90-х годов и до настоящего времени ответственность за этот наиболее важный участок работы возложена на кандидата технических наук, доцента Михаила Анатольевича Фадеева.

М. А. Фадеев работает в институте с 1974 года, начинал инженером лаборатории «Контроль герметичности» кафедры «Машины и аппараты химических производств». Затем защитил кандидатскую диссертацию, стал младшим, а затем и старшим научным сотрудником. Он награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования России» и Почетной грамотой Министерства образования РФ. Сейчас М. А. Фадеев — доцент кафедры «Автоматизация и информационные системы» и одновременно заместитель директора по учебной работе.

Перед заместителем директора ДПИ по учебной работе всегда ставилось несколько задач. Основные заключаются в организации и контроле за ведением учебного процесса, расширении номенклатуры специальностей, реализации в полной мере программ развития института. Также в функции замдиректора по учебной работе входит руководство довузовской подготовкой, повышением квалификации и переподготовкой кадров, учебно-методическим отделом. Непосредственно эту деятельность осуществляют различные подразделения вуза, в том числе факультет довузовской подготовки (ФДП), центр дополнительного образования (ЦДО), УМО, а также факультеты и кафедры института.

За 35 лет существования Дзержинский политехнический институт значительно расширил спектр направлений подготовки специалистов. Изменилась и система самой подготовки, которая является в настоящее время двухуровневой и проводится по схеме «бакалавр — специалист или магистр».

В институте ведется подготовка по нескольким направлениям бакалавров. Это «Автоматизация и управление», «Химическая технология и биотехнология», «Электроэнергетика», «Эксплуатация транспортных средств».

Чтобы через пять лет обучения стать дипломированным инженером, абитуриент может выбрать одну из 18 специальностей и специализаций двух факультетов дневного отделения — факультета химической и пищевой инженерии (ФХПИ) и факультета автоматизации, транспорта и энергетики (ФАТЭ). Они были созданы на базе химико-механического факультета в 2007 году.

На **ФХПИ** лицензированы такие специальности, как «Химическая технология неорганических веществ», «Химическая технология органических веществ», «Машины и аппараты химических производств», «Машины и аппараты пищевых производств», «Пищевая инженерия малых предприятий», «Инженерная защита окружающей среды», а также «Химическая технология углеродных материалов и природных энергоносителей» и «Химическая технология органических соединений азота».

На **ФАТЭ** готовят дипломированных инженеров по следующим специальностям и специализациям: «Автоматизация технологических процессов и производств в химической промышленности», «Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности», «Автоматизация технико-экономических процессов», «Информационные системы и технологии», «Электроснабжение», а также «Автомобили и автомобильное хозяйство».

В ДПИ действует **магистратура** по двум направлениям: «Автоматизация и управление» — на ФАТЭ и «Химическая технология и биотехнология» — на ФХПИ. Для первого направления разработана одна магистерская программа — «Автоматизация технологических процессов и производств», для второ-

го — две программы: «Химия и технология неорганических веществ и материалов» и «Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза».

Кроме того, в Дзержинском политехническом институте открыты **представительства кафедр НГТУ.** Среди специальностей, которые здесь можно приобрести, — «Прикладная математика и информатика», «Связи с общественностью», «Экономика и управление на предприятии химической промышленности», а также «Экономика и управление на предприятии пищевой промышленности».

Студенты могут выбрать одну из трех форм обучения: дневную, вечернюю и заочную. Выпускники техникумов, имеющие соответствующие специальности, и студенты, получающие второе образование, учатся по сокращенным программам.



Учебно-методический отдел. Слева направо: Ирина Витальевна Старикова, Ирина Александровна Тимофеева, Елена Александровна Алешина и Раиса Александровна Наволокина

Факультет довузовской подготовки предлагает школьникам подготовиться к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ). Занятия проводятся по таким предметам, как математика, физика, химия, русский язык, литература, иностранные языки, обществоведение. В институте работают химическая, физико-математическая школы и школа программирования.

Одним из важнейших подразделений Дзержинского политехнического института является **центр дополнительного образования** (ЦДО). Здесь желающие могут повысить свою квалификацию, получить дополнительные навыки в своей специальности. Центр дополнительного образования предоставляет широкий спектр услуг профессиональной переподготовки специалистов и повышения квалификации руководителей и специалистов организаций и предприятий города. При институте действует региональный учебный центр подготовки гражданских государственных служащих Ростехнадзора.

В Дзержинском политехническом институте функционирует структурное подразделение — **учебно-методический отдел** (УМО). Возглавляет отдел кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология органических веществ» Раиса Александровна Наволокина.

Отдел был сформирован в 1999 году в связи со значительным расширением объемов образовательных услуг: в те годы в институте появилось сразу несколько новых специальностей и направлений подготовки.

Сегодня сотрудники отдела занимаются подготовкой материалов при лицензировании, аккредитации, аттестации образовательных программ. В их компетенции — разработка модулей комплексной оценки вуза, нормативных материалов для ежегодно проводимого Федеральным управлением образования РФ рейтинга вузов среди филиалов высших учебных заведений России. Сотрудники УМО составляют другие отчетные документы и занимаются анализом информации об образовательной деятельности Дзержинского политехнического института.

Кроме того, учебно-методический отдел курирует издание методических указаний и учебных пособий. Ежегодно в ДПИ типографским способом издается более 50 методических указаний тиражом от 100 до 500 экземпляров и 7—8 учебных пособий. Например, с 1998 по 2003 годы преподаватели института, тогда еще филиала, опубликовали девять учебных пособий. За последние пять лет — с 2004 по 2009 годы — было издано еще тринадцать учебных пособий. Среди них такие, как «Приборы контроля состава качества технологических сред», автор — профессор С. Г. Сажин, «Защита атмосферы и гидросферы от техногенных загрязнений», автор — профессор Н. В. Ксандров, «Химические реакторы и печи», автор — профессор В. М. Ульянов, «Точность и допуски зубчатых и червячных передач: методы и средства контроля», авторы — профессор В. Ф. Кулепов, доцент А. Н. Марков. Увидели свет «Примеры и задачи по теории химических процессов основного органического и нефтехимического синтеза», авторы — профессор С. М. Данов, доцент Р. А. Наволокина, справочно-методическое пособие «Теория и практика энергосбережения в образовательных учреждениях» группы авторов, в числе которых доцент С. Ф. Сергеев. Изданы также и некоторые другие учебные пособия.

Таким образом, за 35 лет своей деятельности Дзержинский политехнический институт значительно расширил спектр образовательных направлений. Немалая заслуга в этом и руководителей подразделений вуза, преподавательского коллектива, а также всех сотрудников института.



Заместитель директора по научно-исследовательской работе доктор технических наук, профессор Сергей Алексеевич Добротин

В Дзержинском политехническом институте на протяжении всей его многолетней истории проводятся фундаментальные и прикладные научные исследования, а также экспериментальные разработки по важнейшим направлениям науки и техники.

Основным заказчиком госбюджетных научно-исследовательских работ является Федеральное агентство образования Российской Федерации, которое финансирует работы по единому заказу-наряду, грантам и межвузовским научно-техническим программам. Хоздоговорные работы выполняются по заказам промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов нижегородского региона.

Еще при организации Дзержинского филиала была введена должность заместителя директора по учебной и научной работе. Тогда ее занял кандидат технических наук, доцент Сергей Григорьевич Сажин, ныне заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизация и информационные системы». Позже эти обязанности разделили между двумя заместителями.

На первом этапе перед заместителем по учебной и научной работе стояло несколько основных задач. Среди них обеспечение взаимодействия с аналогичными службами головного института, налаживание связей с проректором по научной работе, подготовка предложений по развитию научной работы на кафедрах. Все эти задачи были успешно решены. Научная работа в период становления филиала находилась на достаточно высоком уровне. Профилирующие кафедры ТОВ, ТНВ влились в ДФ НГТУ с уже готовыми творческими коллективами и получили крупные заказы на выполнение бюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ, которые имели хорошую результативность и патентную проработку. Сотрудники кафедры МАХП, а также вновь образованных кафедр «Физика и электротехника», «Техническая механика» определились в выборе научных направлений и тоже вели хоздоговорные работы.

В этот период научная деятельность велась сразу в нескольких направлениях. На кафедре ТОВ работала отраслевая лаборатория «Акриловые мономеры». Это позволило существенно увеличить объем хоздоговорных работ, выполняемых по заданию Министерства химической промышленности. За счет средств хоздоговоров, выполняемых по заказам промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов, материальная база кафедры пополнялась самым передовым для того времени лабораторным оборудованием. На кафедре ТНВ успешно развивались исследования в области технологии серной кислоты и переработки отходов ее производства. В конце 70-х годов состоялись всесоюзные научно-технические конференции по методам и средствам контроля герметичности изделий, в которых принимали участие сотрудники Дзержинского филиала. Ежегодно под руководством С. Г. Сажина проводились студенческие научные конференции с обязательными устными докладами участников. Материалы конференций издавались в виде брошюр типографским способом. В филиале появился вычислительный центр.

С 1982 по 1989 годы должность заместителя директора по научно-исследовательской работе занимал кандидат технических наук, доцент Николай Алексеевич Кудрявцев, который затем перешел на должность заведующего кафедрой МАХП. Благодаря большой организаторской работе, проведенной Н. А. Кудрявцевым, Дзержинскому филиалу НГТУ в 1984 году была предоставлена финансово-хозяйственная самостоятельность при выполнении научных исследований. Это повысило заинтересованность сотрудников института в увеличении объемов таких работ.

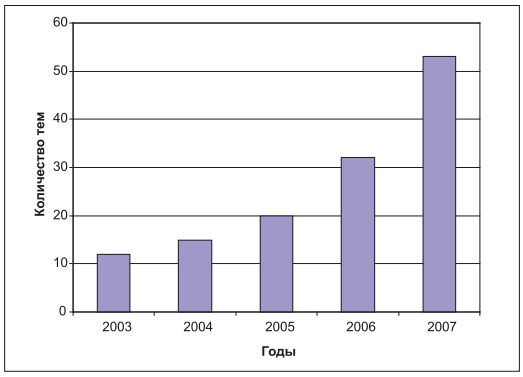
В течение двух лет, с 1989 по 1991 годы, должность заместителя директора по научной работе занимал кандидат технических наук, доцент Михаил Анатольевич Фадеев, который затем был избран деканом химико-механического факультета и стал заместителем директора по учебной работе.

С января 1992-го по октябрь 2005 года заместителем директора по НИР был назначен заведующий кафедрой «Физика и электротехника» кандидат технических наук, доцент Станислав Евгеньевич Невский. В 1992 году началась реформа экономики России, централизация управления стала ослабевать, и руководству ДФ НГТУ удалось окончательно решить вопрос о полной самостоятельности при проведении финансируемых научно-исследовательских работ. За головным вузом осталось только общее методическое руководство. В эти годы повысился качественный уровень выполняемых научно-исследовательских работ — многие доценты института защитили докторские диссертации.

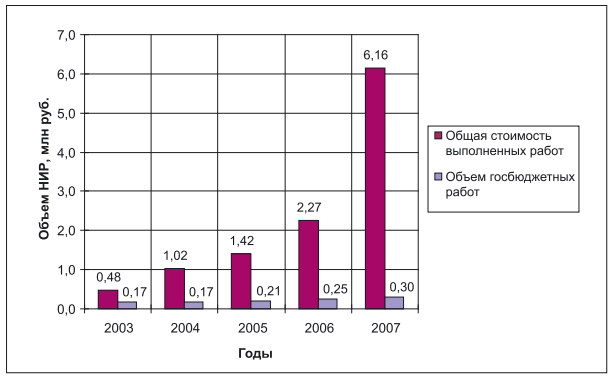
С ноября 2005 года и по настоящее время руководит научной деятельностью в институте заместитель директора по научно-исследовательской работе доктор технических наук, профессор Сергей Алексеевич Добротин.

Этот период характеризуется резким увеличением объемов выполняемых работ.

Ежегодное количество выполняемых научно-исследовательских работ



Динамика роста объемов выполнения НИР



Не последнюю роль в этом сыграло создание в ДПИ в 2003 году научно-технического центра «Безопасность», директором которого был назначен также С. А. Добротин. В центре была организована измерительная лаборатория и проведена ее аккредитация: в 2003 году — в Государственном комитете Российской Федерации по стандартизации и метрологии, а затем в 2006 году — в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии. Основные направления деятельности центра — аттестация рабочих мест по условиям труда, проведение измерений параметров вредных и опасных производственных факторов инструментальными и аналитическими методами, а также проведение технической экспертизы.

За годы существования Дзержинского политехнического института на кафедрах сформировались творческие коллективы, которые осуществляют научную деятельность по нескольким основным направлениям, появились научные школы, которые признаны в стране. Одной из старейших — по технологии органических соединений — руководит профессор С. М. Данов. Также много лет действует научная школа по методам и средствам испытаний на герметичность под руководством профессора С. Г. Сажина. А научную школу по разработке тепло- и массообменной и гидромеханической аппаратуры для ресурсосберегающих и экологически чистых производств курирует научный коллектив, в состав которого входят профессора В. М. Ульянов, А. И. Пронин, А. А. Сидягин, доцент В. А. Диков. Также этой темой занимались доцент Н. А. Кудрявцев и профессор А. А. Иванов, которые, к сожалению, преждевременно ушли из жизни. Научной школой в области утилизации и обезвреживания отходов химических и энергетических установок руководит заведующий кафедрой «Технология неорганических веществ» профессор Н. В. Ксандров. Кроме того, на протяжении полутора десятков лет проводились исследования в области теоретических основ жидкофазного взаимодействия примесей азотной кислоты и оксидов азота с восстановительными агентами в процессах денитрации серной кислоты. Этой темой занимался научный коллектив под руководством И. С. Никандрова и П. П. Кима.

В институте постоянно выполнялись фундаментальные и прикладные исследования, финансируемые за счет средств государственного бюджета и различных предприятий и организаций, в том числе по заданию и грантам Минобразования РФ, государственным программам Миннауки РФ, межвузовским научно-техническим программам.

За десять последних лет — с 1999 по 2008 годы — выполнено финансируемых госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ на сумму более 15 миллионов рублей, из них более 5 миллионов — только за последний год.

По единому заказу-наряду Минобразования РФ в 2003—2006 годах работали научные коллективы кафедры ТНВ в составе С. Е. Когтева, А. С. Борисенко, Н. В. Ксандрова и кафедры МАХПП в составе А. А. Иванова, В. М. Ульянова, А. А. Сидягина. Сотрудники кафедр выполнили фундаментальные исследования по теме «Разработка теоретических основ создания экологически чистых ресурсосберегающих технологий утилизации и обезвреживания отходов промышленных и энергетических установок». Разработкой теоретических основ и принципов аппаратурного оформления адсорбционно-каталитических процессов защиты атмосферы от загрязнения на основе катализаторов, активированных методом детонации взрывчатых веществ и адсорбентов, в последние пять лет занималась научная группа под руководством доцента А. С. Борисенко и профессора Н. В. Ксандрова.

За это время из госбюджета финансировались фундаментальные исследования по грантам Минобразования РФ. Среди них такие работы, как «Фундаментальные исследования в области химических технологий» и «Фундаментальные проблемы охраны окружающей среды». Первая проводилась коллективами кафедрам ТОВ и ТНВ в 1994—2000 годах под руководством профессоров С. М. Данова и С. Е. Когтева, вторая — сотрудниками кафедры ТНВ в 1999—2000 годах под руководством профессора С. Е. Когтева.

Выполнялись прикладные научные изыскания и экспериментальные разработки по двум межвузовским научно-техническим программам. Первой, которая получила название «Нефтехим», руководил профессор кафедры ТОВ С. М. Данов, проект действовал с 1994 по 1999 годы. Разработкой второй программы, называвшейся «Научные исследования высшей школы по экологии и рациональному природопользованию», занимались в 2000 году сотрудники кафедры ТНВ под руководством профессора И. С. Никандрова.

В течение последних лет было выполнено несколько фундаментальных исследований по заданию Федерального агентства образования. Одно из них проводилось под руководством профессора В. Ф. Кулепова и было посвящено исследованию деформации ледяного покрова и определению его несущей способности при проведении технологических операций со льда прибрежного шельфа. В. Ф. Кулепов руководил еще одной разработкой — исследованием параметров фазового перехода вода—лед при формировании массива ледовой защиты низкофоновых детекторов нейтринного излучения, содержащих криожидкость. Эти изыскания проводились в 2007—2009 годах.

Одно из исследований рассчитано на перспективу. Это разработка научных основ и технологий получения энергонасыщенных кислород- и азотсодержащих органических соединений. Работы в данном направлении под руководством С. М. Данова начаты в 2008 году, а завершение их планируется в 2013 году.

В 2007 году впервые выполнялись работы по энергосбережению за счет средств Агентства международного развития США, от которого был получен грант. Координатор проекта — доцент кафедры «Физика и электротехника» С. Ф. Сергеев. Участники программы проделали огромную работу. В институте был организован учебно-координационный центр энергосбережения, проведено обучение специалистов коммунальной и бюджетной сфер, издана монография. Также в ходе проекта была осуществлена реконструкция освещения поселков Бабинской поселковой администрации, реконструкция системы энергоснабжения и, в частности, отопления, освещения, горячего и холодного водоснабжения детского сада в поселке Доскино.

За последние пятнадцать лет сотрудники ДПИ выполнили свыше двухсот научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по хоздоговорам с предприятиями Дзержинска и Нижегородской области. Наиболее крупными заказчиками этих работ были Завод им. Я. М. Свердлова, «Синтез», «Дзержинскхиммаш», «Капролактам», «Дзержинское оргстекло», Завод химического оборудования, НИИ карбамида, Горьковский автомобильный завод, балахнинская «Волга». Активное участие в выполнении хоздоговорных работ принимали профессора С. М. Данов, С. Г. Сажин, С. А. Добротин, доцент С. Ф. Сергеев, ведущий научный сотрудник К. В. Юрин.

В результате проведенных в ДПИ НГТУ научно-исследовательских работ созданы передовые технологии, современные приборы и установки. Например, под руководством профессора В. Ф. Кулепова были разработаны технология и кабелепрокладочный комплекс для глубоководной — до 1,5 километра — укладки кабельных линий со льда. Комплекс прошел успешные испытания на озере Байкал при прокладке оптоволоконной линии связи. Еще одна разработка профессора

В. Ф. Кулепова — образец мобильной ледорезной машины для ликвидации аварий на подводных переходах нефтепроводов.

Под руководством профессора С. Г. Сажина были разработаны и внедрены программно-технические комплексы АСУТП. Подобные комплексы работают сейчас на дзержинских предприятиях «Кнауф Гипс Дзержинск», «Синтез-ПКЖ», «Завод синтанолов» и других.

Еще одной разработкой руководили профессор А. И. Пронин и ныне покойный доцент Н. А. Кудрявцев. Были разработаны и внедрены гидроциклонные аппараты из металла и пластмасс диаметром от 25 до 100 мм, производительностью от 1 до 18 куб. м/ч и батарейные гидроциклоны производительностью до 100 куб. м/ч. Разработки широко внедрены в производство, и сегодня гидроциклонные аппараты работают на многих предприятиях страны: на стерлитамакском «Каустике», новомосковском «Азоте», Алексинском химкомбинате, шостинском объединении «Звезда», в Тарской горнопромышленной компании (город Тара Омской области), объединении «Чувашъенкрахмал», на Вологодском пищевом комбинате (город Кадников Вологодской области). Кроме того, эти аппараты установлены на многих станциях техобслуживания автомобилей, в частности на автомойках, в Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге, Мурманске и других городах.



Барабанный гидроциклон представлен на выставке «Наука — производству», ДФ НГТУ, 2003 год

Проводились в институте и разработки в области технологии нанесения защитно-декоративных покрытий на металлы и пластмассы и технологии очистки сверхтвердых материалов. Этой темой руководил кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник кафедры «Автоматизация и информационные системы» К. В. Юрин.

Под руководством профессора С. М. Данова были проведены разработки способов получения ряда мономеров, являющихся исходными соединениями для производства полимеров. Речь идет о разработке способа получения винилхлорида инициированным пиролизом 1,2-дихлорэтана. Винилхлорид — исходный мономер для поливинилхлорида. Также был разработан способ получения 4,4-дихлордифенилсульфона — исходного мономера для получения полисульфона. Еще одна разработка связана с технологией получения акриламида — мономера для синтеза ряда важных (со)полимеров. Способ получения — гетерогенно-каталитическая гидратация акрилонитрила. Акриламиды используются в качестве загустителей и буровых растворов в нефтепереработке и флокулянтов для очистки питьевой воды и сточных вод различных производств и в коммунально-бытовом хозяйстве.

Также в ДПИ ведутся работы в области адсорбционной очистки слабых отходящих газов от диоксида серы, исследованиями руководит профессор Н. В. Ксандров. А разработкой технологии гранулирования сложных удобрений на основе карбамида и аммофоса на протяжении нескольких лет занимался профессор Ю. И. Михайлов, после его смерти работу продолжили коллеги — сотрудники кафедры «Технология неорганических веществ».

Только за 2008 год получены результаты по новым научным разработкам. В их числе разработка конструкции переливного устройства для дегазации вспененного потока в рабочей зоне барботажной тарелки (руководил исследованиями профессор А. А. Сидягин), технологии получения метилэтилкетона (руководитель — профессор С. М. Данов), разработка метода контроля достоверности технологической информации в дублированных информационно-измерительных каналах АСУТП (руководитель — профессор С. Г. Сажин). Также были разработаны система ин-



Участники выставки «Росхимэкспо», 2007 год, Нижегородская ярмарка

теллектуального управления процессом оксиэтилирования в производстве синтанолов (руководитель — профессор В. П. Луконин) и технология сорбционной, нанофильтрационной очистки и мембранной деаэрации воды для производства алкогольных напитков (руководитель — профессор П. П. Ким).

Преподаватели и научные сотрудники ДПИ НГТУ за последние десять лет опубликовали более 800 научных работ в виде статей в журналах, в том числе зарубежных, и тезисов докладов. Увидели свет девять монографий. Среди них можно отметить труд «Неразрушающий контроль» в двух томах, который вышел в издательстве «Машиностроение» в 2003 году и был переиздан в 2006-м. Авторы — профессора С. Г. Сажин и С. А. Добротин. Монография «Информационные технологии в автоматизированных системах активного контроля утечек потенциально опасных сред» опубликована в издательстве НГТУ в 2003 году, автор — профессор В. П. Луконин. Еще одна книга — «Машины и аппараты химических и нефтехимических производств» — вышла в издательстве «Машиностроение», в числе авторов — профессора В. М. Ульянов, А. И. Пронин и А. А. Иванов. Также В. М. Ульянов является автором научного труда «Технологическое оборудование производства суспензионного поливинилхлорида» (издательство «Нижполиграф»). Книга «Экономия энергоресурсов в промышленности, бюджетных организациях, жилищно-коммунальном хозяйстве» вышла в нижегородском издательстве «Растр-НН» в 2007 году, ее автор — доцент С. Ф. Сергеев.

В 2004 году издан сборник научных трудов сотрудников ДПИ «Химическая и пищевая промышленность: современные задачи техники, технологии, автоматизации, экономики».

За последние десять лет сотрудниками ДПИ получено более 40 патентов РФ. Наибольшее число патентов — у кафедр «Автоматизация и информационные системы», «Машины и аппараты химических и пищевых производств», «Процессы и аппараты химических и пищевых технологий», «Технология неорганических веществ», «Технология органических веществ». Проданы две лицензии на использование изобретений, их авторы — профессор С. М. Данов и профессор Ю. И. Михайлов, ныне покойный. Ежегодно сотрудники Дзержинского политехнического института принимают активное участие более чем в 20 научно-технических конференциях, в том числе международных.

В ДПИ НГТУ сложились прекрасные традиции, когда сотрудники института выезжали для участия в различных выставках, в том числе международных. Так, в период с 1986 по 1988 годы на различных выставках было представлено более 80 экспонатов в виде готовых образцов новой техники, макетов, моделей, планшетов. Научно-технические разработки сотрудников института, в частности гидроциклонные аппараты, экспонировались на международных выставках-ярмарках в Лейпциге (Германия), Познани (Польша), Национальной выставке СССР в Хельсинки (Финляндия), международных выставках научно-технического творчества молодежи в Болгарии и Югославии. Также неоднократно они экспонировались на ВДНХ СССР. Авторы этих разработок Н. А. Кудрявцев, А. И. Пронин, А. А. Иванов, С. Р. Рузанов, В. А. Диков награждены золотой, двумя серебряными, бронзовой медалями ВДНХ СССР, отмечены дипломами и грамотами.

Научные разработки сотрудников ДПИ экспонируются на ежегодной выставке «НГТУ: наука и образование — производству». Среди экспонатов — озонаторные установки, изготовленные на кафедре ПАХПТ, макет барабанного гранулятора, созданный на кафедре ТНВ, батарейные и одиночные гидроциклоны сотрудников кафедры МАХПП, сенсорный течеискатель кафедры АИС. Кроме того, эти и другие разработки, а также планшеты, отражающие научные достижения, экспонировались на различных всероссийских и международных выставках. Можно отметить международную выставку «Химия», где экспонировался барабан-гранулятор для получения гранулированного карбамида профессора Ю. И. Михайлова, и международную выставку «Средства неразрушаю-

щего контроля», где был представлен сенсорный течеискатель, разработанный профессором С. Г. Сажиным и тогда еще доцентом В. П. Лукониным. Обе выставки проходили в Москве в 2001 году.

Сотрудники ДПИ участвовали в выставке и научной конференции «Росхимэкспо», которые работали в Нижнем Новгороде, на Нижегородской ярмарке, в 2007 году. На конференции с докладом «Опыт и перспективы развития партнерских отношений Дзержинского политехнического института с предприятиями нижегородского промышленного региона по подготовке специалистов и повышению квалификации кадров» выступил А. И. Пронин. Особенностью было то, что вместе с преподавателями института в этом мероприятии участвовали представители кадровых служб таких предприятий, как Завод им. Я. М. Свердлова, ГосНИИ «Кристалл», «Пластик».

За участие в этой конференции и выставке Дзержинский политехнический институт был награжден дипломом.



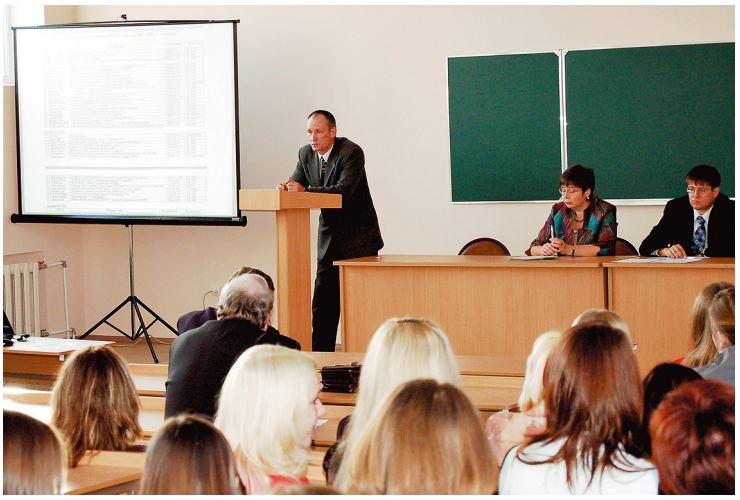
В сентябре—октябре 2008 года на базе НГТУ проводилась XVIII всероссийская научно-техническая конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика». Конференция была организована по инициативе Российского общества по неразрушающему контролю (РОНКТД) и Ростехнадзора. В течение двух лет сотрудники НГТУ и ДПИ вели большую организационную работу, чтобы это событие состоялось. Особо следует отметить заведующего кафедрой АИС профессора С. Г. Сажина, который приложил огромные усилия к подготовке данного мероприятия. Подробности о конференции можно прочитать в разделе, посвященном кафедре «Автоматизация и информационные системы».

В аспирантуре и докторантуре на базе научных исследований ведется подготовка кандидатов и докторов наук. Ежегодно в аспирантуре обучается около 30 человек. Наши аспиранты и молодые ученые активно участвуют в конференциях различного уровня, в том числе и международных, например таких, как «Будущее технической науки», «Математические методы в технике и технологиях». По материалам докладов публикуются научные труды. Неоднократно аспиранты Дзержинского политехнического института за успешную научную работу получали именные стипендии администрации Нижегородской области им. академика Г. А. Разуваева. В разные годы такими стипендиатами были аспиранты, а ныне старшие преподаватели и доценты ДПИ И. В. Жаринов, А. В. Сулимов, И. В. Смирнов, Е. Л. Прокопчук и другие. Их руководителями являются соответственно профессора Н. В. Ксандров, С. М. Данов, С. Г. Сажин, С. А. Добротин.

Аспирант В. Н. Осипов в 2002 году получил государственную стипендию Правительства РФ. Аспирантка Н. А. Бахметова в 2007 году стала лауреатом стипендии Президента Российской Федерации, а в 2008 году получила государственную стипендию Правительства РФ. Руководит молодыми учеными профессор С. Г. Сажин.

В среднем за год четыре аспиранта защищают диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

С 1974 года, то есть за время существования филиала, а затем и Дзержинского политехнического института, его сотрудники успешно защитили 14 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. При образовании филиала среди преподавателей не было ни одного доктора наук. В 1976 году ученая степень доктора наук была присвоена С. М. Данову, в 1983 году защитил докторскую диссертацию С. Г. Сажин, а в 1985 году — И. С. Никандров. Значительный рост числа докто-



Открывает конференцию «Молодежь города — город молодежи» профессор Сергей Алексеевич Добротин. В президиуме — зав. кафедрой «Общественные науки» Ирина Николаевна Терентьева и зам. директора по внеучебной работе Александр Михайлович Петровский

ров наук произошел за последние пятнадцать лет. За эти годы докторские диссертации защитили С. Е. Когтев — в 1993 году, Н. В. Ксандров — в 1995 году, Ю. И. Михайлов — в 1996-м, О. А. Казанцев и Г. В. Серебрянская — в 1998-м. Окончили работы над докторскими диссертациями и прошли успешную защиту А. А. Иванов — в 1999 году, С. А. Добротин, А. А. Сидягин, Г. Ю. Силкина — в 2000-м, В. Ф. Кулепов — в 2002-м, П. П. Ким — в 2003-м и В. П. Луконин — в 2005 году. Таким образом, в настоящее время в штате Дзержинского политехнического института работают 12 докторов наук, профессоров.

За успехи в области научной деятельности два преподавателя Дзержинского политехнического института отмечены почетными званиями. В 1985 году звание «Заслуженный деятель науки и техники» получил С. М. Данов, а в 1998-м звания «Заслуженный деятель науки РФ» был удостоен С. Г. Сажин. За успехи в изобретательской деятельности почетным званием «Заслуженный изобретатель РФ» отмечен А. И. Юрченко.

Научная работа тесно связана с учебным процессом, что способствует повышению качества подготовки специалистов. Научно-исследовательская работа студентов проводится как в рамках учебного процесса, так и во внеаудиторное время. Студенты готовят аналитические обзоры по научной тематике, являются членами студенческого научного общества. В ходе курсового и дипломного проектирования студенты выполняют научные работы, принимают участие в финансируемых хоздоговорных и госбюджетных научных работах. Также будущие ученые участвуют в научно-технических конкурсах, в частности в областном и открытом российском конкурсах на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах РФ. Кроме того, студенты Дзержинского политеха — постоянные участники научно-технических конференций различного ранга: кафедральных, межвузовских, региональных, всероссийских, международных. Некоторые из них являются соавторами научных работ.

Так, дважды в 2008 году на базе ДПИ прошла научно-практическая конференция «Молодежь города — город молодежи», в которой приняли участие школьники и студенты других вузов города.

Ежегодно до восьми команд студентов ДПИ участвуют в предметных олимпиадах — внутривузовских, областных и региональных, всероссийских. И не без успеха.

В 2007 году наши студенты участвовали во всероссийской студенческой олимпиаде Приволжского федерального округа по сопротивлению материалов. Их руководителем был доцент кафедры «Автомобильный транспорт и механика» А. Д. Шурашов. Туры с первого по третий проходили в разных городах, поэтому ребята выезжали в Саранск, Йошкар-Олу, Новочеркасск. В итоге — второе место во втором туре олимпиады.

В том же году студенты ДПИ приняли участие и во всероссийской студенческой олимпиаде по прикладной механике в Санкт-Петербурге и заняли почетное 4-е место.

В октябре 2008 года в Дзержинске на базе ДПИ состоялся III, заключительный тур всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов. В ней приняли участие команды студентов из 32 высших учебных заведений России.

Отлично заявили о себе и гуманитарии, например студенты I курса ДПИ специальности «Связи с общественностью». В 2007 году под руководством старшего преподавателя кафедры «Общественные науки» Е. А. Ефимовой будущие PR-специалисты участвовали в международной интернет-олимпиаде «Интерактивный русский». Олимпиада носила представительный характер — в ней приняли участие 4316 человек из 51 страны мира. Команда дзержинских студентов заняла второе место.

Еще одна убедительная победа появилась в копилке студентов кафедры «Технология органических веществ». В марте 2009 года в Самаре прошел заключительный этап всероссийской

студенческой олимпиады по химической технологии органических веществ. Трое студентов ДПИ завоевали призовые места. Первое место — у студентки магистратуры этой кафедры Марины Федосовой, третье и пятое — у пятикурсников Александра Гущина и Ольги Коротковой. Таким образом дзержинцы завоевали первое командное место. Руководителем команды выступила доцент кафедры Л. И. Абрамова.

Неотъемлемой частью любой научной работы является подготовка аналитических обзоров. Эта работа проводится практически на всех кафедрах. Написание таких обзоров предшествует выполнению практической части научной работы. Ежегодно с докладами выступают около 20 процентов студентов дневной формы обучения.

На кафедре «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии» действует студенческое научное общество, которым руководит кандидат технических наук, доцент А. А. Перетрутов. В это общество входят студенты специальности «Пищевая инженерия малых предприятий» (ПИМП). Направление, которым они занимаются в рамках этого общества, носит название «Микробиология пищевых производств». На кафедре имеется необходимая для исследований аппаратура: микроскопы «Микмед», сухожаровой автоматический шкаф, воздушный термостат, автоклав ВК-75, аппарат Кротова для определения обсеменности воздуха, счетная камера Горяева и другое измерительное и вспомогательное оборудование. Это позволяет будущим ученым проводить изыскания на достаточно высоком уровне.

Основная форма привлечения студентов к научной работе — это курсовое и дипломное проектирование, а на более высоком уровне — выполнение магистерских диссертаций. Таким образом, контингент студентов, которые оказываются наиболее приближенными к научной работе, — это магистранты, занимающиеся дипломным проектированием.

Каждый год наши студенты принимают участие в областном конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Ежегодно 10—20 научных работ направляются на областной конкурс, лучшие из них — на всероссийский открытый конкурс научных работ студентов. Нередко студентов ДПИ отмечают наградами всероссийского уровня.

Так, в 2008 году студенты кафедры МАХПП Петр Александров и Дмитрий Тузов стали дипломантами всероссийского открытого конкурса научных работ студентов. П. Александров изучал режимы сгущения в гидроциклоне, тема исследований Д. Тузова — интенсификация диспергирования газа в трубчатых контактных элементах реактора синтеза карбамида.



Будущее дзержинской науки



Конференция «Старт в науку». Секция «Физика»

Стать успешным студентом помогает традиционная научно-практическая конференция среди школьников старших классов Дзержинска «Старт в науку». Ее организаторами выступают управление образования администрации города и Дзержинский политехнический институт. Мероприятие проводится в рамках программы «Одаренные дети» и способствует выявлению талантливых ребят города, склонных к научно-исследовательской деятельности. В 2009 году прошел уже восьмой по счету смотр школьных талантов.

Как видим, в Дзержинском политехническом институте ведется большая, плодотворная научная деятельность. В той или иной степени она затрагивает практически всех преподавателей, ею занимается немалое число студентов. Такая традиция поддерживается в институте на протяжении всего его существования и будет продолжена впредь.

СОВЕРШЕНСТВУ НЕТ ПРЕДЕЛА

Центр дополнительного образования

При Дзержинском политехническом институте НГТУ функционирует центр дополнительного образования (ЦДО). Он был создан в ноябре 1997 года на базе Регионального центра конверсии военных кадров. Организацией ЦДО занимался кандидат химических наук, доцент Андрей Львович Балашов, в 2001 году руководство центром принял доктор технических наук, профессор кафедры «Машины и аппараты химических и пищевых производств» Андрей Ананьевич Сидягин.

Деятельность центра начиналась с курсов английского языка, затем с каждым годом круг направлений подготовки расширялся — появились курсы пользователей персонального компьютера, специалистов по бухгалтерскому учету, менеджеров. В июле 2000 года в центре дополнительного образования началось развитие нового направления: после того как ЦДО получил соответствующую лицензию нижегородского управления Госгортехнадзора, здесь приступили к подготовке специалистов, эксплуатирующих опасные производственные объекты. А через два года, в мае 2002-го, центру присвоили статус регионального учебного центра подготовки гражданских государственных служащих системы Госгортехнадзора, ныне — Ростехнадзора. Полное название этой организации — Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.



Руководитель центра дополнительного образования доктор технических наук, профессор Андрей Ананьевич Сидягин

Сейчас в центре функционируют два отделения. Первое — дополнительного образования студентов, рабочих, служащих и населения Дзержинска. Второе — повышения квалификации гражданских государственных служащих, руководителей и специалистов предприятий химической и смежных отраслей промышленности в области промышленной безопасности.

По окончании обучения в зависимости от вида программы и длительности слушатели получают удостоверение или свидетельство о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке.

В первом отделении действует несколько направлений: «Пользователь персонального компьютера», «Компьютерная графика и дизайн», «Офис-менеджер», «Бухгалтерский учет», «Автоматизация бухгалтерского учета», «Автоматизация операций учета закупок и продаж товаров с использованием компьютера», «Менеджмент и маркетинг».



Первый руководитель ЦДО кандидат химических наук, доцент Андрей Львович Балашов

Сегодня очень многие дзержинцы стремятся повысить свою квалификацию, сменить профессию или получить дополнительные навыки по своей специальности. Сотрудники ЦДО в первую очередь помогают гражданам, стоящим на учете в службе занятости населения, приобрести новые специальности, востребованные на рынке труда. Преподаватели центра всегда держат руку на пульсе времени и тщательно изучают кадровые потребности предприятий.

Для этих целей налажено тесное сотрудничество с дзержинским и володарским центрами занятости населения. Ежегодно службы занятости устраивают конкурсы для организаций дополнительного образования на подготовку специалистов. Подобных организаций в городе и районе более десяти, но центр дополнительного образования Дзержинского политехнического института неизменно получает на конкурсах определенную квоту. Таким образом, ежегодно по заявкам центров занятости Дзержинска и Володарска в ЦДО проходит обучение более сотни человек. В основном

это бывшие сотрудники химических предприятий, уволенные по сокращению штатов и желающие получить новые специальности.

Конечно, это не означает, что центр работает только в связке с городскими службами занятости. Основной контингент слушателей — это люди работающие. Они по тем или иным причинам желают переквалифицироваться или повысить свой профессиональный уровень, подыскивают или уже подыскали подходящую работу. Также среди слушателей центра много людей, которые стремятся занять более высокооплачиваемую должность на своем предприятии или в фирме.

Иногда руководители предприятий и организаций города заключают договоры на подготовку небольших коллективов из пяти-семи человек, оплачивая их обучение. Так, в центре в разное время обучались группы службы судебных приставов, работники дзержинского мясокомбината «Дэмка», бухгалтерские коллективы отдельных фирм.

Сравнительно новая форма деятельности этого подразделения ДПИ — повышение квалификации педагогических работников города. В 2007—2008 годах здесь занимались более двухсот учителей средних общеобразовательных школ и более тридцати преподавателей средних специальных учебных заведений, таких как Дзержинский технический колледж и Дзержинский химический техникум им. Красной Армии.

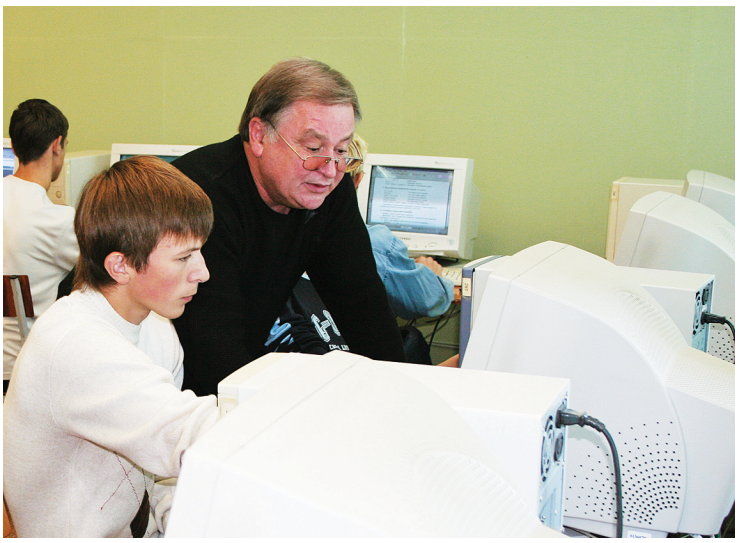
Обучаются на курсах центра и студенты. Сюда приходят те, кто хочет уже во время учебы приобрести дополнительную специальность и, выйдя из стен вуза, быть более востребованным на рынке труда.

Особое место занимает подготовка школьников. Сегодня не все учащиеся имеют возможность изучить компьютер даже на уровне пользователя, поскольку школы не обеспечены в достаточной мере вычислительной техникой и хорошо подготовленными в этой области знаний преподавателями. В центр приходят старшеклассники, которые желают получить навыки пользователя персонального компьютера, офис-менеджера, изучить основы информатики. Понятно, что в таких специализированных группах постоянно требуются и контроль за учебным процессом, и особый подход преподавателей к слушателям.

Умение грамотно общаться с компьютером подчас становится определяющим при устройстве на работу, оно просто необходимо при обучении в вузе. Большинство ребят, которые намерены продолжать свое образование в высшей школе, понимают это, потому приходят в ЦДО, чтобы познакомиться с компьютером поближе. Преподавателям ЦДО Дзержинского политехнического института приятно бывает впоследствии увидеть многих бывших слушателей среди своих студентов.

Вообще же группы комплектуются из людей разных профессий, разного возраста.

Занятия преподаватели университета проводят преимущественно в вечернее время в аудиториях и компьютерных классах информационно-вычислительного центра института. В некоторых случаях приглашают и специалистов «со стороны».



Школьники осваивают навыки пользователя персонального компьютера. Занятие ведет доцент кафедры ПМИ Александр Юрьевич Латухин

Подавляющее большинство групп формируются в сентябре. Однако заявления принимаются в течение всего учебного года, и все это время идет набор в группы. Таким образом, ежегодно в отделении дополнительного образования ЦДО обучается более 500 слушателей.

В зависимости от режима основной работы или учебы слушателей ЦДО предлагает обучение в дневное или вечернее время, двух- или четырехчасовые занятия, один, два, иногда даже три раза в неделю, в том числе в субботние и воскресные дни. Расписание занятий составляется с учетом пожелания самих обучающихся, чтобы максимально использовать их свободное время. Сотрудники центра организуют учебный процесс даже для тех, кто работает в сменах.

Для того чтобы записаться на обучение, не обязательно приходить в ДПИ, достаточно позвонить по телефону и оставить свои координаты. Когда группа сформирована, сотрудники центра оповещают будущего слушателя, согласуют график и назначают дату первого занятия. Все это говорит об особом внимании к каждому обращающемуся в центр дополнительного образования. И слушатели отвечают сотрудникам центра заслуженным уважением. Те, кто уже прошел обучение, отмечают доброжелательное отношение к себе, желание всемерно помочь, но самое главное — высокий профессионализм сотрудников центра. Особенно хорошие отзывы, в частности, о старшем преподавателе центра Надежде Евгеньевне Куфтыревой и ведущем инженере, кандидате химических наук Нине Николаевне Бочкаревой.



Коллектив центра, 2003 год. Слева направо, верхний ряд: Андрей Ананьевич Сидягин, Владимир Андреевич Торопов; нижний ряд: Валентина Федоровна Сливаева, Нина Николаевна Бочкарева, Надежда Евгеньевна Куфтырева

Во втором отделении ЦДО — повышения квалификации госслужащих, руководителей и специалистов — занимаются руководители и специалисты предприятий химической отрасли, на которых эксплуатируются опасные производственные объекты и чью деятельность контролирует Ростехнадзор. Руководители и специалисты таких предприятий проходят здесь профессиональную переподготовку, повышают свою квалификацию, с ними проводятся подготовка к аттестации и аттестация.

Город Дзержинск — мощный центр химической промышленности России. Здесь сосредоточено более сорока крупнейших предприятий химической и нефтехимической отрасли. Практически на всех эксплуатируются объекты, которые контролируют инспектора химического, энергетического надзора и котлонадзора. На многих предприятиях функционируют внутренние транспортные железнодорожные магистрали. Например, в ведении объединения «Сибур-Нефтехим» находится железнодорожная станция Игумново, на которой проводятся операции с опасными грузами — сортировка, погрузка и выгрузка, формирование составов.

Неудивительно, что потребность предприятий дзержинского промышленного комплекса в квалифицированных кадрах велика. В связи с этим в ДПИ НГТУ совместно с дзержинским химико-техническим отделом Ростехнадзора в 2000 году налажен такой вид деятельности, как профессиональная переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности. Речь идет о тех, кто занимается проектированием, строительством, монтажом, эксплуатацией и подготовкой кадров для предприятий, где имеются опасные производственные объекты.

Возникновение и развитие этих направлений подготовки стали возможны благодаря высокому профессионализму, прекрасному владению вопросами промышленной безопасности ведущего инженера ЦДО Валентины Федоровны Сливаевой, в прошлом опытного работника и руководителя дзержинской химической инспекции Госгортехнадзора. За те несколько лет, которые Валентина Федоровна проработала в ДПИ, была построена целостная и стройная система подготовки кадров в области промышленной безопасности. И эта система продолжает функционировать и развиваться.

Обучение кадров для предприятий, где имеются опасные производственные объекты, рассчитано на 540 часов и проводится в течение семи месяцев. Занятия проходят два раза в неделю. В процессе обучения слушатели выполняют курсовую и дипломную работы, защищают перед аттестационной комиссией дипломный проект. После обучения им выдается диплом государственного образца о профессиональной переподготовке. Обладатели такого документа имеют право работать в службах промышленной безопасности и охраны труда предприятий, участвовать в работе комиссий по аттестации персонала. Большинство ведущих специалистов дзержинских предприятий прошли такое обучение и имеют соответствующий диплом.



Защита дипломной работы в аттестационной комиссии Ростехнадзора, 2008 год

Некоторым специалистам требуется получить допуск к определенному виду работ, а значит, необходимо пройти курсы повышения квалификации. По целому ряду направлений в центре имеются программы, согласованные с межрегиональным территориальным управлением Ростехнадзора по Приволжскому федеральному округу. Данные программы рассчитаны на различное количество часов — от 40 до 150 — и посвящены изучению конкретных правил безопасности. Многие из правил постоянно обновляются, а от работников предприятий требуется их знание и практическое применение в повседневной работе, поэтому такие краткосрочные курсы тоже пользуются достаточно высоким спросом. После обучения и собеседования слушателям выдается удостоверение или свидетельство, где делается отметка об аттестации, которая и является допуском к определенному виду работ.

С некоторыми предприятиями ЦДО работает индивидуально, сотрудники центра разрабатывают корпоративные программы повышения квалификации специалистов с учетом особенностей конкретных производств. Эти программы включают в себя разделы промышленной безопасности, охраны окружающей среды, охраны труда, экономики и организации производства, оптимизации технологических процессов и аппаратурного оформления. Такая форма сотрудничества апробирована, например, в 2001—2002 годах на предприятии ОАО «Сибур-Нефтехим». В течение последних восьми лет повышение квалификации по такой программе проходят ежегодно от 25 до 50 специалистов этого холдинга.

Сотрудничает центр и с другими предприятиями. Каждый год по программам повышения квалификации обучается около ста специалистов различных предприятий промышленности города и области: химических и нефтеперерабатывающих, ремонтных, монтажных и других.

Огромную работу в этом направлении выполняет ведущий инженер ЦДО Галина Анатольевна Нестерова. Она организует занятия, заключает договоры с предприятиями. Галина Анатольевна — опытный специалист. Она пришла в ЦДО в 2005 году, до этого много лет проработала в ОАО «Заря».



Галина Анатольевна Нестерова

Для преподавания некоторых дисциплин центр привлекает ведущих специалистов надзорных организаций. В их числе межрегиональное территориальное управление Ростехнадзора по Приволжскому федеральному округу, Дзержинский комплексный химико-технический отдел, Нижегородский центр технической диагностики, экспертизы и сертификации, Государственная инспекция труда. Также в преподавательской деятельности принимают участие сотрудники ведущих проектных институтов города и области, таких как НИИК, УДЕ, нижегородский филиал ГипроНИИгаза, «Промэнергогаз», центр «Станкинформ». В этот же список можно внести и нижегородские и дзержинские предприятия: «Нижегородоблгаз», РУМО, «Сибур-Нефтехим» и другие. С центром сотрудничают ведущие профессора и доценты нашего института.

Еще одна форма работы ЦДО — повышение квалификации гражданских государственных служащих, а именно — инспекторского состава Ростехнадзора, который осуществляет контрольную и надзорную деятельность на предприятиях, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

В мае 2002 года Ростехнадзор, тогда — Госгортехнадзор РФ, объявил конкурс среди образовательных учреждений России

на получение статуса регионального учебного центра по профессиональной подготовке и повышению квалификации государственных служащих Ростехнадзора. Опыт, накопленный в области подготовки кадров, позволил центру дополнительного образования ДПИ принять участие в этом конкурсе и выиграть его. Это было нелегко, так как Ростехнадзор затребовал документы, подтверждающие опыт преподавателей и материально-техническое обеспечение центра. Понятно, что без этих составляющих невозможно вести качественную подготовку специалистов. Однако объем документов был велик, поэтому пришлось проделать огромную работу. Да и конкуренция оказалась достаточно высокой: заявки на участие в конкурсе подали более двадцати образовательных учреждений России. В конечном итоге в «финал» прошли всего восемь конкурсантов, в том числе и ЦДО Дзержинского политехнического института. Теперь в Нижегородской области он является единственным обладателем статуса регионального учебного центра по профессиональной подготовке и повышению квалификации государственных служащих Ростехнадзора.



Занятия в специализированном классе «Промышленная безопасность»

Но после завершения конкурса стало понятно, что работа только начата. Необходимо было выполнить еще больший объем работ — разработать новые программы повышения квалификации госслужащих, провести их согласование в Московском институте повышения квалификации «Нефтехим» и утвердить в Госгортехнадзоре России.

Кроме того, требовала совершенствования материальная база центра. Был подготовлен светлый, просторный учебный класс на 30 мест с удобной мебелью. Ремонт сделали за счет средств института, тогда — филиала. Значительную работу, связанную с оформлением и техническим оснащением класса, провел ведущий инженер центра Владимир Андреевич Торопов, который работал в ЦДО в 2003—2004 годах. Помещение оснастили телевизионной, компьютерной техникой и видеоаппаратурой, наглядными пособиями, стендами с подсветкой, макетом установки регулирующего устройства газорегуляторной станции ШРУ-2С, образцами средств индивидуальной защиты и другим оборудованием.

После такой всесторонней подготовки в центре приступили непосредственно к обучению государственных инспекторов, осуществляющих надзор за объектами котлонадзора, газового хозяйства, за транспортированием опасных веществ. С 2002 по 2004 годы прошли повышение квалификации десять групп. Всего было обучено более 250 человек из всех уголков России — от Калининграда до Камчатки. Особое внимание было уделено правовой подготовке и основам государственной службы госинспекторов. Практика для слушателей была организована на заводе окиси этилена и гликолей ОАО «Сибур-Нефтехим», дзержинской ТЭЦ, а также на одном из предприятий поселка Мулино Володарского района, где эксплуатируется автоматизированная газовая котельная, оснащенная импортным оборудованием. После аттестации выпускники получили свидетельства о повышении квалификации государственного образца. Отзывы слушателей об организации учебного процесса были только положительные.

В связи с реорганизацией Ростехнадзора в 2004 году подобная деятельность приостановилась на два года, но потом возобновилась. В 2007-м в центре прошла обучение группа из 40 человек в составе государственных инспекторов Ростехнадзора из Нижегородской области. Эта работа продолжается и в настоящее время имеет хорошие перспективы.

Оперативность в работе, высокая квалификация преподавателей, качество подготовки, прекрасные отзывы слушателей, прошедших обучение, позволили ЦДО неоднократно подтверждать статус регионального центра повышения квалификации государственных служащих системы Ростехнадзора. Так, центр становился победителем двух конкурсов, которые проводились в начале и конце 2003 года.

Центр дополнительного образования не останавливается на достигнутом. В дополнение к существующим программам специалисты центра разработали ряд новых. Некоторые из них связаны с подготовкой, переподготовкой и повышением квалификации руководителей и специалистов в области эксплуатации работающих под давлением сосудов, подъемных сооружений, объектов по хранению и переработке зерна. При возникновении потребности в специалистах этих направлений ЦДО готов организовать обучение и аттестацию таких кадров в любой момент.

В 2008 году впервые организованы занятия для повышения квалификации инженеров-энергетиков. Обучение проводится по двум направлениям: «Энергоснабжение предприятий» и «Релейная защита и автоматика». При подготовке учебного процесса для этих специалистов неоценимую помощь оказал кандидат технических наук, доцент кафедры «Физика и электротехника» Сергей Федорович Сергеев.

В планах руководства центра и института — расширение образовательных услуг. Так, в 2009 году планируется освоение еще одной, очень важной для нижегородского региона сферы деятельности, связанной с подготовкой рабочих. В центре готовы обучать аппаратчиков комбикормового, мукомольного и крупяного производства, операторов установки бестарного хранения сырья. Эти рабочие трудятся на взрывопожароопасных производствах пищевой промышленности. В подготовке рабочих таких профессий заинтересованы многие руководители мукомольных заводов, зернохранилищ, хлебопекарных заводов и макаронных фабрик.

Открытие этого направления стало возможным благодаря двум факторам: во-первых, тесным контактам ЦДО с Ростехнадзором, во-вторых, опыту работы кафедр «Машины и аппараты химических и пищевых производств» и «Процессы и аппараты химических и пищевых производств», которые много лет выпускают инженеров-механиков и технологов для пищевых предприятий региона.

Словом, центр дополнительного образования Дзержинского политехнического института оперативно и ответственно реагирует на изменения, которые возникают как в производственной, так и общественной сферах, и не намерен снижать темпа своего развития.



Заместитель директора по развитию и внешним связям Владимир Петрович Зубов

Служба маркетинга в Дзержинском политехническом институте создана в 1999 году. С момента основания маркетингового подразделения и до конца 2007 года руководил им профессор Алексей Иванович Пронин. С 2008 года служба маркетинга преобразована в службу развития и внешних связей ДПИ, которой руководит Владимир Петрович Зубов.

Основных направлений деятельности службы маркетинга все эти годы было несколько. Это изучение потребностей предприятий в выпускниках филиала, анализ и прогнозирование ситуации на рынке труда с учетом временного лага, выстраивание взаимовыгодных отношений с промышленными предприятиями, проектными и научно-исследовательскими институтами Дзержинска, Нижнего Новгорода и Нижегородской области. Велась и такая деятельность, как мониторинг рынка образовательных услуг в нижегородском промышленном регионе и продвижение ДПИ и его образовательного товара на этом рынке. Также сотрудники службы маркетинга занимались организацией целевой подготовки специалистов, распределением выпускников, выстраивали отношения с ведущими вузами России, готовящими инженеров по родственным с институтом специальностям.

Для развития ДПИ как маркетингово ориентированного учебного заведения служба проводила изучение потребностей предприятий, проектных и научно-исследовательских институтов в выпускниках института по всему спектру специальностей. Ежегодно рассылались письма-запросы о потребностях предприятий в специалистах, совместно с выпускающими кафедрами проводился анализ потребностей, полученные сведения доводились до выпускников. Результатом такой работы стала высокая степень трудоустройства выпускников Дзержинского политехнического института.

Для организации целевой подготовки специалистов и профессионально ориентированных производственных и преддипломных практик сотрудники службы ежегодно изучали перспективную — с опережением на два года — потребность предприятий в выпускниках института. По результатам этой работы с учетом пожеланий студентов формировались приказы на практики. На основе собранных в период практики материалов студенты выполняли курсовые и дипломные проекты по тематике предприятий и ближе знакомились с возможными местами своего будущего трудоустройства. Были организованы и дополнительные ознакомительные экскурсии студентов на предприятия региона. Все это позволяло проводить целевую подготовку специалистов. Таким образом, свыше 60 процентов выпускников филиала в дальнейшем трудоустраивались на предприятия, где проходили практику и по тематике которых выполняли курсовые и дипломные проекты.

На основе изданных правительством Российской Федерации документов по целевой контрактной подготовке сотрудники службы маркетинга разработали договоры-контракты на целевую подготовку специалистов. В этих документах оговорены права, обязанности и ответственность предприятия, вуза и студента и обусловлена подготовка специалиста для конкретного вида деятельности, а в некоторых случаях и для конкретного места деятельности. Такая форма реализована при подготовке специалистов для ОАО «Сибур-Нефтехим», ОАО «НИИК» и других.

В 1995—1999 годах была организована ускоренная, со сроком обучения 3,5—4 года, подготовка специалистов по вечерней форме обучения на базе среднего специального технического образования. Она применялась для обучения студентов таких технических специальностей, как «Машины и аппараты химических производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Химическая технология органических веществ», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов». С 2002 года такую подготовку организовали и для студентов очной формы обучения. Среди абитуриентов тогда были в основном выпускники Дзержинского химического техникума имени Красной Армии и Дзержинского технического колледжа.



Распределение выпускников — важная часть деятельности службы маркетинга

Важным направлением своей работы служба маркетинга всегда считала выстраивание отношений Дзержинского политехнического института с промышленными предприятиями, проектными и научно-исследовательскими институтами региона. При активном участии службы с предприятиями региона заключено более 30 договоров о сотрудничестве, основными задачами которых являются организация целевой подготовки специалистов и их трудоустройство, организация повышения квалификации специалистов среднего и высшего звена предприятий региона, привлечение предприятий к совершенствованию материально-технической базы института.

На основе заключенных договоров о сотрудничестве предприятия города оказали значительную помощь Дзержинскому политеху, за счет чего улучшилась его материально-техническая база. В частности, был проведен ремонт учебных кабинетов, аудиторий и лабораторий, институту переданы компьютеры и оргтехника, бесплатно выделялись химреактивы, материалы.

Одним из направлений деятельности службы маркетинга являлось исследование рынка образовательных услуг, продвижение на этом рынке ДПИ в качестве учебного заведения и его выпускников в качестве образовательного товара. В результате такой работы в разные годы лицензированы принципиально новые для института специальности: «Машины и аппараты пищевых производств», «Пищевая инженерия малых предприятий», «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», «Инженерная защита окружающей среды», «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Информационные системы и технологии».

При активном участии службы маркетинга решались задачи межвузовского взаимодействия. Так, были заключены договоры о сотрудничестве с Московским государственным университетом инженерной экологии, Московским государственным университетом пищевых производств и Российским химико-технологическим университетом им. Д. И. Менделеева. Благодаря этим договорам институт получил значительную помощь в организации учебного процесса при лицензировании новых специальностей, таких как «Инженерная защита окружающей среды» (ИЗОС), «Машины и аппараты пищевых производств» (МАПП), «Пищевая инженерия малых предприятий» (ПИМП) и «Химическая технология органических соединений азота» (ХТОСА). Руководители московских вузов безвозмездно передали сотрудникам ДПИ рабочие программы учебных дисциплин, методические указания к лабораторным занятиям, курсовым и дипломным проектам.

Кроме того, ведущие ученые этих вузов оказали значительную помощь на завершающем этапе лицензирования новых специальностей. Ректор Московского государственного университета инженерной экологии доктор технических наук, профессор Д. А. Баранов являлся председателем государственной аттестационной комиссии специальности ИЗОС. Заведующий кафедрой «Технологическое оборудование пищевых предприятий» Московского государственного университета пищевых производств, академик РАСХН В. А. Панфилов являлся председателем государственной аттестационной комиссии специальности МАПП. Директор института «Оборудование, автоматизация и информационные технологии» этого же университета доктор технических наук, профессор А. П. Щеренко был председателем государственной аттестационной комиссии специальности ПИМП.

Московский государственный университет инженерной экологии оказал значительную помощь в подготовке и защите двух докторских диссертаций — А. А. Иванова и А. А. Сидягина и двух кандидатских — И. А. Балахнина и Д. Е. Суханова, Московский государственный университет пищевых производств — в защите кандидатской диссертации А. В. Брусова.

При лицензировании в 2007 году новой для ДПИ специальности «Химическая технология органических соединений азота» большую помощь оказал президент Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, академик Российской академии наук П. Д. Саркисов.

В январе 2008 года службу маркетинга преобразовали в службу развития и внешних связей ДПИ. При этом был сохранен богатейший опыт службы маркетинга, ее наработки и основные направле-

ния деятельности. По-прежнему среди приоритетов службы — превращение ДПИ в прогрессивный, маркетингово ориентированный образовательный центр. Центр, который кроме подготовки специалистов высшего образования по широкому спектру специальностей осуществляет профориентационную работу среди школьников и выпускников средних специальных заведений и их довузовскую подготовку, а также занимается переподготовкой инженерных кадров и повышением их квалификации в соответствии с потребностями Дзержинска, Нижнего Новгорода и нижегородского промышленного региона. Уже сегодня ДПИ установил взаимовыгодные договорные отношения с предприятиями, фирмами, проектными и научно-исследовательскими институтами. Цель таких взаимоотношений — корпоративное обучение сотрудников этих предприятий с привлечением к учебному процессу специалистов-практиков, а также организация трудоустройства выпускников института, совершенствование материально-технической базы института. К числу последних положительных примеров выстраивания долгосрочного партнерства с предприятиями необходимо отнести шаги по созданию базовых кафедр института. Здесь стоит отметить конструктивную позицию руководства ФГУП «ГосНИИ «Кристалл», ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова», ОАО «НИПОМ», ряда других предприятий. В 2009 году новый импульс получили отношения с ОАО «Сибур-Нефтехим». Там был введен в действие новый стандарт обучения, развития и оценки персонала. Поэтому для предприятия приоритетной задачей стал вопрос подготовки и переподготовки кадров, ориентированных на инновационные решения. И в этих условиях ставка промышленников на Дзержинский политехнический институт как базовый региональный вуз ОАО «Сибур-Нефтехим» стала оправданной. В результате сотрудничество предприятия и вуза перешло на новый качественный уровень, приобрело долгосрочный и плановый характер.



За обсуждением договора о сотрудничестве в Московском государственном университете инженерной экологии, 2007 год. Слева направо: профессора Александр Семенович Тимонин, Алексей Иванович Пронин, Дмитрий Анатольевич Баранов, Михаил Георгиевич Беренгартен



Идет подготовка к лицензированию специальности «Химическая технология органических соединений азота». Академик Павел Джабраилович Саркисов (справа) и профессор Алексей Иванович Пронин, 2007 год

В работу службы развития и внешних связей ДПИ были привнесены и новые механизмы взаимодействия с внешней средой: организация коммуникативной площадки «вуз — предприятие», PR-акций, проведение «круглых столов» на актуальные темы. Более тесный характер приобрела работа со средствами массовой информации города и области.

Среди наиболее заметных общегородских мероприятий, организованных службой развития и внешних связей ДПИ в последнее время, можно назвать такие, как акция «Инженер — это звучит гордо!», «круглые столы» на темы «Высшая школа и производство. Проблемы и перспективы взаимовыгодного сотрудничества», «Нижегородская политехническая школа — ключевое звено в модернизации экономики региона. Кадровый аспект». Их итогом стало установление новых контактов с предприятиями города и области, создание в 2008 году на базе ДПИ такой неформальной организации, как городской совет кадровых служб Дзержинска.



Обсуждение комплекса программных мероприятий по реализации модели взаимодействия «предприятие — региональный профильный вуз». Рабочее совещание с представителями ОАО «Сибур-Нефтехим», 2009 год



Работа «круглого стола» на тему «Нижегородская политехническая школа — ключевое звено в модернизации экономики региона. Кадровый аспект», 2008 год



Во вновь созданную организацию вошли руководители и представители кадровых служб таких ведущих промышленных и научно-исследовательских предприятий города, как Завод им. Я. М. Свердлова, компания «Тосол-Синтез», УДЕ, ГосНИИ «Кристалл», НИИК, «Тико-Пластик», НИПОМ, «Полихимсервис», Завод герметизирующих материалов, «Корунд», «Дзержинское оргстекло», дзержинский мясокомбинат «Дэмка», «Агростройсервис». Целью работы совета является преодоление ведомственной разобщенности, обмен опытом, содействие решению актуальных кадровых проблем предприятий города, участие в разработке городской кадровой политики, пропаганда инженерно-технического труда. В деятельности совета принимают участие и руководители городского центра занятости населения, члены клуба экспертов Нижнего Новгорода. Совет открыт для присоединения других предприятий и организаций города.

Большое значение для всех ее участников имела встреча за «круглым столом» в редакции еженедельника «Биржа» рестораторов Нижнего Новгорода и руководства ДПИ. Стороны подписали соглашение, направленное на тесное взаимодействие рестораторов с факультетом химической и пищевой инженерии вуза.

Стоит отдельно сказать о том, что в деятельности службы маркетинга, а теперь службы развития и внешних связей ДПИ заметная роль принадлежит заведующим выпускающих кафедр. Они являются важным организационным началом и связующим звеном в цепочке «вуз — студент — предприятие». Активно участвует в работе службы и ее основатель Алексей Иванович Пронин, который продолжает курировать вопросы распределения студентов и взаимодействия с вузами страны. Невозможно также представить себе деятельность одного из ключевых подразделений вуза без инспектора отдела кадров Ольги Евгеньевны Лавыгиной и ведущего инженера кафедры «Машины и аппараты химических и пищевых производств» Марины Юрьевны Атопшевой.

С 35-летием образования вуза сотрудников и студентов Дзержинского политехнического института поздравляет председатель городской ассоциации промышленников «Дзержинскхимрегион» Илья Павлович Васянин.

Дорогие друзья!



От имени ассоциации промышленников «Дзержинскхимрегион» сердечно поздравляю коллектив Дзержинского политехнического института с 35-летием со дня основания!

Мы знаем и ценим ДПИ как высокоразвитый центр образования, науки и культуры, выпускающий первоклассных специалистов для промышленности города и региона, способных решать важные научно-технические задачи на современном уровне.

Умелое совмещение фундаментальных исследований с учебным процессом, интенсивное использование инновационных образовательных программ, тесные связи ДПИ с ведущими промышленными и научными организациями города формируют у выпускников вуза широкий кругозор, способность хорошо ориентироваться в различных ситуациях и комплексно оценивать тенденции и перспективы развития науки и техники.

В день юбилея особенно приятно отметить многолетнее плодотворное научно-техническое сотрудничество и тесное взаимодействие в области подготовки кадров для производственной сферы, сложившееся между членами ассоциации и старейшим вузом города. Ваш вклад в подготовку молодых кадров для предприятий города огромен. Сохраняя свои традиции и научную школу, ваш институт постоянно совершенствует учебный процесс, открывает его новые перспективные направления. Сегодня образовательная деятельность вуза осуществляется по 18 специальностям!

От всей души желаем Дзержинскому политехническому институту дальнейших достижений в плодотворной деятельности на благо города и страны. Каждому сотруднику искренне желаем доброго здоровья, счастья и благополучия.

Председатель ассоциации
промышленников «Дзержинскхимрегион»
И. П. ВАСЯНИН

Библиотека

Образование — это всего лишь ключ,
отпирающий двери библиотек.
А. Моруа



Заведующая библиотекой Елена Геннадьевна Воробьева-Дурнакина



Старейшая сотрудница библиотеки Ольга Георгиевна Короневская, 2009 год

Несмотря на большое количество альтернативных источников информации, книга по-прежнему остается основным источником знаний, концентрируя в себе человеческие мысли, идеи, достижения. Не одно поколение будущих инженеров и ученых воспользовалось столь ценным базовым потенциалом. В их числе студенты и сотрудники Дзержинского политехнического института.

Библиотека ДПИ на протяжении нескольких десятков лет была в городе одной из самых богатых по содержанию технической литературы. Фонд библиотеки — это уникальное собрание книг, журналов, учебных пособий и методических разработок по химии, физике, машиностроению, а также по химической и пищевой технологии и химическому и пищевому машиностроению, автоматизации, экономике и другим дисциплинам. Фонд библиотеки состоит из 156 тысяч экземпляров и постоянно пополняется литературой по новым и традиционным специальностям.

А начала свое существование библиотека с маленькой, тесной и темной комнатки в здании двадцатой школы, где учились на вечернем факультете ГПИ несколько десятков студентов. Штат состоял из двух библиотекарей. Одной из них была Ольга Георгиевна Короневская, которая работает и сейчас, являясь ведущим библиотекарем читального зала. Книги сотрудницы получали в головном институте, работали по вечерам.

Полноценная жизнь библиотеки началась в 1974 году — после переезда в новое здание. Библиотеке были выделены просторные помещения на первом и втором этажах главного корпуса филиала.

Вот что о том времени вспоминает **Ольга Георгиевна Короневская:** *«Огромный зал библиотеки был заполнен грудами книг, которые привезли из библиотеки Горьковского политехнического института. Нам выделили новое оборудование, закупили удобную, современную и прочную мебель. На работу приняли новых сотрудников, и штат увеличился до шести человек. Ввели ставку заведующей, которой до этого не было. Первой завбиблиотекой Дзержинского филиала назначили Нину Ивановну Шиманову. Она работала в этой должности с 1974 по 1978 годы. Тогда нам удалось создать библиотеку, отвечающую современным требованиям того времени, предъявляемым к библиотекам высшего учебного заведения».*

Заведующие сыграли немаловажную роль в организации работы библиотеки. После Нины Ивановны Шимановой в период с 1978 по 1981 годы этот пост занимала Вера Сергеевна Тябина. Ей удалось собрать профессиональный коллектив и сплотить его. Почти 26 лет, то есть до 2007 года, заведовала библиотекой Любовь Васильевна Злыгина. Вообще же она работала в библиотеке с 1975 года и внесла огромный вклад в ее техническое развитие.

С годами увеличивался книжный фонд библиотеки, совершенствовались методы обслуживания студентов и преподавателей.

В 1995 году был создан электронный каталог всего книжного фонда, тогда обслуживание читателей поднялось на качественно новый уровень. После такого нововведения посетители библиотеки могли получить справку о нужном издании, авторе, информацию по интересующей теме гораздо быстрее. Электронный каталог позволял не только в считанные секунды узнать о наличии нужной книги в библиотеке, но и предоставлял полную информацию обо всей имеющейся литературе по заданной тематике.

В настоящее время база данных электронного каталога составляет девять тысяч записей. Кроме того, компьютеры библиотеки работают в компьютерной сети филиала и имеют выход в Интернет.

В том же 1995 году библиотека стала пользователем международной библиотечной программы MARK. Сейчас осваивается более современная и удобная десятая версия. С ее помощью можно автоматизировать библиотечную деятельность: комплектовать фонды, обрабатывать литературу, обслуживать читателей, выявлять задолжников. Уже началась работа, связанная со штриховым кодированием литературы, имеющейся в фондах библиотеки. Неоценимую помощь в данной работе оказала библиотеке доцент кафедры «Автоматизация и информационные системы» Лариса Юрьевна Вадова. Помогает ей в этом работник научно-технического читального зала, ведущий специалист по автоматизации библиотеки Елена Анатольевна Репникова.



Заведующая библиотекой в 1981—2007 годах Любовь Васильевна Злыгина

Е. А. Репникова также руководит залом для научных сотрудников. Здесь все продумано для того, чтобы преподаватели и аспиранты института могли спокойно позаниматься, получить необходимую для своей научной работы литературу.

В настоящее время читателей обслуживают высококвалифицированные библиотекари, большинство которых служат в институте много лет. Это, прежде всего, Ольга Георгиевна Короневская. Она, как уже сказано, работает здесь с основания библиотеки, посвятила ей всю свою трудовую деятельность, создавала и обустраивала ее своими руками. Кроме того, Ольга Георгиевна — весьма образованный человек. У нее два высших образования — специальное, библиотечное, а также техническое: она является выпускницей НГТУ.

Высшее библиотечное образование имеют и другие сотрудники: Елена Анатольевна Репникова и нынешняя заведующая библиотекой Елена Геннадьевна Воробьева-Дурнакина.

Ветеранами библиотечного дела являются Маргарита Александровна Сухова и Тамара Васильевна Лебедева. Они имеют стаж библиотечной работы более 40 лет! Т. В. Лебедева работает в читальном зале для студентов, расположенном на втором этаже главного корпуса. Ребята





С информацией на «ты»

приходят сюда не только для того, чтобы сделать конспекты, позаниматься, но и просто пообщаться друг с другом. Это говорит о том, что в читальном зале посетителям нравится, здесь уютно, царит по-домашнему теплая, добрая атмосфера.

Маргарита Александровна Сухова обслуживает читателей абонемента, выдает учебную литературу на дом. Кроме нее, на абонементе работают и другие сотрудники. Это Оксана Евгеньевна Докукина, Елена Леонидовна Калекина и Нина Михайловна Стаюнина. Они пришли в институт не так давно, два года назад, однако имеют большой опыт и привнесли в работу библиотеки много нового и интересного. С их приходом активизировалась массовая работа с читателями. Молодые



Читальный зал для будущих ученых всегда полон



Библиотека пятого корпуса



Коллектив библиотеки, 2009 год. Слева направо: Нина Михайловна Стаюнина, Елена Леонидовна Калекина, Оксана Евгеньевна Докукина, Елена Геннадьевна Воробьева-Дурнакина, Елена Анатольевна Репникова, Ольга Георгиевна Короневская, Тамара Васильевна Лебедева, Маргарита Александровна Сухова

сотрудницы с удовольствием занимаются оформлением стендов, посвященных знаменательным датам, также они организуют литературные чтения, и эта работа будет продолжена.

Не обделены вниманием библиотекарей и студенты-гуманитарии, которые обучаются в пятом корпусе ДПИ. Специально для них в 2007 году был открыт читальный зал. Здесь имеется литература, необходимая для ведения полноценного учебного процесса. Посетителей читального зала обслуживают Татьяна Геннадьевна Бельчикова и Елена Геннадьевна Долгова. Кроме того, они работают в тесном контакте с кафедрой «Общественные науки» и также занимаются массовой работой со студентами.



Сотрудники читального зала пятого корпуса Елена Геннадьевна Долгова и Татьяна Геннадьевна Бельчикова

С 2007 года заведует библиотекой Елена Геннадьевна Воробьева-Дурнакина. Она и другие работники библиотеки поддерживают хорошие традиции, которые сложились в библиотеке за 35 лет ее существования. Здесь продолжают внедрять новые технологии, развивать автоматизацию, предоставляя читателями свободный доступ к информационным ресурсам. Однако приоритетным направлением своей деятельности сотрудники библиотеки всегда считали и считают работу с читателем, ведь не менее важная задача — поднять культурный уровень современного студента. Будущий специалист, имеющий диплом о высшем образовании, должен не только хорошо знать технические процессы, но и быть культурным человеком.

Вычислительный центр



Начальник вычислительного центра Ростислав Георгиевич Карпов

Компьютеры прочно вошли в нашу жизнь и заняли в ней особое, далеко не второстепенное место. Сегодня уже невозможно представить труд инженера, менеджера или бухгалтера без электронного помощника. А развивается эта область техники и технологии настолько стремительно, что уследить за всеми инновациями могут только по-настоящему «продвинутые» специалисты. Потому и компьютерная техника устаревает весьма быстро, не выдерживая соперничества со временем.

Тем более интересно вспомнить, с чего начинался современный вычислительный центр Дзержинского политехнического института…

В 1975 году в Дзержинском филиале ГПИ появилась первая мини-ЭВМ «Наири-С». Начальником машины — именно так тогда называлась эта должность — был Анатолий Михайлович Москвин. Уже в 1976 году в институте появилась межкафедральная вычислительная лаборатория с парком ЭВМ: к уже имеющейся «Наири-С» прибавились три машины «Наири-2» производства Ереванского завода счетных машин. Размещались они в одной из аудиторий второго корпуса на втором этаже. Управление ими осуществлялось с инженерного пульта и с помощью пишущей машинки «Consul». Эту технику использовали для проведения занятий со студентами, изучающими дисциплины «Вычислительная математика», «Вычислительная техника», «Применение ЭВМ в химической технологии» и другие. Сотрудники центра и преподаватели кафедр использовали машины для написания программ, которые получили применение в проведении различных расчетов как в учебном процессе, так и в научно-исследовательской работе вуза. Всеми работами руководил Анатолий Михайлович Москвин. Кроме него, в штате лаборатории состояли инженер И. А. Лунюшкина и оператор М. Смирнова.



Сотрудница межкафедральной вычислительной лаборатории осваивает мини-ЭВМ «Наири-С», 1975 год



В дисплейном классе, оснащенном «капризными» микроЭВМ «Электроника ДЗ-28», 1985 год

В 1984 году филиал приобрел две настольные микроЭВМ отечественного производства «Электроника ДЗ-28» новой серии. Год спустя на базе этих машин были организованы два дисплейных класса, которые находились на четвертом этаже первого корпуса. К тому времени в каждом зале было уже по 12—15 машин. Новые ЭВМ оказались очень капризными в обслуживании, часто выходили из строя, программное обеспечение к ним практически отсутствовало. Коллективу сотрудников приходилось прилагать немало усилий и смекалки для поддержания техники в рабочем состоянии.

Обслуживанием базы ЭВМ занимались уже семь человек — с ростом парка машин увеличился и штат сотрудников. Тогда в центр пришли работать

инженеры-электронщики Тамара Владимировна Макарова, Андрей Анатольевич Артеменко, Алексей Николаевич Митрофанов, Александр Владимирович Лисицин, оператор Лариса Анатольевна Константинова.

Развивалась вычислительная техника в стране, развивался и перевооружался вычислительный центр института. Вместо устаревших «Наири» появились современные по тому времени ПЭВМ «Электроника МС-0585». На их базе в 1989—1990 годах был организован третий вычислительный зал. В течение следующих двух лет такие машины, как «Электроника ДЗ-28», были списаны как морально устаревшие. Их место заняли машины серии ЕС-1840, которые размещались в двух залах и являлись прообразом современных персональных компьютеров.

Развитие средств вычислительной техники в начале девяностых годов, а вместе с этим и программного обеспечения шло семимильными шагами. В это время в вычислительный центр пришел новый руководитель.



Руководитель вычислительного центра ДПИ с 1993 по 2005 годы кандидат технических наук Георгий Игоревич Карпов

В январе 1993 года центр возглавил кандидат технических наук, старший научный сотрудник Георгий Игоревич Карпов. С первых дней работы он сделал акцент на модернизацию компьютерного парка, который уже не отвечал современным требованиям учебного процесса. Несмотря на сложные времена — в стране тогда начались экономические реформы, руководство филиала поддержало инициативу нового начальника вычислительного центра по обновлению устаревшей базы ЭВМ. В результате были выделены немалые по тем временам средства на закупку новой техники. Таким образом, можно утверждать, что начало 1994 года стало новым рубежом в развитии вычислительного центра Дзержинского филиала.

В феврале 1994-го были запущены в эксплуатацию два новых учебных класса, оснащенные бездисковыми машинами на базе процессора 386SX. Они работали в сетевом режиме, что позволило решить одну из главных задач ВЦ — обеспечить независимость пользователя от конкретного рабочего места. Опыт эксплуатации этой сети в течение года доказал все преимущества принятых решений. Но самое главное, что подключение к сети позволило поднять учебный процесс на более высокий уровень.

В конце того же года результаты эксплуатации локальной вычислительной сети были тщательно проанализированы. На основе этих исследований руководство центра приняло решение об увеличении числа учебных компьютерных залов до четырех и размещении их в одном крыле филиала. С точки зрения оптимальности эксплуатации и обслуживания залов это был единственно правильный вариант.

Развитие программных средств, в частности появление Windows-95, потребовало нового подхода к организации работы локальной сети. Компьютеры на базе процессора 386SX не могли функционировать под новыми операционными системами. Было принято решение о приобретении компьютеров на базе процессоров Cyrix ветви Pentium I. Процесс шел трудно, поскольку полностью отсутствовало бюджетное финансирование на эти цели.

Тем не менее в середине 1995 года начались подготовка помещений и оснащение двух новых залов ВЦ. К концу года появилось два десятка новых компьютеров — по десять в каждом «сетевом» зале, а в феврале следующего года они уже «принимали участие» в учебном процессе. Тогда же началась постепенная модернизация компьютеров двух других залов.

Одновременно произошла реорганизация служб вычислительного центра: были выделены три основных подразделения. Это служба технического обеспечения, служба обслуживания учебного процесса и служба поддержки и разработки программного обеспечения.

С приходом в филиал нового директора Виктора Федоровича Кулепова в 1997 году модернизация компьютерных залов вычислительного центра приобрела дополнительный импульс и значительно ускорилась. Тогда же начались разработки некоторых бухгалтерских программ и автоматизированной системы управления «ВУЗ», в частности двух ее подсистем — «Абитуриент» и «Планирование учебного процесса». Несколькими годами позже программисты ВЦ разработали и внедрили в структурных подразделениях филиала информационно-управленческие программы «Деканат» и «Учебная часть», которые также являются еще одной из подсистем АСУ «ВУЗ». Эти программы по-



В одном из современных компьютерных залов. Занятия проводит доцент кафедры ПМИ Юрий Иванович Якунин

зволяли более оперативно и качественно организовать учебный процесс. Их усовершенствованные версии работают до сих пор.

В 1998 году руководство института приняло решение о введении в строй пятого учебного зала. Началась подготовка нового помещения. Одновременно проводилась и замена кабельной сети. Новый зал оснащается десятью самыми современными по тому времени машинами Celeron-400 ветви Pentium III. В начале 2000-го зал ввели в эксплуатацию.

В 2001 году выполнены проект и монтаж общеинститутской локальной вычислительной сети, куда включились все подразделения, расположенные в первом, втором и третьем корпусах филиала.

В следующем году Дзержинский филиал стал пользователем глобальной сети Интернет по выделенному каналу, заработала электронная почта.

Увеличилось и количество компьютеров: теперь в каждом зале насчитывалось по двенадцать компьютерных рабочих мест, причем один зал был оснащен современными машинами на базе Celeron-1700 ветви Pentium IV.

В 2005 году сменился руководитель вычислительного центра. Ушел из жизни Георгий Игоревич Карпов, который возглавлял это подразделение более двенадцати лет. При его непосредственном участии происходило становление центра, шла постоянная модернизация компьютерной базы. Георгий Игоревич всей душой болел за дело, ставшее его истинным призванием. По специальности он был инженером-кораблестроителем, и профессия программиста стала для него второй — и получилось, что основной.

После окончания кораблестроительного факультета ГПИ Георгий Игоревич Карпов остался работать в родном институте — в 1973 году его приняли на должность инженера научно-исследовательского сектора, затем повысили до старшего инженера. В 1987 году Карпов защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка метода автоматизированного определения трудоемкости работ в судостроении и судоремонте» и получил ученую степень кандидата технических наук. В 1990-м Карпова избрали доцентом кафедры «Судостроение». В 1993 году Георгий Игоревич изменил направление своей деятельности. Его пригласили возглавить вычислительный центр Дзержинского филиала ГПИ, и это приглашение он принял. Г. И. Карпов проработал в вычислительном центре вуза до ноября 2005 года.

Сейчас место руководителя ВЦ занимает его сын — Ростислав Георгиевич Карпов. Ростислав — самый молодой в институте руководитель подразделения. Однако за годы его руководства в центре произошли значительные качественные преобразования.

В арсенале вычислительного центра — многоуровневая локальная сеть, включающая определенное множество файловых серверов, почтовый сервер, Internet-шлюз, Web-сервер. Эти достижения современных технологий доступны большинству сотрудников института, являющихся пользователями персональных компьютеров.

Еще в 2006 году вычислительный центр ДПИ приобрел подписку MSDNAA, которая позволяет использовать такие современные лицензионные продукты, как MS Windows XP, MS Visual Studio, Vista.

Все залы ВЦ оснащены машинами на базе Celeron-1700 ветви Pentium IV. В 2007 году головной вуз передал Дзержинскому политехническому институту 15 современных машин, десять из которых поступили в вычислительный центр кафедры «Автоматизация и информационные системы».

В 2008 году у института появился безлимитный доступ в Интернет. Тогда же была построена корпоративная сеть, позволяющая объединить сети ДПИ и головного вуза. В ближайшем будущем планируется объединить все корпуса института в единую сеть, сейчас «запитаны» лишь первый, второй и третий корпуса, а четвертый и пятый «автономны». При построении единой локальной сети

значительно расширятся возможности студентов и преподавателей: появится дополнительный потенциал использования таких программных продуктов, как MathLab, MathCAD, AutoCAD.

У вычислительного центра Дзержинского политехнического института большие планы. В перспективе — открытие шестого компьютерного зала, который будет соответствовать всем современным нормам и требованиям. Планируется также приобретение более мощных серверов, благодаря которым во многом модернизируется учебный процесс, облегчится работа обслуживающего и административного персонала института.

Сегодня в вычислительном центре ДПИ девять сотрудников. Кроме руководителя Ростислава Георгиевича Карпова, в этом подразделении успешно трудятся ведущие программисты Ирина Алексеевна Лунюшкина, Елена Михайловна Первова, Наталья Ивановна Коведяева, Елена Александровна Гусева, Галина Никитична Чубенко, Элеонора Александровна Крампит, Алексей Валерьевич Нерубайский, Иван Александрович Юров. Это дружная и профессиональная команда, которой многое по плечу.



Коллектив вычислительного центра ДПИ, 2009 год. Верхний ряд, слева направо: Галина Никитична Чубенко, Ростислав Георгиевич Карпов, Елена Алексеевна Гусева, Наталья Ивановна Коведяева; нижний ряд: Ирина Алексеевна Лунюшкина, Элеонора Александровна Крампит, Елена Михайловна Первова, Дарья Сергеевна Барута

Студенческий клуб «Gaudeamus»



Заместитель директора по внеучебной работе Александр Михайлович Петровский



Руководитель студклуба в 70-е годы Николай Михайлович Осока

Дзержинский политехнический институт Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева — самый крупный в городе. Поэтому и студенческий коллектив здесь самый большой. Студенческий клуб «Gaudeamus» почти ровесник института. Он является своеобразным хранителем традиций дзержинского студенчества, при этом держит руку на пульсе современности, воплощая в жизнь идеи новых поколений политехников.

Студентов нашего политеха трудно назвать любителями пассивного отдыха. Об этом свидетельствуют и спортивные достижения, и творческие успехи, и активная жизненная позиция «ищущих знаний». В «Gaudeamus» каждый найдет себе увлечение и компанию по интересам.

История студенческого клуба, как и история всего Дзержинского политехнического института, — это люди: преподаватели и студенты. Бывшие и настоящие. И между ними существует невидимая временная нить, связывающая поколения политехнического в настоящее братство. Братство, которое создает и чтит традиции вуза. До сих пор выпускники конца семидесятых поддерживают тесные контакты с друзьями из студклуба 80-х и 90-х. Охотно помогают и студентам третьего тысячелетия — делятся идеями, стараются не пропустить ни одного значимого политеховского мероприятия.

Начало истории студенческого клуба связано с его основателем, членом Союза фотохудожников России и членом Союза дизайнеров, известным в городе фотографом Николаем Михайловичем Осокой, который возглавлял клуб с 1976 по 1979 годы. При нем начала формироваться материальная база, было обустроено помещение, возведена сцена в актовом зале, приобретен по тем временам лучший в городе концертный рояль.

Н. М. Осока старался развивать различные творческие направления деятельности студентов, создал студенческий театр эстрадных миниатюр — СТЭМ. Приведем воспоминания Анатолия Анатольевича Перетрутова, который в конце 70-х годов был заместителем декана ХМФ и ректором созданного в ДФ университета культуры. В то время он являлся куратором культурной жизни института. Вот что вспоминает А. А. Перетрутов: *«Руководила СТЭМом известная актриса Дзержинского театра драмы Зоя Морозова. В театре миниатюр работала одаренная молодежь. В 1977 году на конкурсе в Одессе, посвященном Дню смеха, коллектив СТЭМа занял первое место.*

В распоряжении студклуба появилась прогрессивная музыкальная аппаратура. Именно поэтому на базе Дзержинского политеха проходили лучшие в городе дискотеки. Вокально-инструментальные ансамбли института тех времен были потрясающими. Здесь тоже играли талантливые парни. Например, в состав ВИА «Викинги» входили такие хорошо известные сегодня в институте люди, а тогда студенты, как Сергей Добротин, Александр Иванов, Валерий Евдокимов, Вадим Маркин и другие. Руководил ансамблем преподаватель дзержинского музыкального училища Евгений Матвеев».

Благодаря инициативе Н. М. Осоки в те годы стали традицией ежегодные смотры художественной самодеятельности. Особый интерес вызывали творческие вечера с участием известных деятелей

культуры и искусства. Гостями института становились знаменитые актеры, певцы и композиторы, например Ян Френкель, Юрий Морозов, Сергей Зацепин и другие.

При институте начали работать фото- и киностудия, которые пользовались большой популярностью не только у студентов, но и у преподавателей. Организатором и руководителем студий выступал, конечно же, Н. М. Осока. *«В то время он учился на режиссерском отделении Московского института культуры, — продолжает свой рассказ А. А. Перетрутов. — Однако Николай Михайлович Осока находил время для того, чтобы не только вести занятия со студентами в фото- и киностудии, но и организовывать различные выставки. Например, благодаря его труду периодически появлялись экспозиции под названием «Фотохроника филиала».*



Директор студенческого клуба в 1995—2005 годах Юрий Викторович Кислинский

В 1979 году руководить клубом пригласили актера Дзержинского театра драмы, режиссера-постановщика Владимира Коломака. Но он проработал всего один год, и забота о студклубе легла на плечи режиссера Ирины Леонидовны Расевой. Она возглавляла клуб на протяжении восьми лет.

Жизнь клуба в те годы проходила очень активно. Новогодние спектакли, вечера юмора и сатиры, тематические дискотеки — вот лишь часть ежегодных мероприятий, которые организовывали студклубовцы. С тех пор стали традиционными бал первокурсника и посвящение первокурсников в студенты.

С 1991 по 1995 годы директором студенческого клуба была Татьяна Пахомова. Именно при ней сформировалась команда КВН «Химспецназ». Соперниками команды в разное время были не только коллективы нашего города, но и студенческие команды Нижнего Новгорода, Арзамаса и других городов Нижегородской области.

На протяжении последующих десяти лет студенческий клуб возглавлял Юрий Викторович Кислинский — ныне директор Дзержинского театра драмы, актер, режиссер-постановщик. В то время студклубовцы не только сохранили заложенные предшественниками традиции, но и развили новые. Процветал КВН. Появилась новая команда веселых и находчивых — «Тихий час». Оба коллектива не раз одерживали победы над достойными соперниками из Нижнего Новгорода и области. Выступления «Тихого часа» становились украшением городских молодежных мероприятий, а также вечеров, проводимых дзержинской администрацией. Особую помощь в организации игр тогда не раз оказывали руководители ОАО «Синтез», которые сами были большими любителями КВН, старались не пропускать наиболее интересные финальные игры.

В конце 90-х в ДПИ появился студенческий театр условных знаков — ТУЗ, коллектив которого поддерживает творческое сотрудничество с отделом культуры администрации Дзержинска. И поэтому постановки ТУЗа известны не только студентам и преподавателям института, но и жителям города. До сих пор ни один городской праздник не обходится без участия этого творческого коллектива. Традиционными стали его выступления на Новый год, Масленицу, в День города и в другие праздники. Руководит театром с момента его создания Юрий Викторович Кислинский.



Выступление ТУЗа в Дзержинском театре драмы на конкурсе «Студенческая волна», 2008 год

В те же годы появились вокальная и танцевальная студии — шоу-балеты «LEXX» и «Гламур». Эти группы достаточно хорошо зарекомендовали себя. Отличительная черта участников коллективов — стремление к совершен-

ству. Они никогда не останавливаются на достигнутом. Каждое их выступление — это всегда особенное событие, настоящий всплеск эмоций, нескончаемый поток позитива, направленный прямо в зал. «LEXX» и «Гламур» неоднократно становились лауреатами областного фестиваля «Студенческая весна», принимали и принимают участие в городских и региональных концертах, смотрах и конкурсах.

Успешно работает в Дзержинском политехе и вокальная студия, руководит которой Александра Голодяева. Студенты, желающие развить свой певческий талант, занимаются здесь вокалом. Воспитанники студии не раз становились победителями городских, региональных и российских смотров и конкурсов.

Еще одно направление деятельности клуба «Gaudeamus» — проведение совместно с профкомом студентов конкурсов «Мисс политеха» и «Мистер политеха». Эти, пожалуй, самые яркие, красочные и зрелищные мероприятия проводятся с 2000 года. В борьбу за звание лучшей и лучшего вступают самые красивые и креативные юноши и девушки института, а их эффектные выступления никогда не оставляют зрителей равнодушными.

Грандиозное мероприятие политехников — «Бал первокурсника». Это своего рода смотр талантливой молодежи, вчерашних школьников, которые на глазах сотен зрителей превращаются в настоящих студентов — остроумных, эрудированных, обаятельных. Бал обычно проводится в конце октября, и на его подготовку отводится не так много времени. Однако его оказывается достаточно, чтобы первокурсники смогли по-настоящему сдружиться и подготовить оригинальные концертные программы. Совместное творчество объединяет студентов, помогает им стать своими в большой политеховской семье, что и является основной задачей бала.

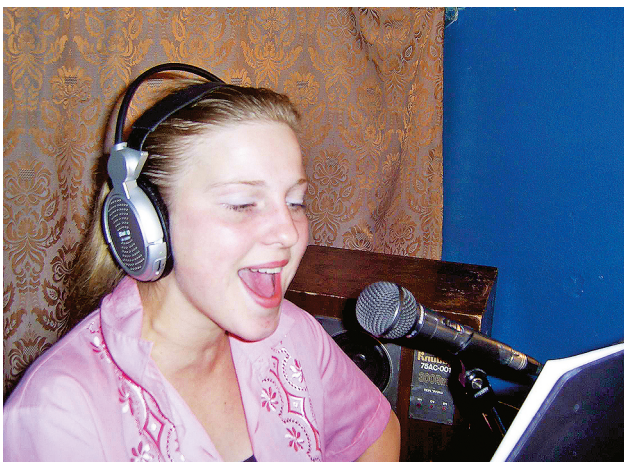
Начиная с 2003 года в этом своеобразном фестивале участвуют и «коллеги-политехники» из других городов Нижегородчины. На «Бал первокурсника» приезжают студенческие команды институтов



Шоу-балет «Гламур»



Шоу-балет «LEXX»



Руководить вокальной студии Александра Голодяева



Участницы конкурса «Мисс политех»

и филиалов из Арзамаса, Павлова, Выксы и Заволжья, а также представители головного вуза из Нижнего Новгорода.

В 2008 году зрителей, болельщиков и участников бала набралось столько, что устроители мероприятия решили впервые провести его в Дзержинском театре драмы. До этого бал проходил в актовом зале института. Отличительной чертой бала-2008 стало участие в празднике старшеклассников городских школ, правда, пока только в качестве зрителей. Но есть уверенность, что многие из них в скором времени пополнят ряды студентов Дзержинского политехнического института, потому что успели почувствовать и принять энергетику студенческого содружества.

Хорошей традицией стала и организация таких мероприятий, как «Новогодний бал», «Весна политехников», «Студенческая волна». Не забывают студклубовцы и истинно студенческие праздники: Татьянин день и День молодежи. Еще одним добрым обычаем стала церемония посвящения в студенты, проходящая 1 сентября. С приветственными словами перед первокурсниками выступают представители администрации города, городской думы, директора ведущих предприятий, а также руководители и преподаватели вуза. Члены студклуба встречают студенческое пополнение театрализованным представлением и берут с первокурсников клятву хранить и приумножать культурное и материальное наследие политеха.

В 2006 году должность директора студенческого клуба «Gaudeamus» занял студент специальности «Связи с общественностью» Сергей Леонидович Новиков. Его приход ознаменовался таким событием, как начало работы студенческой радиостудии. Теперь у студентов ДПИ появился новый источник информации — радио «Эхо политеха». В ежедневных радиопередачах ведущие напоминают о знаменательных датах, рассказывают о событиях из институтской жизни, делятся новостями. А диджеи радио точно знают, как сделать из ежедневной получасовой радиопередачи маленький студенческий праздник. Они настраивают музыкальную аппаратуру на нужный лад и подбирают музыку под настроение студенческого люда. Перед сессией или в хмурый осенний день они находят грустные и философские музыкальные композиции, в День всех влюбленных и восьмого марта — трогательные и романтичные, первого апре-



«Бал первокурсника», 2006 год



Рок-фестиваль «Батарея»



Руководитель студклуба Евгений Смолин (в центре) на церемонии награждения «Студенческий лидер», 2008 год



Руководитель танцевального клуба «Elite-Dance» Наталья Сажина

ля — веселые и зажигательные. Любимыми ведущими и диджеями политехников стали Василий Смердов и Анатолий Лапенков.

В 2006 году на базе института была создана площадка для репетиции рок-групп, приобретен комплект современной аппаратуры. Это направление деятельности студклуба стало одним из самых популярных. За право заниматься здесь состязались более 15 студенческих рок-групп — так появился популярный сейчас в городе рок-фестиваль «Батарея». За время проведения фестиваля его победителями становились группы: «Doomsday», «Imbris», «SENSE», «Периферия», «Феликс», «Delta», «Вся реальность», «Kelli Ann», «ONCE», «Абзац».

В настоящее время руководителем студенческого клуба является студент пятого курса Евгений Смолин. Он, кстати, в 2008 году занял второе место в региональном конкурсе «Студенческий лидер».

Как прежде, так и теперь студенческая жизнь немыслима без творческого досуга. Студенты принимают участие в многочисленных мероприятиях — внутривузовских, городских и областных.

В 2007 году студенческий клуб собрал новый состав команды КВН. Теперь от лица всех дзержинских политехников «юморит» команда «Без условностей» — «Б/у».

В том же году сформировалось новое направление «Gaudeamus»: был создан танцевально-спортивный клуб «Elite-Dance». Обучение проходит в стенах политеха под руководством хореографа Натальи Сажиной, которая является многократным призером международных, всероссийских, областных и других соревнований по бальным танцам.

Представители студенческого клуба находятся в постоянном творческом поиске. Они как островки оптимизма в бушующем море современной жизни: всегда готовы поделиться свежими идеями, заразить ими окружающих.

...В клубе «Gaudeamus» всегда шумно и многолюдно. Лишь во время сессий и зачетных недель студенческий клуб пустеет. Но наступит новый семестр — и студенческая жизнь вновь оживет: все закрутится-завертится и пойдет своим чередом.

Газета «Наш курс»

В конце 90-х старейшему вузу Дзержинска как воздух нужен был свой печатный орган. Возникла острая необходимость создать информационное поле и наладить пиар-политику внутри такого сложного и тонкого организма, как Дзержинский политехнический институт. Именно тогда студенты специальности «Связи с общественностью» выступили с инициативой создания газеты, их поддержали администрация филиала и профком студентов.

Газета «Наш курс» издается в Дзержинском политехническом институте на протяжении вот уже восьми лет. Как всякое новое дело, газета набирала обороты постепенно. Если первый номер, вышедший в сентябре 2001 года, отделяли от второго и последующих шесть долгих месяцев, то уже с 2003 учебного года «Наш курс» стал выходить регулярно. Периодичность газеты — десять номеров в год, то есть один номер в месяц, за исключением двух месяцев летних каникул. В случае необходимости выходят специальные выпуски, посвященные отдельным важным событиям в жизни вуза, например юбилею кафедры, института, или участию дзержинских политехников во всероссийской олимпиаде.

Инициативная группа, стоявшая у истоков создания газеты, продолжала оставаться ее костяком на протяжении четырех лет. В 2002 году к журналистскому студенческому коллективу присоединились литературный редактор Евгения Александровна Ефимова и шеф-редактор Раиса Александровна Наволокина. Они бессменно работают на этих «должностях» до сего времени.

В апреле 2004 года на базе Дзержинского филиала состоялся городской семинар «Молодежные информационные центры как метод развития воспитательной работы в образовательных учреждениях». Организовали это значимое для Дзержинска мероприятие координатор газеты «Наш курс» Евгения Ватолина и студенты четвертого курса специальности «Связи с общественностью». На се-

минар пригласили представителей молодежных информационных центров города, журналистов городских газет. Участники обсудили проблемы и перспективы малой прессы, делились опытом организации пресс-центров.

В ноябре 2005 года в ДФ НГТУ состоялось еще одно важное мероприятие — прошел межвузовский семинар «Студенческие СМИ: проблемы и перспективы». В нем приняли участие члены редколлегий студенческих газет из Дзержинска, Нижнего Новгорода, Санкт-Петербурга и других городов. Организатором мероприятия выступили сотрудники кафедры «Общественные науки» Дзержинского политехнического института, редакции газеты «Наш курс», профком студентов.



Редакция газеты «Наш курс», 2009 год

С приходом в 2004 году нового координатора газеты Натальи Колосовой наладился выпуск специальных номеров, в частности посвященных Дню смеха. В 2006 году координатор газеты Ольга Чиликина ввела новую рубрику «Из первых рук», в которой освещались наиболее актуальные проблемы студенческой жизни.

В 2008 году редакция газеты «Наш курс» получила в свое распоряжение отдельный кабинет с компьютером и выходом в Интернет, что значительно расширило возможности сотрудников газеты, предоставило доступ к необходимой для работы информации.

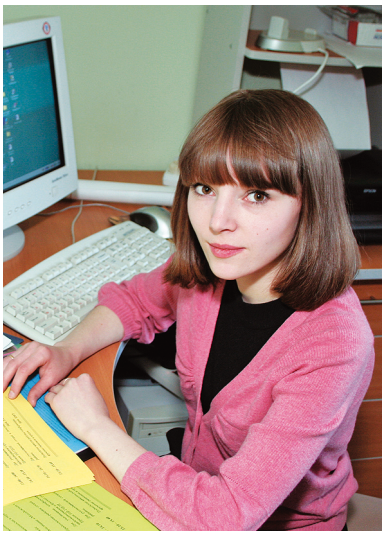
Редакционный состав «Нашего курса» ежегодно обновляется. В него входят студенты не только гуманитарных, но и технических специальностей. В настоящее время корреспондентами газеты являются Мария Еремина, Ирина Шапорева, Елена Цет, Галина Акимова, Анна Рыбкина, Яна Манчинова, Мария Ломова. Также в составе редакции — дизайнеры Юрий Колобов и Ярослав Агеев, фотограф Анастасия Левочкина и иллюстратор Елена Кузнецова. Координатором газеты является Евгения Городчук. Она сумела привлечь студентов к журналистской деятельности, что значительно увеличило состав редакции.

Участие в работе над номерами газеты — дело сугубо добровольное. Студенты, сотрудничающие с редакцией, — это ребята, которым интересно пробовать себя в новых видах деятельности, кому небезразлично, что происходит вокруг них, кто ведет активный образ жизни и хочет поделиться своими впечатлениями с другими. Нередко в роли журналистов выступают и преподаватели, которые не могут не высказаться по существу важной проблемы. И совсем уж особую часть сотрудников «Нашего курса» составляют ребята, которые поначалу не собирались трудиться на ниве печатного слова. Однако потом, увлеченные азартом своих сокурсников, «заболели» газетным делом и пришли в редакцию с намерением выполнить любое редакционное задание. Новичкам в газете всегда рады: ведь у большинства из них свой, свежий взгляд на проблемы и события, нетривиальные подходы и оригинальные идеи.

Студенческая пресс-служба

Студенческая пресс-служба появилась в ДПИ в 2005 году по инициативе заведующей кафедрой «Общественные науки» Ирины Николаевны Терентьевой и заместителя директора по внеучебной работе Александра Михайловича Петровского. Руководителем студенческой пресс-службы с момента ее создания и до настоящего времени является недавняя выпускница политеха, социолог кафедры «Общественные науки» Евгения Владимировна Соловьева.

Пресс-служба была задумана как учебно-практическая лаборатория, которая претворяет в жизнь проекты для студентов и силами самих студентов. Каждый новый проект объединяет десятки новичков, решивших испытать себя на информационном поле. Неизменными участниками этих программ



Руководитель студенческой пресс-службы Евгения Владимировна Соловьева

являются представители студенческих организаций института: профсоюзного комитета, студенческого клуба, редакции газеты «Наш курс» и других.

Направлений работы у пресс-службы много, но главным, пожалуй, можно назвать сотрудничество с городскими средствами массовой информации, в первую очередь с еженедельниками «Дзержинское время», «Дзержинские ведомости», «Репортер и время», другими изданиями. Проходя здесь стажировку, студенты института реализуют свой творческий потенциал.

Конечно, основной тематикой студенческих публикаций остаются проблемы и перспективы развития городской молодежной среды. Члены студенческой пресс-службы совместно с редакциями еженедельников «Дзержинское время» и «Дзержинские ведомости» в 2008 году впервые провели конкурс студенческих эссе, посвященный Дню города. Всегда откликалась на проекты студентов и не раз поддерживала их одобряющими сюжетами и телекомпания «Дзержинск». Тесно сотрудничала пресс-служба и с редакцией городского радиовещания, оказывала поддержку при подготовке молодежных программ, участвовала в радиодискуссиях. В 2007 году был проведен «круглый стол» «Образование и карьера в Дзержинске».

Одним из самых долгосрочных стал проект «Карьерный менеджмент». Он стартовал еще в 2005-м. За эти четыре года организаторы провели десятки тренингов и мастер-классов с экспертами рынка труда, десятки встреч с работодателями и рекрутерами. Подобные мероприятия проводились для студентов, которые ищут работу или понимают, что вскоре столкнутся с этой проблемой. Таким образом была оказана реальная помощь сотням молодых людей.

Открытый в 2005 году однодневным семинаром «Технологии самопрезентации» проект продолжал набирать обороты. В 2006 году состоялся межвузовский семинар «Молодежь Дзержинска на рынке труда». В апреле 2007-го прошла «Неделя карьеры». В марте 2008 года принят к реализации новый блок проекта, проведен цикл встреч «Профессионалы — студентам». Такие встречи — это прежде всего общение будущих выпускников института с бывшими политехниками: молодыми специалистами, руководителями, работодателями, которым есть что рассказать о секретах карьерного роста. Все эти годы «Карьерный менеджмент» существовал при поддержке постоянных партнеров института: Дзержинского городского центра занятости населения и регионального кадрового центра «БЭКС».



Встреча студентов с редактором еженедельника «Дзержинское время» Сергеем Кулаковым (в центре), 2008 год

Постоянным направлением работы пресс-службы является и исследовательское сопровождение внеучебной и воспитательной работы, массовых студенческих мероприятий и обучающих программ. Традиционным с 2006 года стало исследование «Адаптация первокурсников в вузе», результатом которого является разработка планов деятельности студенческих объединений. Каждый год на разных факультетах проходят тематические фокус-группы и опросы: «Молодежь и СМИ», «Карьера молодежи» и другие.

В юбилейный для института 2009 год у студенческой пресс-службы немало планов. Здесь намерены поддерживать не только традиционные проекты, но и развивать новые творческие идеи студентов-политехников. Важно, чтобы инициативы несли жизнеутверждающее начало и были направлены на укрепление позитивного имиджа Дзержинского политехнического института.

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

Дзержинский политехнический институт — это не только учреждение, где студенты получают образование, а сотрудники помогают им в этом, ДПИ — это дом, в котором, как в большой и работящей семье, каждый занят своим делом. Одни отвечают за учебный процесс, другие — за материально-техническое обеспечение института и «коммуналку», третьи — за финансовые потоки, четвертые обеспечивают безопасность всех, кто переступает порог института... И в любом из пяти корпусов ДПИ и студенты, и сотрудники чувствуют себя под надежной защитой, здесь каждому уютно и тепло. И ради достижения такого комфорта трудятся десятки человек, сотрудники различных вспомогательных служб института: административно-хозяйственного подразделения, отдела охраны, отдела кадров, бухгалтерии, канцелярии. Особое место в жизни вуза занимают профсоюзы — и сотрудников института, и студентов. Но обо всем по порядку.



Заместитель директора по АХР Евгений Васильевич Норенков

На протяжении многих лет «всеинститутским старостой» и главным хозяйственником был заместитель директора ДПИ по **административно-хозяйственной работе** Олег Григорьевич Большаков. Сегодня должность заместителя по АХР занимает Евгений Васильевич Норенков.

В сферу его деятельности входят все хозяйственные вопросы. В подчинении — несколько отделов и служб: хозяйственный отдел, служба ведущего механика и ведущего энергетика, отдел правового обеспечения земельно-имущественных отношений и инвестиций. Таким образом, административно-хозяйственное подразделение института оказывается самым многочисленным из всех вспомогательных. Здесь работают около ста человек.

Наиболее ответственный участок работы — на плечах ведущего механика Михаила Александровича Рогожина. Он опытный специалист, работает в институте почти пятнадцать лет. В сфере деятельности его службы — поддержание инженерных коммуникаций и самих зданий в надлежащем состоянии.

Никому не нужно объяснять, насколько важна эта работа. Здания института вошли в тот возраст, когда им требуется не только профилактика, но и капитальный ремонт. Во время учебного года сотрудники этой службы обеспечивают тепло-, энерго- и водоснабжение корпусов института, что является их повседневной задачей. В службе ведущего механика трудятся рабочие по обслуживанию зданий и сооружений, грузчики, водители, а также строительная группа.

Самым напряженным и ответственным периодом работы коллектива является лето. В это время идет подготовка зданий института к зиме. Согласно утвержденному графику проводится полный комплекс профилактических и ремонтных работ всех коммунальных сетей, которые после окончания ремонта обязаны принять по актам надзорные организации. За последние без малого десять лет сотрудники этой службы своими силами провели замену магистральных сетей водопровода и отопления: отработавшие свой срок металлические трубы поменяли на современные пластиковые, которые могут прослужить несколько десятков лет. Эта работа продолжается. В 2008 году были частично отремонтированы кровли второго и третьего корпусов.

Много времени и сил отнимает поддержание в надлежащем состоянии электрооборудования всех пяти корпусов института. Даже простая замена вышедших из строя ламп накаливания требует труда.

Хозяйственный отдел возглавляет Владимир Павлович Лазарев. В его подчинении — коменданты корпусов. Сотрудники службы, уборщицы и дворники, говоря официальным языком, обеспечивают санитарно-гигиенические условия учебного процесса, то есть отвечают за состояние помещений, чистоту и порядок в них, а также за чистоту дворовых территорий. Эта задача оказывается далеко не простой, ведь площадь обслуживаемых зданий и прилегающих к ним территорий значительна. Незаметный каждодневный труд этих людей заслуживает особого уважения. В самом крупном комплексе зданий — первом, втором и третьем корпусах — этим персоналом руководит ведущий инженер Надежда Михайловна Шульпина. Также в ее подчинении находятся гардеробщицы.



Заместитель директора по режиму Александр Васильевич Кузнецов



Начальник отдела кадров Петр Егорович Попов

Еще одно подразделение, которое есть в ведении замдиректора по АХР, — отдел правового обеспечения земельно-имущественных отношений и инвестиций. Им руководит Лидия Ивановна Раскина, опытный юрист с многолетним стажем. Корпуса института и примыкающие к ним территории занимают значительные участки земли, поэтому ДПИ, как крупному землепользователю, необходимы постоянное правовое обеспечение, грамотное оформление юридической документации, договоров аренды. Кроме того, нередко требуется юридическое представление интересов вуза в судебных и иных органах.

Важнейшими в наши дни продолжают оставаться вопросы безопасности. Поэтому в институте в 2001 году создан **отдел охраны.** Он состоит из 24 оперативных дежурных. Руководит отделом заместитель директора по режиму Александр Васильевич Кузнецов, в прошлом заместитель начальника УВД Дзержинска, начальник милиции общественной безопасности (МОБ) города, полковник милиции.

Сформированная им служба охраны обеспечивает безопасность и правопорядок в институте. Основой коллектива являются вышедшие в отставку опытные работники УВД Дзержинска.

Сотрудники отдела работают по особому графику, согласно должностным обязанностям и полномочиям. Они требуют, чтобы все входящие в институт соблюдали пропускной режим. Также сотрудники «силового» подразделения периодически проводят обходы помещений всех корпусов института — на улице Гайдара, 49 и 10, на бульваре Мира, 21. Такие меры принимаются для безопасности студентов, преподавателей и всех сотрудников вуза.

Охрана института осуществляется круглосуточно. Во внеучебное время сотрудники службы не просто охраняют здания института от посягательств извне, они отвечают за сохранность материальных ценностей, зданий и коммуникаций. А если возникнет необходимость, должны принять меры по ликвидации внештатных и чрезвычайных ситуаций, таких как пожар, аварии в технических сетях и другие.

За последние пять лет произошли значительные положительные изменения в техническом обеспечении отдела охраны. В частности, помещения всех пяти корпусов института оборудованы охранно-пожарной сигнализацией. Проведен монтаж системы голосового оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и других чрезвычайных происшествиях.

Для проведения дежурных обходов приобретены рации, по которым дежурный при любой нештатной ситуации может связаться с сотрудником, находящимся на пульте.

В планах отдела охраны — установить во всех корпусах видеонаблюдение. Камеры планируется смонтировать на входе, в коридорах и в других местах повышенного скопления людей.

Обязанности по обеспечению пожарной безопасности в институте возложены на ведущего инженера ГО и ЧС Станислава Николаевича Обедина, бывшего сотрудника УВД, подполковника милиции в отставке.

Ни один сотрудник, приходящий устраиваться на работу в институт, не может миновать **отдел кадров.** Это такое подразделение, с работниками которого знаком каждый член большого коллектива ДПИ. А вот работники ОК не просто знакомы с каждым, а знают о любом сотруднике практически всё.

Кроме того, они выполняют весьма важные задачи: занимаются комплектованием штата, то есть приемом, увольнением, переводом сотрудников. Также организуют конкурсы на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава и заключают с новыми работниками трудовые договоры. Кадровики заполняют и ведут учет трудовых книжек и личных дел персонала, оформляют личные дела студентов, занимаются распределением выпускников и взаимодействуют с горвоенкоматом.

В кадровой службе института работают всего три человека, но они прекрасно справляются с возложенными на них обязанностями. Возглавляет отдел кадров Петр Егорович Попов.

Одним из важнейших структурных подразделений института, как и любой другой организации или предприятия, является **бухгалтерия.**

В настоящее время в бухгалтерии трудятся девять специалистов. Должность главного бухгалтера ДПИ занимает Галина Васильевна Щербакова. На этом посту она работает с 1981 года.

Бухгалтерия обеспечивает правильный и достоверный учет, контроль за сохранностью собственности, правильным расходованием денежных средств и материальных ценностей. Также в обязанности сотрудников бухгалтерии входит соблюдение строгого режима экономии.

Как известно, ДПИ получает денежные средства как из федерального бюджета, так и за оказание платных образовательных услуг. В бухгалтерии института занимаются учетом и тех и других платежей.



Главный бухгалтер Галина Васильевна Щербакова

В бухгалтерии ДПИ, как и в любой крупной организации, составляется ежегодный бюджет, подводятся его итоги, правильно и своевременно перечисляются налоги от прибылей и других платежей в бюджеты всех уровней. Кроме того, бухгалтерия института участвует в формировании учетной политики университета. И конечно же, сотрудники бухгалтерии начисляют и выдают заработную плату, все виды премий, вознаграждений и пособий сотрудникам...

Функции бухгалтерии настолько многочисленны, что простое их перечисление займет не одну страницу. А значит, сотрудники финансового органа, то есть бухгалтерии, должны быть людьми весьма разносторонне образованными, грамотными, современными. Все эти слова можно смело сказать в адрес работников бухгалтерии ДПИ, ведь они постоянно внедряют передовые формы и методы бухгалтерского учета, широко применяя вычислительную технику, нередко вносят свои предложения по совершенствованию и оптимизации работы бухгалтерии.



Заведующая канцелярией Алла Михайловна Сотник

Еще один отдел, без которого не может обойтись ни одно крупное предприятие или организация, — **канцелярия.** Это подразделение, в котором работают четыре человека, возглавляет его заведующая Алла Михайловна Сотник. Она трудится на этом посту с 1986 года.

Сотрудники этого отдела организуют все делопроизводство института. Например, они отвечают за доставку почты из подразделений ДПИ в различные организации города и страны, ведут протоколы заседаний директората, регистрируют и доводят до руководителей подразделений приказы и распоряжения администрации. Кроме того, работники канцелярии проводят экспертизу и классификацию документов кафедр и подразделений по важности и срокам их хранения, готовят и передают по описи документы в городской архив.

Стоит добавить, что работа этого отдела «на первый взгляд как будто не видна»: сплошная текучка, тем не менее обязанностей у сотрудников много. Взять хотя бы выписку справок, которые требуют у студентов в различных инстанциях города: отделе субсидий, домоуправлении. Оформление таких документов требует времени и сил, поскольку количество студентов-бюджетников в ДПИ по-прежнему большое.

Особую роль в жизни института играют профсоюзы. **Первичная профсоюзная организация сотрудников ДПИ** относится к профсоюзу работников народного образования и науки. Профсоюз в институте действует вот уже 35 лет! На протяжении всего своего существования организация выражает и защищает экономические, социальные и культурные интересы членов профсоюза, играет важную роль в жизни коллектива, остается полезной людям.

Председателем профкома сотрудников института избран Алексей Михайлович Ундалов.

Правовой основой деятельности профсоюзной организации ДПИ служит такой документ, как «Коллективный договор НГТУ». Он устанавливает порядок взаимоотношений с администрацией



Председатель профкома сотрудников Алексей Михайлович Ундалов

института, в тесном сотрудничестве с которой проходит деятельность профкома. В основе взаимоотношений социальное партнерство: заключение и реализация различного рода соглашений, регулярное ведение переговоров в интересах членов профсоюза и всех работников института.

Директор ДПИ Виктор Федорович Кулепов, являясь членом профсоюза, всегда живо интересуется, чем живет общественность, и откликается на запросы организации. По инициативе профкома проводятся собрания трудового коллектива, где сотрудники получают информацию о состоянии дел и перспективах, о принятых руководством решениях, там же происходит прямой обмен мнениями о путях, формах и методах решения внутривузовских проблем.

Профсоюзная организация осуществляет общественный контроль за соблюдением законодательства в области охраны труда. Несколько раз в году совместная комиссия по охране труда, состоящая из представителей администрации и профкома, проводит проверки состояния рабочих мест и готовит рекомендации для улучшения санитарно-бытовых условий, освещения аудиторий, обеспечения работников спецодеждой и другие.

Но не одними заботами о «хлебе насущном» живут сотрудники Дзержинского политеха. Ежегодно профком института проводит вечера отдыха, посвященные Новому году, Восьмому марта и Дню Победы. Кроме того, стало доброй традицией в День учителя чествовать ветеранов-преподавателей, которых немало в коллективе ДПИ. Администрация вуза финансирует детские новогодние елки, различные коллективные поездки сотрудников.

Важной темой для работников института остается санаторно-курортное лечение и отдых, так как в Фонде социального страхования РФ не предусмотрены расходы по этой статье для работающих граждан. Между профкомом и руководством ДПИ существует договоренность, согласно которой сотрудникам института оказывается материальная помощь для приобретения путевок. И многие работники воспользовались возможностью подлечиться в санаториях и спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец».

В коллективе ДПИ немало театралов. Они с удовольствием посещают театры Дзержинска и Нижнего Новгорода. Профком и администрация ДПИ оказывают им содействие в организации таких поездок. И такие вояжи стали традиционными. Несколько раз преподаватели со своими детьми совершили увлекательные автобусные путешествия в Суздаль, Муром, Москву, Большое Болдино, Дивеево, Чебоксары, побывали на озере Светлояр. Дважды члены профсоюза совершали прогулки на теплоходе по Волге до Макарьевского монастыря, ездили и в текстильный край — город Иваново.



В образе. Новый год-2009

Сотрудники института не упускают случая отдохнуть на свежем воздухе и зимой. В 2009 году, в День защитника Отечества, была заложена хорошая традиция — проведен спортивный праздник «Веселая лыжня» на одной из загородных туристических баз. Организатором этого мероприятия выступил профком института. Все желающие смогли прокатиться на лыжах, прекрасно отдохнуть и пообщаться в неформальной обстановке.

Сегодня перед профсоюзной организацией и коллективом института в целом стоят большие и непростые задачи. Необходимо активнее вовлекать в профсоюз молодежь, которая является генератором новых взглядов, идей и методов работы. Молодые люди, являясь активными, мобильными и свободными от стереотипов, способны дать новый

импульс профсоюзной деятельности Дзержинского политехнического института.

Существует своя профсоюзная организация и у студентов. С 1999 года по настоящее время председателем **профсоюзного комитета студентов** является Александр Михайлович Петровский. Более 90 процентов студентов дневной формы обучения ДПИ НГТУ состоят в профсоюзе. Профсоюзное движение студентов является самой значимой формой студенческого самоуправления в вузе.

Профсоюзная организация студентов ДПИ является учредителем и членом Ассоциации профсоюзных организаций студентов Нижегородской области, тесно сотрудничает с региональным министерством образования и городским отделом по делам молодежи. Одним из перспективных направлений работы стала организация совместных слетов и конференций, участие в общегородских мероприятиях, таких как День города.



Председатель профкома студентов Александр Михайлович Петровский

С 1996 по 1999 годы профсоюзную организацию студентов возглавлял Дмитрий Заборский. В то время налаживались тесные контакты с промышленными предприятиями города, такими как «Оргстекло» и «Синтез». Поддержка предприятий позволяла проводить культурно-массовые мероприятия, организуемые профкомом на достаточно высоком уровне. Заместителями председателя профкома тогда были Михаил Самарин и Сергей Спиридонов.



Праздник «Веселая лыжня», февраль 2009 года

Основными направлениями работы студенческого профкома как в конце 90-х, так и сегодня являются социальное, спортивное и культурно-массовое. Действуют соответствующие комиссии, в состав которых входят наиболее активные студенты.

Социальная комиссия занимается защитой социально-экономических прав студентов, например права на отдых, санаторно-курортное лечение. Каждый год во время летних и зимних каникул студенты ДПИ отдыхают по путевкам в пансионате «Буревестник», оздоровительном лагере «Ждановец», который стал центром культурной, спортивной, творческой жизни политехников. Студенческие семьи получают материальную помощь и новогодние подарки для детей.

С 1999 по 2002 годы заместителями председателя профкома были Федор Голубев и Алексей Зернов. В то время появилось множество новых проектов, таких как «Мисс политех», «Мистер политех», дни здоровья, «Халява». Бессменными ведущими всех мероприятий того времени были Наталья Горынина и Анастасия Голодяева. Именно тогда родилась идея проводить спортивно-оздоровительную акцию «Моя весна», которая позже вылилась в такое значимое мероприятие, как «Весна политехников». Сейчас эта акция проводится во всех филиалах НГТУ, а родоначальниками ее стали именно дзер-



Студенты ДПИ ежегодно участвуют в параде, посвященном Дню города



Приятно повести время в студенческой столовой



«Весна политехников» — любимое студенческое мероприятие

жинские студенты. «Весна политехников» настолько понравилась студенческому «люду», что позже появилась «Зима политехников», а в 2008 году — «Осень политехников».

Развитию спорта и массовой физической культуры среди студентов профком уделяет большое внимание. Члены профкома совместно с сотрудниками кафедры «Физическое воспитание» организуют соревнования по различным видам спорта, дни здоровья. Например, проводятся внутривузовские турниры по мини-футболу, настольному теннису, где между собой соревнуются студенты разных групп и курсов. С каждым годом количество участников этих мероприятий растет.

Культурно-массовую работу профсоюзный комитет студентов проводит совместно со студенческим клубом «Gaudeamus»: организует праздничные концерты, конкурсы и вечера отдыха.

С 2002 по 2004 годы заместителем председателя профкома работали Елена Кузьмина и Иван Туктанов. В тот период изменилось стипендиальное положение, и профсоюзный комитет взял на себя часть функций администрации в решении социальных вопросов студенчества. В 2004-м, в год 30-летия политеха, ДПИ впервые стал местом проведения всероссийской олимпиады по сопротивлению материалов. И тогда штаб олимпиады был сформирован из активистов студенческого профкома.

2007 год в жизни профсоюзной организации студентов был отмечен еще одним важным событием — участием и победой в наиболее престижном российском конкурсе. В Краснодарском крае, в поселке Дивногорское, состоялся пятый конкурс «Студенческий лидер». Местный спортивно-оздоровительный лагерь «Радуга» традиционно принял у себя молодежных лидеров России. Нижегородскую область и Приволжский федеральный округ представлял победитель предварительных отборочных туров Александр Михайлович Петровский. В итоге он занял почетное третье место.

Неслучайно в последние два года значительно увеличилось количество студенческих мероприятий и проектов. Это совпало с избранием заместителями председателя профкома студентов Евгения Смолина и Юлии Дзюбан. В результате появилась масса новых инициатив — например, традиционными стали такие мероприятия, как день донора, конкурс «Лучшая группа», получили свое развитие новые проекты: «Студенческий лидер», «Студент года», «Школа актива», «Дозор».

Лидеры студенческого профсоюзного комитета не собираются останавливаться на достигнутых результатах. Есть понимание, что работа со студентами требует нетривиальных, инновационных подходов. По их словам, они развиваются сами и стараются, чтобы каждый студент чувствовал себя защищенным и нужным родному вузу.

Одним словом, ДПИ НГТУ — это настоящий дом, в котором дружной команде политехников комфортно жить и работать. И в этом доме чтут обычаи, уважают друг друга и строят совместные планы на дальнейшую жизнь.

ДПИ СМОТРИТ В БУДУЩЕЕ

В главном корпусе Дзержинского политехнического института, напротив приемной директора, на стене висит доска с многочисленными фотографиями — их здесь не менее полусотни. Это портреты опытных дзержинских хозяйственников, крупных руководителей, организаторов, ученых. Все они, и ныне действующие, и ушедшие на заслуженный отдых, — выпускники ДПИ, своими заслугами принесшие славу политехническому институту и городу в целом. В нашем вузе в разное время учились М. П. Седов, Н. А. Опарин, А. А. Муханов, Н. И. Вавилов, Ю. П. Салятов, А. Д. Камышков и многие другие.

Настанет время, и рядом с ними, конечно же, появятся портреты новых известных людей — нынешних студентов. И так будет всегда.

Заглядывая в день завтрашний, с уверенностью можно говорить о том, что у Дзержинского политехнического института хорошие перспективы. И определяются они динамичным и поступательным развитием вуза как городского и регионального центра в сфере инноваций, подготовки кадров, создания и распространения современных знаний и технологий, раскрытия творческих возможностей студенческой молодежи.

В сфере своей образовательной деятельности вуз намерен и впредь совершенствовать систему учебно-методической и воспитательной работы, развивать механизмы контроля качества образования, мониторинга актуализации обучающих программ и запросов потенциальных заказчиков.

В области научных исследований будет поддерживаться высокий уровень разработок с последующим их внедрением в реальный сектор экономики. И здесь очень важным представляется упрочение творческого альянса с предприятиями и организациями города и региона, проведение совместных научно-технических проектов, направленных на модернизацию промышленного производства.

Совершенствование работы со студенческой молодежью — основа поступательного движения вуза, залог будущих успехов. Вот почему повышенное внимание будет уделяться созданию оптимальных возможностей для развития научного, творческого, спортивного потенциала студентов ДПИ, их всесторонней самореализации. И здесь на передний план должно выйти развитие реальных форм студенческого самоуправления, парламентаризма, лидерских качеств молодежи, ее инициатив.

Подобного рода усилия призваны обеспечить более высокий уровень развития Дзержинского политехнического института, превратить вуз в один из эффективных центров региональной образовательной политики.

Именно с этой целью Дзержинский политехнический институт ведет сегодня строительство своего студенческого городка, который со временем станет единым образовательным, спортивным, культурным и духовным молодежным центром регионального значения.



Профессорско-преподавательский состав ДПИ НГТУ



АБРАМОВА Людмила Ивановна (11.08.1950). Доцент кафедры ТОВ. Окончила с отличием (1975) ФВЗО ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1981), доцент (1999). Область научных интересов — синтез, изучение свойств и применение полимеров (мет)акрилового ряда. Автор 75 научных работ, 1 монографии, имеет 4 авторских свидетельства СССР. Читает курсы: «Химия и технология органических веществ», «Современные методы исследования органических веществ», «Основы научного поиска и патентоведения», «Безопасность жизнедеятельности», «Методы эксперимента в органической химии». Работает в институте с 1975 г.



АКИМКИНА Надежда Федоровна (26.02.1944). Доцент кафедры «Химия». Окончила (1969) ХТФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат химических наук (1982). Область научных интересов — кинетика и реакционная способность ненасыщенных соединений. Награждена почетной грамотой Министерства образования РФ (2004), благодарственным письмом губернатора Нижегородской области (2004), почетными грамотами мэра города и администрации г. Дзержинска. Ветеран труда (2004). Автор 17 научных и 42 методических работ. Читает курсы: «Физическая химия», «Поверхностные явления и дисперсные системы». Работает в институте с 1970 г.



АЛЕКСЕЕВ Владимир Александрович (25.08.1953). Ассистент кафедры МАХП. Окончил (1975) ХТФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Работал в институте с 1976 по 1997 г.



АНИСИМОВ Венедикт Владимирович (10.06.1933). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1961) МехФ ГИИВТ по специальности «Технология судового машиностроения и судоремонта». Кандидат технических наук (1968), доцент (1972). Область научных интересов — автоматизация и механизация технологических процессов машиностроительного производства. Автор 52 научных работ. Читал курсы: «Системы автоматизированного проектирования», «Технология машиностроения», «Начертательная геометрия и инженерная графика». Работал в институте с 1997 по 2005 г.



АНКУДИНОВА Светлана Александровна (18.10.1970). Ассистент кафедры АТПП. Окончила (1994) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Работала в институте с 1994 по 2000 г.



АРБАТСКИЙ Анатолий Петрович (1941). Доцент кафедры БФАХ НГТУ. Окончил (1961) ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза». Кандидат химических наук (1971), доктор химических наук (1991), зав. кафедрой АХ (1993—1997 и 2000—2002), член ученого совета по защите докторских диссертаций. Область научных интересов — математическое моделирование, теоретическое прогнозирование кислотно-основных равновесий. Автор более 70 научных и методических работ. Работает в университете с 1963 г.



АФОНЬШИН Геннадий Николаевич (29.10.1938). Доцент кафедры «Химия». Окончил (1961) ХФ ГГУ по специальности «Химик-исследователь». Кандидат химических наук (1970), доцент (1973), декан ХМФ (1974—1986). Область научных интересов — жидкостная хроматография, анализ витаминов и лекарственных препаратов. Автор более 90 научных и методических работ. Читает курсы: «Аналитическая химия», «Физико-химические методы анализа», «Методы и приборы аналитического контроля», «Мониторинг окружающей среды». Работает в институте с 1965 г.



БАГАНОВА Алла Александровна (25.08.1961). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончила (1982) УзГосИФК по специальности «Преподаватель физической культуры, тренер по легкой атлетике». Является троекратной чемпионкой Узбекской ССР по легкой атлетике (республиканский совет «Буревестник», 1977—1979). Работает в институте с 2001 г.

БАЖЕНОВ Юрий Васильевич (24.03.1935). Доцент кафедры ПМ. Окончил (1960) ФФ ТГУ по специальности «Баллистика». Кандидат технических наук (1969), старший научный сотрудник (1972). Работал в институте с 1983 по 1987 г.





БАЛАХНИН Игорь Александрович (30.11.1973). Доцент кафедры МАХПП. Окончил (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (2000). Область научных интересов — оборудование механической очистки воды. Автор 35 научных и методических работ. Читает курсы: «Технологическое оборудование», «Монтаж и ремонт технологического оборудования», «Специальное оборудование кондитерских производств». Работает в институте с 1996 г.



БАЛАШОВ Андрей Львович (14.09.1962). Доцент кафедры ТОВ. Окончил с отличием (1984) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1989), доцент (2000). Область научных интересов — научные основы технологии производства мономеров. Автор 61 научной работы, 7 изобретений. Читает курсы: «Технология виниловых мономеров», «Компьютерное делопроизводство». Работал в институте с 1989 по 2002 г.



БАРИНОВА Татьяна Анатольевна (24.07.1937). Ст. преподаватель кафедры ТМ. Окончила (1960) КФ ГПИ по специальности «Судостроение и судоремонт». Работала в институте с 1962 по 1995 г.



БАРМИН Владимир Сергеевич (25.04.1936). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончил (1959) ФНЯ ГГПИИЯ по специальности «Немецкий и английский языки». Награжден медалью «Ветеран труда» (1988), почетной грамотой Минобразования РФ (1999). Работал в институте с 1962 по 2008 г.



БАХМЕТОВА Наталья Алексеевна (04.07.1983). Ст. преподаватель кафедры АИС. Окончила (2006) магистратуру кафедры АТПП по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Область научных интересов — диагностика и надежность систем управления. Автор 25 научных работ. Читает курсы: «Представление знаний в информационных системах», «Интеллектуальные информационные системы». Работает в институте с 2002 г.



БАХТИН Леонид Афанасьевич (11.11.1937). Доцент кафедры МАХП. Окончил (1962) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1968), доцент (1972), зав. кафедрой МАХП (1975—1976). Работал в институте с 1962 по 1991 г.



БЕЛЫЙ Михаил Кузьмич (02.09.1948). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1971) ИФ ГГУ по специальности «История». Работал в институте с 1974 по 1986 г.

БЕРЕЗОВСКАЯ Наталия Петровна (17.11.1966). Доцент кафедры ЭП. Окончила



ФВЗО ДФ НГТУ по специальности «Технология органических веществ» (1990) и СЭФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии» (2000). Кандидат экономических наук (2007), доцент (2009). Область научных интересов — инвестиции в инновации промышленности. Читает курсы: «Организация и планирование на предприятии», «Экономика природопользования», «Экономика предприятия», «Экономика отрасли», «Антикризисное управление предприятием». Работает в институте с 1985 г.



БОБРОВА Ольга Романовна (10.12.1958). Старший преподаватель кафедры ИЯ. Окончила ФРГФ ОГУ по специальности «Английский филолог». Работает в институте с 2001 г.



БОГОСЛОВСКАЯ Надежда Матвеевна (04.07.1946). Зав. кафедрой ПМИ. Окончила (1968) ФВМК НГУ по специальности «Математик-программист». Кандидат технических наук (1978), доцент (1986). Область научных интересов — численные методы. Автор 43 научных работ и методических пособий. Читает курсы: «Математика», «Теория вероятностей», «Исследование операций». Работает в институте с 1982 г.



БОДРИКОВ Иван Васильевич (24.06.1936). Зав. кафедрой ОХАВ НГТУ. Окончил (1960) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Доктор химических наук (1971), профессор (1972). Заслуженный

деятель науки и техники РСФСР (1986), лауреат Государственной премии СССР (1989), председатель диссертационного совета по присуждению ученой степени доктора наук. Является членом регионального совета «Центр России», научно-методического совета по химии Министерства образования РФ, координационного совета по программе «Тонкий органический синтез» Министерства образования РФ, научного совета по проблеме «Химия и технология органических соединений серы» ГКНТ РФ. Является стипендиатом Государственной научной стипендии для ученых (1998—2003), членом ученого совета НГТУ, академиком АИН РФ. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1980), орденом «Знак Почета РФ» (1998). Область научных интересов — алкены, сера- и элементоорганические соединения, синтез, реакционная способность, механизмы реакций, квантовая химия, спектроскопия. Автор 279 научных работ, 38 изобретений. Работает в университете с 1960 г.



БОЙЦОВА Таисия Михайловна (03.10.1937). Ведущий инженер кафедры АИС. Окончила (1961) ММФ ГГУ по специальности «Математика». Работала в институте с 1974 по 1990 г.



БОЛМОСОВ Валентин Иванович (05.12.1930). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1954) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза». Кандидат технических наук (1971), доцент (1984). Область научных интересов — разделение суспензий в гидроциклонах и процессы хемосорбции. Автор 20 научных работ, 2 учебных пособий, 10 методических указаний. Читает курсы: «Общая химическая и биотехнология», «Промэкология», «Основы биотехнологии», «Процессы и аппараты химических технологий», «Технологические процессы и производства». Работает в институте с 1961 г.

БОЛЬШАКОВ Олег Григорьевич (30.11.1941). Зам. директора по административно-хозяйственной работе. Окончил (1973) ЭТФ ГПИ по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий и городов». Автор 3 научных работ, 15 методических разработок, 4 изобретений. Работал в институте с 1975 по 2008 г.





БОНДАРЬ Валентина Ивановна (11.11.1951). Редактор УМО, по совместительству преподаватель русского языка на ФДП. Окончила (1972) ФЛФ НТГПИ. Работает в институте с 2001 г.



БОРИСЕНКО Александр Степанович (18.02.1939). Доцент кафедры ТНВ. Окончил (1961) КХТИ по специальности «Машины и оборудование химических производств». Кандидат технических наук (1987), старший научный сотрудник (1990), доцент (2000). Член-корреспондент МАНЭБ (2006). Область научных интересов — производство и регенерация кислот, процессы катализа, адсорбции, экология. Автор 173 научных, 30 методических работ, 27 изобретений. Читает курсы: «Гетерогенные катализаторы и каталитические процессы», «Химическая технология неорганических веществ», «Теоретические основы защиты окружающей среды». Работает в институте с 1994 г.



БОЧКАРЕВА Нина Николаевна (02.07.1946). Ведущий инженер ЦДО, по совместительству — ст. преподаватель кафедры «Химия». Окончила (1970) ХФ ГГУ по специальности «Физическая химия». Кандидат химических наук (1985). Область научных интересов — органические азотсодержащие соединения. Автор 8 научных работ, 2 изобретений. Работает в институте: с 1972 по 1981 г. — на кафедре ОХ, с 1997 г. — в ЦДО, с 2004 г. — на кафедре БФАХ, с 2007 г. — на кафедре «Химия».



БУГРОВА Валентина Николаевна (22.03.1937). Ассистент кафедры ПМ. Окончила (1959) ФМФ ГПИ по специальности «Математика и черчение». Работала в институте с 1961 по 1976 г.



БУЗ Татьяна Мироновна (15.11.1966). Ассистент кафедры ФЭ. Окончила (1988) ФФ ГГУ по специальности «Физика». Работала в институте с 1990 по 2000 г.



БУРМИСТРОВА Валентина Ивановна (14.09.1952). Доцент кафедры ИЯ. Окончила с отличием (1975) ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Английский и немецкий языки». Кандидат филологических наук (1986), доцент (1999). Область научных интересов — исследование английской разговорной речи. Автор 15 научных и методических разработок. Работала в институте с 1994 по 2006 г.



ВАДОВА Лариса Юрьевна (20.06.1953). Доцент кафедры АИС, заместитель декана ФАТЭ. Окончила (1975) ННГУ по специальности «Автоматизированная обработка экономической информации». Кандидат технических наук (2002), доцент (2003). Область научных интересов — создание и практическое использование средств контроля потенциально опасных газов. Автор 21 научной работы, 5 методических разработок. Профессор РАЕ. Читает курсы «Микропроцессорные измерительные и управляющие системы», «Компьютерная графика». Работает в институте с 1995 г.



ВАСЯНИНА Галина Ивановна (06.01.1942). Доцент кафедры «Химия». Окончила (1965) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1979). Автор 25 научных и учебно-методических работ, 5 изобретений. Читает курсы: «Органическая химия и основы биохимии», «Органическая химия и химия высокомолекулярных соединений». Работает в институте с 1965 г.



ВДОВИН Сергей Иванович (05.07.1953). Доцент кафедры ПМИ. Окончил (1975) ГГУ по специальности «Механика». Кандидат технических наук (1986), старший научный сотрудник (1992). Область научных интересов — динамика энергетических установок большой мощности. Автор 34 научных работ. Читает курсы: «Математика», «Дифференциальные уравнения», «Динамика конечномерных систем», «Алгебра и аналитическая геометрия». Работает в институте с 1991 г.



ВИНОГРАДОВ Сергей Вячеславович (06.01.1947). Доцент кафедры АИС. Окончил ГПИ по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок» (1970), КХТИ по специальности «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов» (1980). Кандидат технических наук (1991), доцент (1995). Область научных интересов — создание автоматизированных установок контроля герметичности изделий массового производства, разработка и внедрение систем автоматизации для различных отраслей промышленности на базе технических и программных средств фирмы «Siemens». Автор 39 научных работ, 28 методических разработок. Профессор РАЕ (2005). Читает курс «Проектирование систем управления». Работает в институте с 1988 г.



ВИХАРЕВ Николай Павлович (01.11.1951). Доцент кафедры МЛ. Окончил (1982) ЭФ МГУ по специальности «Политическая экономия». Кандидат экономических наук (1987). Работал в институте с 1986 по 1992 г.



ВОРОБЬЕВА-ДУРНАКИНА Елена Геннадьевна (18.05.1968). Заведующая библиотекой ДПИ (2007). Окончила (1992) МГИК, библиотечный факультет по специальности «Библиотекарь-библиограф». Работает в институте с 2002 г.



ВОРОНОВА Татьяна Александровна (19.08.1953). Доцент кафедры ИЯ. Окончила (1976) ФНЯ ГГПИИЯ по специальности «Немецкий и английский языки». Ученый секретарь и помощник ректора НГТУ (1977), старший преподаватель кафедры ИЯ (1997), доцент (2006). Работает в институте с 1977 г.



ВЫСОКОВА Валентина Евгеньевна (15.09.1940). Ассистент кафедры ТМ. Окончила (1962) МФ ГПИ по специальности «Автомобили и тракторы». Работала в институте с 1962 по 1979 г.



ГОЛУБИНСКИЙ Лев Алексеевич (02.03.1929). Доцент кафедры ОН. Окончил (1951) ИФФ ГГУ по специальности «История». Кандидат философских наук (1971), доцент (1974), зав. кафедрой ОН (1975—1985 и 2000—2003). Награжден почетной грамотой Министерства образования РФ (1980), медалями «За трудовое отличие» (1980), «Ветеран труда» (1984), знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (1999). Область научных интересов — научно-технический прогресс и культура. Автор 53 научных работ. Читал курсы: «Социология», «Методика социологических исследований», «Политология», «История политических учений». Работал в институте с 1964 по 2007 г.



ГОЛЬДБЕРГ Наум Абрамович (03.05.1909). Зав. кафедрой ТОВ. Окончил (1931) ХФ МХТИ по специальности «Инженер-технолог». Ассистент кафедры ТОВ (1942), кандидат химических наук (1947), ст. преподаватель (1947), зав. кафедрой (1962—1964). Область научных интересов — разработка отечественных технологий производства взрывчатых веществ, синтез карбамида и его переработка. Автор крупных научных разработок. Читал курс «Теория реакционных аппаратов». Работал в институте с 1942 по 1950 г. и с 1962 по 1964 г.



ГОРОХОВ Андрей Юрьевич (16.01.1962). Доцент кафедры ФЭ. Окончил (1984) ФФ ГГУ по специальности «Физика». Кандидат технических наук (1997), доцент (2002). Область научных интересов — методы стабильности упругих свойств материалов при многоцикловом нагружении. Автор 29 научных и методических работ, 2 изобретений. Читает курсы: «Физика», «Электротехника». Работает в институте с 1984 г.



ГОРШКОВ Александр Александрович (23.10.1948). Ст. преподаватель кафедры ОН. Окончил (1974) философский факультет ЛГУ по специальности «Научный коммунизм». Область научных интересов — проблемы социального насилия. Автор 3 научных работ. Читал курс «Философия». Работал в институте с 1981 по 1985 г.



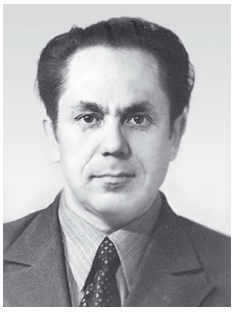
ДАНОВ Сергей Михайлович (16.10.1934). Зав. кафедрой ТОВ. Окончил с отличием (1957) ГГУ по специальности «Химия». Кандидат химических наук (1965), зав. кафедрой (1966), доцент (1967), декан ХТФ ГПИ (1967—1972), доктор технических наук (1976), профессор (1976). Заслуженный деятель науки и техники (1985), член-корреспондент РИА (1998), член экспертного совета ВАК РФ по химической технологии (2002). Награжден знаком «За отличные успехи в работе» (1980), орденом «Знак Почета» (1980), медалью «Ветеран труда» (1984), знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (1999), почетным дипломом «Благодарность администрации Нижегородской области» (2001). Почетный гражданин города Дзержинска (2004). Область научных интересов — промышленный органический синтез, глубокая очистка химических соединений. Автор более 400 научных работ, 3 учебных пособий, имеет 63 авторских свидетельства СССР и патента РФ. Подготовил 25 кандидатов наук. Читает курсы: «Теория химико-технологических процессов основного органического синтеза», «Современные проблемы науки и производства» и «История и методология химической технологии». Работает в институте с 1966 г.



ДИКОВ Вадим Александрович (04.02.1958). Зав. кафедрой МАХПП, зам. декана ФВЗО (1998). Окончил (1981) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1992), доцент (1996). Зав. кафедрой (2003). Область научных интересов — исследование и разработка высокоинтенсивного гидромеханического оборудования (гидроциклонных аппаратов). Автор 2 учебных пособий, 90 научных и методических публикаций и 7 изобретений. Читает курсы «Введение в специальность», «Технология машиностроения», «Специальное оборудование отрасли», «Конструирование и расчет элементов оборудования», «Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий». Работает в институте с 1985 г.



ДОБРОТИН Сергей Алексеевич (26.04.1959). Зам. директора по научно-исследовательской работе, профессор кафедры АИС. Окончил (1981) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1989), доцент (1995), доктор технических наук (2001), зам. директора ДПИ по НИР (2005), профессор (2007). Область научных интересов — разработка методов и средств неразрушающего контроля технических изделий. Автор 100 научных работ, 25 методических разработок. Читает курс «Моделирование систем». Работает в институте с 1981 г.



ДОЗОРОВ Владимир Алексеевич (01.10.1931). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1954) РФФ ГГУ по специальности «Радиофизика». Кандидат технических наук (1967), доцент (1972). Работал в институте с 1982 по 1991 г.



ДОЛИНИН Владимир Александрович (09.12.1948). Ассистент кафедры МАХП. Окончил (1972) ХТФ ГПИ по специальности «Химическое машиностроение и аппаратостроение». Работал в институте с 1975 по 1979 г.



ДУГИН Виктор Александрович (05.07.1953). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончил (1982) ФФКС ГИФК по специальности «Физическая культура и спорт». Судья I категории, награжден почетной грамотой Министерства образования Нижегородской области. Работает в институте с 2004 г.

ДУПЛЕНКО Елена Петровна (13.04.1948). Зав. кафедрой ИЯ. Окончила с отличием



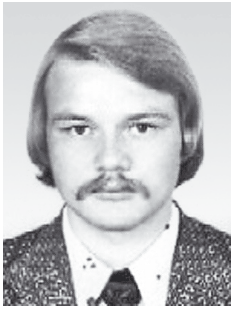
(1971) ФНЯ ГГПИИЯ по специальности «Немецкий и английский языки». Кандидат педагогических наук (1979), доцент (1984), член УМО по лингвистике (неязыковые вузы), зав. кафедрой (1982). Область научных интересов — профессионально направленное обучение иностранному языку в неязыковом вузе. Автор 48 научных и методических работ. Работает в институте с 1982 г.



ДЬЯЧЕНКО Татьяна Ивановна (17.04.1954). Ассистент кафедры ТМ. Окончила (1977) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Работала в институте с 1978 по 1984 г.



ДЯТЛОВ Александр Иванович (06.03.1950). Ст. преподаватель кафедры ПМИ. Окончил (1972) РФФ ГГУ по специальности «Радиофизика». Область научных интересов — волновые процессы в электро- и гидродинамике. Автор 50 научных работ. Читает курсы: «Математика», «Случайные процессы», «Информатика», «Структуры данных», «Технология программирования», «Распределенные вычислительные системы», «Математические модели окружающей среды», «Математические проблемы экологии», «Основы параллельных вычислений». Работает в институте с 1984 г.



ЕВДОКИМОВ Валерий Романович (05.02.1957). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1979) ХМФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1989), доцент (1993). Работал в институте с 1988 по 2002 г.



ЕГОРОВ Александр Игоревич (18.07.1970). Доцент кафедры ОН. Окончил (1992) ИФ ННГУ по специальности «История». Кандидат исторических наук (1996), доцент (2002). Область научных интересов — политико-экономический аспект российско-германских отношений. Автор 15 научных работ. Читает курсы: «Отечественная история», «Правоведение», «Современные международные отношения», «Регионоведение». Работает в институте с 1995 г.



ЕРЕМЕЕВ Игорь Владиславович (21.05.1955). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1977) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1982). Область научных интересов — теория каталитических процессов, энергетическая характеристика химической связи, алкилирование металлов органическими галогенидами. Автор 27 научных работ, обладатель 2 авторских свидетельств СССР и 1 патента РФ. Читает курсы: «Гетерогенные катализаторы и каталитические процессы», «Технология галогеносодержащих органических соединений» и «Катализ в нефтеперерабатывающей промышленности». Работает в институте с 1979 г.



ЕРМАКОВ Евгений Сергеевич (09.11.1978). Ассистент кафедры ТМ. Окончил с отличием (2001) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Читал курсы: «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Компьютерная геометрия и графика». Работал в институте с 2002 по 2004 г.

ЕРМАКОВ Михаил Дмитриевич (25.10.1931). Ст. преподаватель кафедры АИС. Окончил (1964) ЭМФ СГИ по специальности «Автома-



тизация технологических процессов». Область научных интересов — создание высоконадежных автоматизированных систем управления. Награжден двумя правительственными наградами, серебряной медалью ВДНХ за создание автоматизированных систем управления на предприятии. Автор 5 научных работ, 2 изобретений. Читает курсы: «Диагностика и надежность систем управления», «Монтаж, наладка и эксплуатация систем управления». Работает в институте с 1996 г.



ЕСИПОВИЧ Яков Мирович (14.09.1926). Ст. преподаватель кафедры ПМ. Окончил (1951) ММФ МГУ по специальности «Вычислительная математика». Зав. кафедрой ПМ (1975—1977). Участник ВОВ. Работал в институте с 1957 по 1987 г.



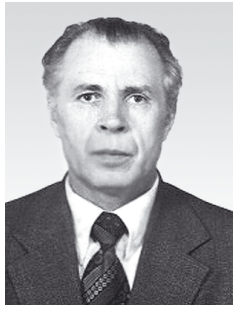
ЕФИМОВА Евгения Александровна (03.11.1973). Ст. преподаватель кафедры ОН. Окончила (1996) ФЛФ ННГУ по специальности «Филология». Область научных интересов — реклама в контексте современных культурных процессов, проблемы художественной коммуникации. Автор 10 научных работ. Читает курсы: «Русский язык и культура речи», «История мировой литературы и искусства», «Стилистика и литературное редактирование». Работает в институте с 2000 г.



ЕФРЕМОВ Рудольф Владимирович (27.05.1937). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1960) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза и синтетического каучука». Кандидат химических наук (1966), доцент (1970). Награжден почетной грамотой Министерства образования РФ (1980), медалью «Ветеран труда» (1986). Область научных интересов — разработка и совершенствование технологических процессов основного органического синтеза. Автор 83 научных работ, 7 изобретений. Читал курсы: «Химия и технология органических веществ», «Сырьевая база промышленного органического синтеза», «Химическая технология топлива и углеродных материалов». Работал в институте с 1960 по 2008 г.



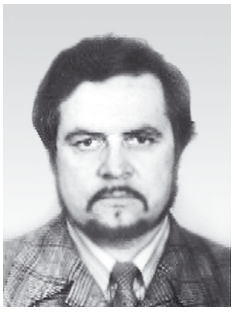
ЖАРИНОВ Иван Викторович (06.05.1977). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (2000) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (2004). Область научных интересов — регенерация отработанных сернокислотных растворов. Автор 14 научных работ. Читает курсы: «Основы строительного дела», «Информатика». Работает в институте с 2003 г.



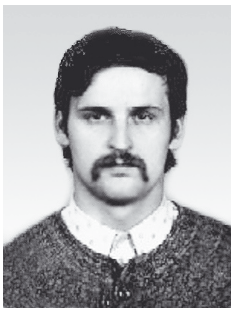
ЖИВАЙКИН Леонид Яковлевич (17.11.1925). Зав. кафедрой МАХП (1980—1986). Окончил (1954) ХТФ УПИ по специальности «Машины и оборудование химических производств». Кандидат технических наук (1966), доцент (1968), доктор технических наук (1979), профессор (1983). Работал в институте с 1980 по 1986 г.



ЖИВЧИКОВ Георгий Александрович (20.10.1947). Ассистент кафедры МАХП. Окончил (1971) ХТФ ГПИ по специальности «Химическое машиностроение и аппаратостроение». Работал в институте с 1971 по 1975 г.



ЖИТКОВ Борис Викторович (29.03.1946). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1976) ИФФ ГГУ по специальности «История». Работал в институте с 1976 по 1981 г.



ЖУЖОМА Евгений Викторович (24.02.1952). Ассистент кафедры ПМ. Окончил (1973) ФВМК ГГУ по специальности «Прикладная математика». Работал в институте с 1976 по 1982 г.



ЖУКОВА Людмила Александровна (29.03.1960). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончила (1985) ФФКС ГИФК по специальности «Физическая культура и спорт». Кандидат в мастера спорта по конькобежному спорту, победитель и призер чемпионатов России по конькобежному спорту среди ветеранов (2001—2008). Судья I категории. Работает в институте с 2004 г.



ЗАЙЦЕВ Владимир Николаевич (21.01.1944). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончил (1972) ФФВ ГГПИ по специальности «Физическое воспитание». Директор спортивного клуба ДПИ. Судья республиканской категории (1976). Заслуженный работник физической культуры России (1994). Работает в институте с 2005 г.



ЗАМАРИНА Зинаида Григорьевна (06.03.1932). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила (1954) ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Английский язык». Работала в институте с 1961 по 1989 г.



ЗАРУБИНА Ольга Борисовна (22.12.1973). Ассистент кафедры АИС. Окончила (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Кандидат технических наук (2000). Работала в институте с 2000 по 2003 г.



ЗИЛЬБЕРМАН Ехиэл Наумович (10.06.1923). Профессор кафедры ТОВ. Окончил с отличием (1949) ХТФ ГИИ по специальности «Технология основного органического синтеза». Кандидат химических наук (1955), доктор химических наук (1964), профессор (1966). Автор более 600 научных работ и изобретений, 3 монографий, 2 учебных пособий. Подготовил 3 докторов и более 20 кандидатов наук. Работал в институте с 1970 по 1990 г.



ЗИМИН Валерий Васильевич (30.10.1946). Доцент кафедры АИС. Окончил (1969) РФФ ННГУ. Кандидат технических наук (1972), доцент (1981). Область научных интересов — повышение помехоустойчивости радиотехнических систем. Автор более 40 научных работ, учебных пособий и методических разработок. Профессор РАЕ. Читает курсы: «Информатика», «Вычислительные машины, системы и сети», «Защита информации и информационная безопасность», «Открытые информационные системы», «Системы связи и коммуникаций». Работает в институте с 1995 г.



ЗИМИНА Любовь Евгеньевна (11.09.1948). Доцент, руководитель Дзержинского представительства ФЭМИ НГТУ и заместитель зав. кафедрой ЭП. Окончила (1972) ИФФ ГГУ по специальности «История». Кандидат исторических наук (1980). Область

научных интересов — менеджмент, управление персоналом. Автор 42 научных публикаций. Читает курсы: «Психология и педагогика», «Этика и психология деловых отношений», «Менеджмент», «Производственный менеджмент и маркетинг». Работает в институте с 1992 г.



ЗИНОВЬЕВ Владимир Николаевич (04.03.1935). Инженер кафедры АИС. Окончил (1959) ГПИ по специальности «Инженер-радиотехник». Область научных интересов — разработка и внедрение приборов аналитического контроля в химической промышленности. Автор 3 изобретений. Работал в институте с 1998 по 2000 г. и с 2002 по 2005 г.



ЗНАМЕНСКИЙ Юрий Дмитриевич (11.05.1923). Доцент кафедры ФХ. Окончил с отличием (1949) ИХТИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1958), доцент, декан дзержинского вечернего факультета ГПИ (1963—1967). Участник ВОВ. Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За отвагу», «За боевые заслуги», «За оборону Кавказа» и другими. Автор множества научных работ, изобретений и внедрений в области каталитических процессов, газоочистки. Подготовил 2 кандидатов наук. Работал в институте с 1963 по 1967 г. и с 1970 по 1974 г.



ЗУБКОВ Илья Львович (18.11.1978). Ст. преподаватель кафедры АИС. Окончил (2005) НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Магистр техники и технологии, кандидат технических наук (2006). Проводит занятия со студентами по дисциплине «Информационные технологии», с магистрантами — по дисциплине «История и методология науки об управлении». Работает в институте с 2008 г.



ИВАНОВ Александр Аркадьевич (13.03.1959). Профессор кафедры МАХПП. Окончил (1981) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1988), доктор технических наук (1999), профессор (2001), зав. кафедрой МАХПП (1999—2000). Область научных интересов — гидромеханика, процессы разделения неоднородных систем, промышленная экология. Автор 27 статей, 8 изобретений, 1 учебного пособия, 104 прочих публикаций. Читал курсы: «Гидравлика и гидравлические машины», «Проектирование технологического оборудования и производств», «Основы инженерного творчества». Работал в институте с 1981 по 2007 г.



ИВАНОВ Владлен Григорьевич (09.03.1940). Доцент кафедры ТНВ. Окончил (1965) ХТФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ и химических удобрений». Кандидат технических наук (1972), доцент (1974). Работал в институте с 1970 по 1979 г.



ИОШПА Израиль Евелевич (25.12.1905). Исполняющий обязанности зав. кафедрой ТНВ (1970—1975), доцент (1975—1976). Окончил (1930) ХФ НХТИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1943), доцент (1946). Работал в НХТИ с 1930 г., на кафедрах ТНВ и ТЭП — с 1962 по 1976 г.



КАБАЕВА Лариса Васильевна (30.09.1965). Ст. преподаватель кафедры АТМ. Окончила (1982) КузПИ по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Автор 15 научных работ и публикаций. Работает над

кандидатской диссертацией по теме «Исследование вибрационного воздействия на стадии перегрузки смерзшихся сыпучих материалов грейфером». Читает курс «Начертательная геометрия и инженерная графика». Работает в институте с 2004 г.



КАЗАКОВ Сергей Анатольевич (11.10.1973). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ». Кандидат химических наук (1999). Область научных интересов — химия (мет)акриловых мономеров. Автор 34 научных работ, 2 патентов РФ. Читает курсы: «Безопасность жизнедеятельности», «Основы проектирования и оборудование заводов отрасли». Работает в институте с 1999 г.



КАЗАНЦЕВ Олег Анатольевич (08.01.1961). Профессор кафедры ТОВ. Окончил (1983) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Доктор химических наук (1998), профессор (1999). Область научных интересов — химия и технология (мет)акриловых мономеров и полимеров на их основе. Автор 85 научных работ, обладатель 2 авторских свидетельств СССР и 7 патентов РФ. Читает курсы: «Сырьевая база промышленного органического синтеза», «Химическая технология топлива и углеродных материалов» (ч. 2), «Технология получения присадок». Работает в институте с 1985 г.



КАЗИМИРОВ Олег Евгеньевич (16.07.1965). Доцент кафедры ТНВ. Окончил (1987) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1992). Работал в институте с 1987 по 1995 г.



КАЛИНИН Алексей Владимирович (03.01.1963). Ассистент кафедры ТОВ. Окончил (1985) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Работал в институте с 1990 по 1994 г.



КАЛИНИН Владимир Семенович (26.03.1930). Зав. кафедрой МЛ. Окончил (1953) ИФФ ГГУ по специальности «История». Кандидат философских наук (1968), доцент (1974). Работал в институте с 1958 по 2001 г.



КАЛИНИН Лев Иванович (09.05.1926). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1961) ИФФ ГГУ по специальности «История». Работал в институте с 1961 по 1986 г.



КАРМАЗИНОВА Лидия Андреевна (19.07.1934). Ассистент кафедры ФЭ. Окончила (1957) ФМФ ГГУ по специальности «Физика». Работала в институте с 1966 по 1986 г.



КАРПОВ Георгий Игоревич (14.03.1950). Начальник ВЦ (1993—2005). Окончил (1973) КФ ГПИ по специальности «Инженер-кораблестроитель». Инженер научно-исследовательского сектора (1973), кандидат технических наук (1987), старший научный сотрудник (1990). Область науч-

ных интересов — автоматизированные системы управления, компьютерная техника. Автор более 100 научных публикаций. Читал курс «Автоматизированные системы управления». Работал в институте с 1973 по 2005 г.



КАРПОВ Ростислав Георгиевич (20.04.1981). Начальник ВЦ. Окончил (2004) ДФ НГТУ по специальности «Машины и аппараты химических и пищевых производств». Работает в институте с 1999 г.



КАРТАШОВ Виктор Романович (26.04.1936). Зав. кафедрой БФАХ НГТУ. Окончил (1960) ХФ ГГУ по специальности «Химия». Доктор химических наук (1974), профессор (1975), заслуженный деятель науки и техники РФ (1997). Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2003). Автор 200 научных работ. Работает в университете с 1967 г.



КАШТАНОВ Сергей Александрович (16.11.1947). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1970) ХМФ ГПИ по специальности «Химическое машиностроение и аппаратостроение». Кандидат технических наук (1979), доцент (1988). Работал в институте с 1981 по 1999 г.



КВАШЕННИКОВ Александр Иванович (04.03.1956). Декан ФВЗО, доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1983) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1988), доцент (2000). Область научных интересов — химическая технология, процессы и аппараты химической и пищевой технологий. Автор 17 научных работ, 2 изобретений. Читает курсы: «Процессы и аппараты пищевых производств», «Теплотехника», «Энергоснабжение». Работает в институте с 1989 г.



КИМ Павел Павлович (13.02.1937). Профессор кафедры ПАХПТ. Окончил (1959) МФНП МИХМ по специальности «Машины и аппараты неорганических производств». Кандидат технических наук (1969), доцент (1973), доктор технических наук (2003), профессор (2005). Зав. кафедрой ТНВ (1975—1977). Область научных интересов — технология серной кислоты, регенерация отработанных серной и азотной кислот, утилизация и обезвреживание отходящих нитрозных и сернистых газов. Имеет благодарность губернатора Нижегородской области, почетные грамоты НГТУ (1988, 1999, 2004), медаль «Ветеран труда» (1987). Избран действительным членом (академиком) МАНЭБ, членом совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при НГТУ. Является председателем совета ветеранов ДПИ. Автор 240 научных работ, 47 изобретений, 35 учебно-методических разработок. Читает курсы: «Техническая термодинамика», «Химическая технология и система промэкологии», «Общая химическая технология», «Экология», «Проектирование предприятий пищевой промышленности». Работает в институте с 1967 г.



КИРИЕНКО Владимир Петрович (27.11.1944). Ректор НГТУ. Окончил с отличием (1968) ЭТФ ГПИ по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок». Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН. Награжден нагрудным знаком Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За отличные успехи в работе», нагрудным знаком Министерства образования РФ «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Неоднократно награждался почетными грамотами Ми-

нистерства образования СССР и РСФСР, имеет три правительственные награды. В рамках международной имиджевой программы «Лидеры XXI столетия» в Оксфорде (Великобритания) был удостоен международной награды Европейской бизнес-ассамблеи имени Сократа за профессиональные заслуги и личный вклад в интеллектуальное развитие современного мира (2005). Является лауреатом международного конкурса «Золотая медаль «Европейское качество» (2005), проведенного Международной академией качества и маркетинга, в номинации «100 лучших вузов России», удостоен звания «Ректор года-2005». Удостоен международной награды «Объединенная Европа» (2006) — за личный вклад в развитие европейской интеграции, международной награды «Европейское качество» (2006) — за стремление достичь высокого качества продукции и услуг в соответствии с европейскими стандартами. На саммите лидеров бизнеса, науки и искусства в Оксфорде (2008) удостоен высшей награды «Имени королевы Виктории» — за честь, достоинство и доблесть. Область научных интересов — импульсные источники энергии для технологических процессов и электрофизических установок. Является заместителем председателя Общественной палаты Нижегородской области, заместителем председателя совета ректоров Нижегородской области, членом редколлегий нескольких отраслевых журналов. Автор 135 научных работ. Работает в университете с 1968 г.



КЛОЧКОВА Ольга Вячеславовна (13.12.1954). Преподаватель кафедры ИЯ. Окончила (1977) ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Английский и немецкий языки». Работала в институте с 1981 по 1985 г.



КОВАЛЕВ Владимир Викторович (13.03.1960). Доцент кафедры АТМ. Окончил ЧВВАКИУ по специальности «Автомобильная техника» (1981), ВАТТ по специальности «Обеспечение качества разработки и производства автомобильной техники» (1995). Кандидат технических наук (1998), доцент (2008). Область научных интересов — плавность хода автомобильной техники. Автор 20 научных работ и 2 учебных пособий, 5 изобретений. Читает курсы: «Основы теории транспортных процессов», «Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта», «Основы технологии производства и ремонт автомобильной техники», «Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте». Работает в институте с 2008 г.



КОГТЕВ Сергей Евгеньевич (07.12.1955). Зав. кафедрой ТНВ (1996—2003). Окончил (1978) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1981), доцент (1985), доктор технических наук (1993), профессор (1995). Работал в институте с 1978 по 2003 г.



КОЗЛОВ Рэм Васильевич (11.08.1933). Доцент кафедры ТЭП. Окончил (1956) ХТФ КХТИ по специальности «Технология взрывчатых веществ». Кандидат химических наук (1972), доцент (1976). Ветеран труда. Автор более 20 научных трудов, 5 изобретений. Работал в институте на кафедрах АХ, НХ, ОХСВ, ТЭП с 1961 по 1997 г.



КОЗЛОВА Валентина Ивановна (16.09.1933). Ст. преподаватель кафедры ПМ. Окончила (1956) ФМФ ГГУ по специальности «Математика». Работала в институте с 1960 по 1991 г.

КОЛЕСНИКОВ Виталий Александрович (12.05.1950). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1972) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1977),



доцент (1986). Область научных интересов — разработка и совершенствование технологических процессов основного органического синтеза. Автор 65 научных работ и 1 учебного пособия, обладатель 2 авторских свидетельств СССР и 3 патентов РФ. Читает курсы: «Научные основы процессов разделения», «Основы проектирования и оборудование заводов отрасли», «Основы научных исследований и проектирования», «Основы научного поиска и патентоведения» и «Компьютерные технологии в науке и производстве» (ч. 2). Работает в институте с 1972 г.



КОЛПАКОВ Александр Владимирович (13.09.1980). Ст. преподаватель кафедры МАХПП. Окончил (2003) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Машины и аппараты химических производств и ПСМ». Область научных интересов — исследование и разработка контактных устройств колонного оборудования. Читает курсы: «Машины и аппараты химических производств», «Специальное оборудование отрасли» (для студентов МАХП), «Гидравлика и гидравлические машины», «Ремонт и монтаж технологического оборудования». Работает в институте с 2005 г.



КОЛЬЦОВА Людмила Федоровна (26.06.1946). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила (1970) ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Английский и немецкий языки». Работает в институте с 1973 г.

КОМАРОВ Вафа Абдулмаликович (19.12.1955). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1983) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1990), доцент (2005). Область научных интересов — рекуперация жидких,



твердых и газообразных отходов. Автор 47 научных работ, 4 изобретений, 11 методических разработок. Читает курсы: «Технология сахара», «Физико-механические свойства сырья и готовой продукции», «Делопроизводство», «ОХТ», «Промышленная экология». Работает в институте: с 1983 по 1995 г. — на кафедре ТНВ, с 2002 г. — на кафедре ПАХПТ.



КОНОВАЛОВ Виталий Сергеевич (16.01.1953). Ст. преподаватель кафедры МАХПП. Окончил (1972) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств» и СЭФ НГТУ (1997) по специальности «Экономика и управление на предприятии». Ст. научный сотрудник (1992), ст. преподаватель (1997). Область научных интересов — тепломассообменные процессы и оборудование, менеджмент. Автор учебного пособия, 38 научных и методических работ, 7 изобретений и патентов. Читает курсы: «Гидравлика и гидравлические машины», «Машины и аппараты химических производств»», «Оборудование и переработка пластмасс», «Монтаж и ремонт технологического оборудования», «Технико-экономическое проектирование предприятий и производств». Работает в институте с 1982 г.



КОСЫРЕВ Владимир Михайлович (18.11.1956). Доцент кафедры МАХПП. Окончил (1979) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1992), доцент (1998). Область научных интересов — исследование и разработка высокоинтенсивного тепло- и массообменного, пылеочистного оборудования. Автор 72 научных и методических публикаций, 21 изобретений и патентов. Читает курсы: «Эргономика и основы дизайна», «Конструирование и расчет элементов оборудования», «Машины и аппараты химических производств», «Специальное

оборудование отрасли» (для студентов МАХП и МАПП), «Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий». Работает в институте с 1980 г.



КРАСИЛЬНИКОВ Дмитрий Валерьевич (10.12.1972). Доцент кафедры ЭП. Окончил (1995) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ» (1997), СЭФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии». Кандидат экономических наук (1998), доцент. Область научных интересов — стратегическое планирование, управление издержками. Автор 35 научных работ. Читал курсы: «Финансовый менеджмент», «Организация производственной деятельности», «Планирование на предприятии». Работал в институте с 1998 по 2009 г.



КРАСНОВ Владимир Львович (11.04.1950). Зав. кафедрой «Химия». Окончил (1971) ХФ ГГУ по специальности «Химия». Кандидат химических наук (1976), доцент (1986). Область научных интересов — химия и термодинамика соединений азота и серы. Автор 65 научных и 15 методических работ. Читает курс «Химия соединений азота, фосфора, серы». Работает в институте с 1976 г.



КРАСНОВ Юрий Вадимович (24.06.1955). Декан ФАТЭ, доцент кафедры АТМ. Окончил (1977) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Химическое машиностроение». Кандидат технических наук (1987), доцент (1998), декан (2007). Область научных интересов — трение и износ деталей машин. Автор 42 научных работ. Читает курсы: «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Компьютерная графика». Работает в институте с 1978 г.



КРАСНОВ Александр Владимирович (02.07.1983). Ассистент кафедры ТНВ. Окончил (2006) магистратуру ХМФ по специальности «Химическая технология неорганических веществ». Область научных интересов — технология переработки карбамида. Автор 6 научных работ. Проводит практические занятия по дисциплинам: «Химическая технология неорганических веществ», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды». Работает в институте с 2009 г.



КСАНДРОВ Николай Владимирович (11.11.1937). Зав. кафедрой ТНВ. Окончил (1961) ИХТИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1972), доцент (1977), доктор технических наук (1995), профессор (1997). Награжден почетной грамотой Минобразования РФ (1999), член докторского совета ИХТУ. Действительный член-корреспондент МАНЭБ (2006). Область научных интересов — переработка отходов химической промышленности и концентрирование газов. Автор 154 научных и 30 методических работ. Читает курсы: «Технология основного неорганического синтеза», «Промэкология отрасли», «Экология», «Технологические процессы экологической безопасности». Работает в институте с 1966 г.



КУДРЯВЦЕВ Александр Николаевич (11.04.1950). Ст. преподаватель кафедры ЭП. Окончил (1971) ЭФ ГГУ по специальности «Планирование промышленности». Область научных интересов — текущее планирование, использование правовых методов в экономике. Автор 11 научных и методических работ. Читает курсы: «Планирование

на предприятии», «Экономика и организация производства» «Правоведение», «Хозяйственное право», «Корпоративное право». Работает в институте с 1999 г.



КУДРЯВЦЕВ Николай Алексеевич (12.08.1944). Доцент кафедры МАХПП. Окончил (1969) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1974), доцент (1979), зав. кафедрой МАХП (1976—1980 и 1989—1996), зам. директора по НИР (1982—1989). Область научных интересов — исследование и разработка высокоинтенсивной и эффективной гидромеханической аппаратуры (гидроциклонов). Автор более 100 научных и методических работ. Читал курсы: «Конструирование и расчет элементов оборудования», «Расчет и конструирование МАПП». Работал в институте с 1972 по 2007 г.



КУДРЯВЦЕВ Павел Васильевич (06.07.1949). Ст. преподаватель кафедры МАХП. Окончил (1970) ХТФ ГПИ по специальности «Химическое машиностроение и аппаратостроение». Работал в институте с 1970 по 1983 г.



КУЖЕЛЕВ Алексей Сергеевич (23.09.1966). Ст. преподаватель кафедры ЭП. Окончил (1988) ЭФ ГГУ по специальности «Планирование промышленности». Область научных интересов — экономическая теория, маркетинг. Автор 8 научных работ. Читал курсы: «Экономическая теория», «История экономики», «История экономических учений», «Маркетинг», «Отраслевой маркетинг». Работал в институте с 1990 по 2008 г.



КУЗЬМИН Лев Николаевич (17.09.1954). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1980) ИФФ ГГПИ по специальности «История и английский язык». Работал в институте с 1986 по 1992 г.



КУЛЕПОВ Виктор Федорович (10.09.1950). Директор ДПИ НГТУ, зав. кафедрой АТМ. Окончил (1972) МСФ ГПИ по специальности «Автомобили и тракторы». Кандидат технических наук (1984), старший научный сотрудник (1985), доцент (1992), директор ДПИ (1997), доктор технических наук (2003), зав. кафедрой (2004), профессор (2005). Область научных интересов — создание эффективной техники и разработка технологии прокладки подводных газо- и нефтепроводов при освоении шельфа северных морей. За значительный вклад в развитие промышленности боеприпасов и спецхимии имеет награды Федерального агентства по промышленности: юбилейную медаль «100-летие со дня рождения М. Ф. Сухаренко», медаль «В честь 90-летия Бахирева В. В.». Награжден (1999) нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», знаком «100 лет подводному флоту России», почетным дипломом «Благодарность администрации Нижегородской области». Почетный гражданин Дзержинска (2005). Член совета директоров ассоциации промышленников «Дзержинскхимрегион», член исполкома Федерации футбола Нижегородской области. Депутат городской думы Дзержинска, председатель думского комитета по делам молодежи, науке и связям со СМИ. Руководитель международного проекта «Байкальский нейтринный телескоп» (1987), возглавляет отделение НГТУ, которое участвует в проекте «Комплексная экспедиция на озеро Байкал». Автор 144 научных трудов, 30 изобретений. Читает курс «Прикладная механика». Работает в институте с 1972 г.



КУЛИГИНА Наталья Олеговна (30.10.1965). Ст. преподаватель кафедры АИС. Окончила ГГУ по специальности «Вычислительная математика и кибернетика». Область научных интересов — программирование, разработка и создание баз данных, их практическое использование. Автор 12 методических разработок. Читает курсы: «Программирование и основы алгоритмизации» и «Автоматизация бухгалтерского учета». Работает в институте с 1991 г.



КУЛИКОВА Лариса Георгиевна (02.06.1937). Зав. кафедрой ИЯ. Окончила (1960) ФНЯ ГПИИЯ по специальности «Немецкий язык, английский язык». Кандидат педагогических наук (1973), доцент (1977). Работала в институте с 1981 по 1982 г.



КУФТЫРЕВА Наталья Александровна (24.12.1977). Ст. преподаватель кафедры ЭП. Окончила (2001) ДФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии». Является соискателем ученой степени. Работает в институте с 2005 г.



ЛАВРОВА Александра Николаевна (10.05.1939). Зав. кафедрой ИЯ. Окончила (1961) ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Английский и немецкий языки». Кандидат филологических наук (1974), доцент (1977). Работала в институте с 1975 по 1981 г.

ЛАДО Лев Николаевич (20.03.1939). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1962) МехФ ГПИ по специальности «Оборудование и технология сварочного производства». Кандидат технических наук (1973), доцент (1982), зав. кафедрой (1991—2004). Область научных интересов — диффузионная сварка. Автор 58 научных и методических работ. Работал в институте с 1976 по 2004 г.





ЛАЗАРЕВА Лариса Георгиевна (23.04.1955). Доцент кафедры «Химия». Окончила ХФ КГУ по специальности «Химия». Кандидат химических наук (1995), доцент (1998). Область научных интересов — теория растворов электролитов, комплексообразование. Автор 32 научных работ, 15 методических разработок. Читает курсы: «Общая и неорганическая химия», «Химия». Работает в институте с 1978 г.



ЛАРИОНОВА Юлия Владимировна (09.07.1968). Ведущий инженер кафедры АИС. Окончила (1996) ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Читает курс «Компьютерное делопроизводство». Работает в институте с 1990 г.



ЛАТУХИН Александр Юрьевич (12.02.1952). Доцент кафедры ПМИ. Окончил (1975) ММФ ГГУ по специальности «Механика». Кандидат технических наук (1983), доцент (1989). Область научных интересов — численное исследование квазистатических и динамических процессов деформирования конструкций. Автор 29 научных работ. Читает курсы: «Информатика», «Языки и методы программирования», «Численные методы», «Численные методы гидродинамики». Работает в институте с 1984 г.



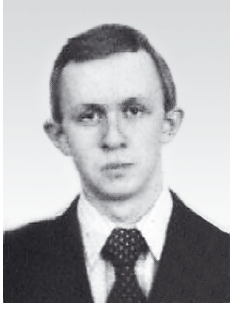
ЛАТУХИНА Юлия Александровна (27.12.1975). Старший преподаватель кафедры ПМИ. Окончила (1998) ММФ ННГУ по специальности «Математика». Магистр математики. Область научных интересов — вероятностные распределения стохастических рядов, механика деформируемого твердого тела. Автор 5 научных работ. Читает курсы: «Математика», «Методы оптимизации», «Механика сплошной среды», «Параллельное программирование». Работает в институте с 2001 г.



ЛЕВАНОВА Ольга Витальевна (16.06.1974). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила (1997) ФАЯ НГЛУ по специальности «Английский и немецкий языки». Область научных интересов — дихраническое исследование в области имен собственных в английской литературе XV—XXI веков. Работает в институте с 1999 г.



ЛОБАЕВ Александр Николаевич (14.04.1954). Доцент кафедры ПМИ. Окончил (1977) ФЭТФ МИФИ по специальности «Физика твердого тела». Кандидат физико-математических наук (1987), доцент (1994). Область научных интересов — математическая физика, физика твердого тела. Автор 15 научных работ и 10 методических указаний. Читает курсы: «Математический анализ», «Математическая физика», «Высшая алгебра». Работает в институте с 1988 г.



ЛОГАНОВ Александр Павлович (15.08.1955). Ассистент кафедры МАХП. Окончил (1981) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Работал в институте с 1984 по 1988 г.



ЛОПАТИНА Галина Геннадьевна (06.08.1953). Доцент кафедры ОН. Окончила философский факультет МГУ (1979) по специальности «Философия». Кандидат философских наук (1986), доцент (1998). Область научных интересов — история философии, методология научного познания, природа эстетического восприятия. Автор 28 научных и методических работ. Читает курс «Философия». Работает в институте с 1985 г.



ЛОСКУТОВ Владимир Константинович (18.08.1955). Ст. преподаватель ФДП. Окончил (1984) БФ ГГУ по специальности «Биофизика». Работал в институте с 2001 по 2008 г.



ЛУКОНИН Вадим Павлович (24.04.1971). Профессор кафедры АИС. Окончил (1993) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Кандидат технических наук (1998), доцент (2001), доктор технических наук, профессор (2006). Область научных интересов — создание и практическое использование программно-технических комплексов управления потенциально опасными объектами. Генеральный директор ФГУП «НИИ полимеров им. академика Каргина» (2008). Автор 90 научных работ, 12 методических разработок. Читает курс «Интегрированные системы проектирования и управления». Работает в институте с 1993 г.



ЛУКОНИН Геннадий Николаевич (05.03.1940). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончил (1962) ФС АГИФК по специальности «Физическая культура и спорт». Работал в институте с 1983 по 2002 г.



ЛУНЮШКИНА Ирина Алексеевна (24.10.1949). Ведущий программист ВЦ. Окончила (1972) ММФ ГГУ по специальности «Прикладная математика». Автор 9 научно-методических работ, 1 изобретения. Работает в институте с 1977 г.



ЛУТОШКИН Геннадий Васильевич (24.07.1932). Ассистент кафедры ТМ. Окончил (1962) МФ ГПИ по специальности «Автомобили и тракторы». Работал в институте с 1962 по 1981 г.



МАКАРОВ Владимир Филиппович (09.07.1949). Доцент кафедры «Химия». Окончил (1976) ХТФ ГПИ по специальности «Технология электрохимических производств». Кандидат технических наук (1984), старший научный сотрудник. Область научных интересов — химическое получение функциональных металлических покрытий, модифицированных фосфором и бором. Автор более 65 научных работ, 7 изобретений. Читает курсы: «Общая и неорганическая химия», «Коррозия и защита оборудования». Работает в институте с 1976 г.



МАКОВСКИЙ Абрам Менделеевич (10.07.1935). Ст. преподаватель кафедры МЛ. Окончил (1958) ГФ МГУ по специальности «Экономическая география». Кандидат экономических наук (1964). Работал в институте с 1971 по 1978 г.

МАЛЫГИН Александр Львович (25.04.1954). Ст. преподаватель кафедры АТМ. Окончил (1976) МСФ ГПИ по специальности «Строительные и дорожные машины и оборудование».



Область научных интересов — ледорезные машины. Автор 16 научных работ, 9 изобретений. Читает курс «Механика». Работает в институте с 1976 г.



МАРКОВ Андрей Николаевич (10.10.1934). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1957) МехФ АЛИ по специальности «Машины и механизмы лесозаготовок». Кандидат технических наук (1965), доцент (1969), зав. кафедрой (1979—1984). Автор 48 научных работ, 1 монографии, 4 изобретений. Работал в институте с 1975 по 1999 г.



МАРКОВА Марина Викторовна (19.05.1965). Ст. преподаватель кафедры ЭП. Окончила ФФ ГГУ по специальности «Физика» (1988), СЭФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии» (1997). Работала в институте с 2004 по 2009 г.



МАСЛЕННИКОВ Александр Владимирович (19.07.1964). Декан факультета довузовской подготовки ДПИ (2005), доцент кафедры АИС. Окончил (1986) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1994), доцент (1999). Область научных интересов — твердотельные газоаналитические средства контроля герметичности и средства газового анализа. Автор 21 научной работы, 7 методических разработок. Читает курсы: «Технические средства автоматизации», «Системы безопасности и офисная техника». Работает в институте с 1992 г.



МАТИН Николай Борисович (14.12.1929). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1953) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза». Кандидат технических наук (1972), доцент (1978). Работал в институте с 1953 по 1983 г.



МЕРЗЛЕНКОВ Михаил Константинович (26.02.1931). Ассистент кафедры ТМ. Окончил (1962) МехФ ГПИ по специальности «Оборудование и технология сварочного производства». Работал в институте с 1962 по 1979 г.



МЕРКУЛОВ Александр Владимирович (09.11.1937). Доцент кафедры ТЭП. Окончил (1966) ХТФ ГПИ по специальности «Технология электрохимических производств». Кандидат технических наук (1970), доцент (1972), заместитель зав. кафедрой ТЭП (1972—1991). Область научных интересов — электроосаждение цинковых покрытий и теория электродных потенциалов. Автор нескольких научных публикаций и 2 изобретений. Читал курсы: «Теоретическая электрохимия», «Коррозия и защита металлов», «Приборы и методы электрохимических исследований». Работал в институте с 1972 по 1991 г.



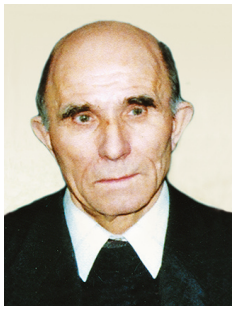
МИЗИНОВ Евгений Николаевич (12.11.1939). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1968) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза и синтетического каучука». Кандидат химических наук (1974), доцент (1986). Работал в институте с 1974 по 2001 г.



МИХАЙЛОВ Юрий Иванович (16.06.1938). Профессор кафедры ТНВ. Окончил (1966) ИХТИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1975), доцент (1983), доктор технических наук (1996), профессор (1998). Область научных интересов — гранулирование карбамида, удобрений на основе карбамида и других продуктов. Автор 140 научных работ, 19 изобретений, 28 методических разработок. Читал курсы: «Химическая технология неорганических веществ», «Оборудование заводов химической технологии неорганических веществ», «Кристаллография и минералогия». Работал в институте с 1979 по 2008 г.



МИХОТОВ Валерий Васильевич (24.03.1939). Ст. преподаватель кафедры ПМ. Окончил (1963) ФТФ ГГУ по специальности «Математика». Область научных интересов — математическое моделирование химико-технических процессов. Автор многих научных и методических изданий. Работал в институте с 1971 по 1984 г.



МИЧУРИН Александр Андреевич (03.09.1930). Профессор кафедры ОХАВ НГТУ. Окончил (1955) ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза». Декан дзержинского вечернего факультета (1967—1968), доктор химических наук (1984), профессор (1986), руководитель химической школы учащихся ДПИ (1986—2005). Член Нью-Йоркской академии наук, член диссертационного совета НГТУ. Область научных интересов — химия нитрилов, серо-, азотсодержащих гетероциклических соединений и акриловых мономеров. Автор 100 научных работ, 21 изобретения. Читал курс «Органическая химия». Подготовил 8 кандидатов химических наук. Работал в институте с 1963 по 2007 г.



МИШАКОВ Геннадий Анатольевич(12.07.1945). Доцент кафедры ФЭ. Окончил (1968) ФФ ГГУ по специальности «Теоретическая физика». Кандидат физико-математических наук (1974), доцент (1981), зав. кафедрой (1986—1988). Область научных интересов — упрочнение и восстановление деталей машин и оборудования методами лазерных технологий. Автор 80 научных и методических работ, 16 изобретений. Читает курсы: «Общая физика», «Электроматериалы». Работает в институте с 1975 г.



МОНЧАРЖ Эрнст Маркович (10.02.1939). Доцент кафедры АИС. Окончил (1961) ТПИ по специальности «Автоматизация промышленных предприятий». Кандидат химических наук (1972), доцент (1984). Область научных интересов — использование математических моделей для управления технологическими процессами. Автор 59 научных работ, 57 методических разработок. Читает курсы: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Автоматизация технико-экономических процессов», «Экономико-математические методы». Работает в институте с 1992 г.



МОСКВИНА Татьяна Александровна (07.12.1946). Ассистент кафедры ФЭ. Окончила (1971) РФФ ГГУ по специальности «Радиофизика». Работала в институте с 1974 по 1985 г.



МЯСНИКОВ Анатолий Михайлович (03.09.1941). Доцент кафедры ФЭ, руководитель (1997) физико-технической школы ДПИ. Окончил (1966) ФЭФ МИФИ по специальности «Металлофизика и металловедение». Кандидат технических наук (1972), доцент (1981). Был командирован (1984—1988) в Народную Республику Мозамбик, в университет Э. Мондланэ, для преподавания физики, награжден (1987) почетной грамотой посольства СССР в Народной Республике Мозамбик. Имеет медаль «Ветеран труда» (1988). Область научных интересов — физика прочности и пластичности (усталость металлов и сплавов). Автор 85 научных и методических работ. Читает курс «Физика». Работает в институте с 1975 г.



МЯСНИКОВ Вячеслав Михайлович (27.03.1949). Доцент кафедры АТМ. Окончил (1976) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Химическое машиностроение». Кандидат технических наук (1987), доцент (1995). Область научных интересов — неразрушающие методы контроля качества материалов и изделий. Автор 76 научных работ, 42 изобретений. Читает курсы: «Теоретическая механика», «Теория механизмов и машин». Работает в институте с 1976 г.



НАВОЛОКИНА Раиса Александровна (23.03.1949). Доцент кафедры ТОВ, начальник учебно-методического отдела. Окончила с отличием (1972) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1977), доцент (1986), декан ФВЗО (1989—1994). Награждена почетной грамотой Минобразования РФ (1999), почетным дипломом «Благодарность губернатора Нижегородской области» (2004). Область научных интересов — химия и технология (мет)акриловых мономеров и полимеров на их основе. Автор 80 научных работ и 5 учебных пособий, имеет 5 авторских свидетельств СССР. Читает курсы: «Теория химико-технологических процессов основного органического синтеза», «Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов» и «Химия и технология высокомолекулярных соединений». Работает в институте с 1972 г.



НЕВСКИЙ Станислав Евгеньевич (13.10.1937). Зав. кафедрой ФЭ. Окончил (1960) ЭТФ ГПИ по специальности «Электрификация промышленных предприятий и установок». Кандидат технических наук (1968), доцент (1974). Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (1999), медалью «Ветеран труда». Область научных интересов — применение полупроводниковых устройств для управления электроустановками. Автор 91 научной и методической работы, 2 изобретений, 2 учебных пособий. Читает курс «Электротехника». Работает в институте с 1967 г.



НЕЙМАН Абрам Моисеевич (01.12.1940). Доцент кафедры МЛ. Окончил (1964) ИФФ ГГПИ по специальности «Русский язык, литература и история». Кандидат исторических наук (1979), доцент (1991). Работал в институте с 1980 по 1995 г.



НЕНАШЕВА Татьяна Александровна (27.04.1956). Доцент кафедры ИЯ. Окончила (1980) ФАЯ ГПИИЯ по специальности «Английский и испанский языки». Кандидат филологических наук (1993). Работала в институте с 1986 по 1999 г.



НИКАНДРОВ Игорь Семенович (25.01.1942). Профессор кафедры АТМ. Окончил (1964) ХТФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1972), доктор технических наук (1984), профессор (1986), член-корреспондент МИА (1991), зам. директора по учебной работе (1985—1991), декан ХМФ (1986—1991), зав. кафедрой ТНВ (1977—1996). Область научных интересов — экология и экологическая безопасность, технология неорганических веществ, композиции ППУ, перегрузка смерзшихся материалов. Автор 388 научных работ, 120 изобретений, 2 монографий. Подготовил 19 кандидатов и 3 докторов наук. Читает курсы: «Экология», «Экологическое право», «Основы патентоведения и научного поиска», «Научно-исследовательская работа студентов». Работает в институте с 1976 г.



НИКИТИНА Наталья Владимировна (15.05.1981). Ассистент кафедры «Химия». Окончила (2004) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ». Работает над кандидатской диссертацией «Каскадные реакции гексаалкилтриамидафосфатов с серосодержащими электрофилами при участии растворителей». Автор 7 научных работ. Работает в институте с 2002 г.



НИКОЛАЕВА Татьяна Юрьевна (02.08.1977). Преподаватель кафедры ФВ. Окончила (2000) ФФКС НГПУ по специальности «Физическая культура и спорт». Работала в институте с 2001 по 2004 г.



ОВЧИННИКОВ Вячеслав Дмитриевич (21.11.1950). Ассистент кафедры ТНВ. Окончил (1973) ХМФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ и химических удобрений». Кандидат технических наук (1984). Работал в институте с 1973 по 1985 г.

ОЖОГИНА Ольга Рэмовна (07.07.1969). Доцент кафедры ТНВ. Окончила (1991) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неоргани-



ческих веществ». Кандидат технических наук (2001), доцент (2007). Область научных интересов — очистка отходящих газов от загрязняющих примесей. Автор 26 научных и 7 методических работ. Читает курсы: «Химическая технология неорганических веществ», «Спецтехнология по выбору», «Науки о Земле», «Энерго- и ресурсосберегающие технологии». Работает в институте с 1991 г.



ОРЛОВ Андрей Викторович (13.03.1964). Доцент кафедры ЭП. Окончил ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» (1986), СЭФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии» (2000). Область научных интересов — перспективы развития возобновляемых и нетрадиционных источников энергии. Доцент (2009). Автор 10 научных и 4 методических работ. Читает курсы: «Экономическая теория», «Экономика и управление на предприятии», «Экономика предприятия», «Организация производства», «Социально-экономическое прогнозирование». Работает в институте с 2008 г.



ПАВЛОВА Ирина Владимировна (05.09.1966). Доцент кафедры ТНВ. Окончила (1988) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1996). Область научных интересов — инженерная экология, очистка газовых выбросов от диоксида серы. Автор 13 научных и 10 методических работ. Читает курсы: «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», «Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация», «Экология», «Промышленная экология». Работает в институте с 1988 по 1991 г. и с 2001 г. по настоящее время.



ПАВЛЫЧЕВА Тамара Николаевна (17.11.1964). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила ФАЯ ГГПИИЯ (1988) по специальности «Английский язык». Работает в институте с 2006 г.



ПАНТЕЛЕЕВА Майя Михайловна (09.01.1938). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила (1960) ФФЯ ГГПИИЯ по специальности «Французский и немецкий языки». Награждена медалью «Ветеран труда» (1986). Работает в институте с 1963 года.



ПАСТУХОВА Галина Викторовна (11.08.1957). Декан ФХПИ, доцент кафедры ПАХПТ. Окончила (1979) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Химическая технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1985), доцент (1990), декан (2007). Область научных интересов — технология серной кислоты, очистка отходящих газов от оксидов азота. Автор 45 научных работ. Читает курсы: «Пищевая химия», «Спецтехнология», «Технохимический контроль». Работает в институте с 1979 г.



ПЕТРОВСКИЙ Александр Михайлович (29.06.1978). Заместитель директора ДПИ по внеучебной работе (2003), ст. преподаватель кафедры ПАХПТ. Окончил ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ» (2001), СЭФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии» (2003), аспирантуру НГТУ (2008). Область научных интересов — регенерация нитрозной серной кислоты, психология и педагогика. Автор 42 научных работ. Работает над кандидатской диссертацией. Читает курсы: «Теоретические основы энерго- и ресур-

сосбережения в химической технологии», «Биотехнология», «Организация преподавательской деятельности», «Организация инфраструктуры бизнеса», «Управление инновационными процессами». Работает в институте с 2001 г.



ПЕРЕТРУТОВ Анатолий Анатольевич (19.11.1941). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1967) ХМФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1976), доцент (1981). Зам. декана ХМФ (1974—1983). Член-корреспондент МАНЭБ, соискатель-докторант кафедры БФАХ НГТУ. Награжден медалью «Ветеран труда» (1988), благодарственными письмами губернатора Нижегородской области (2005) и мэра города (2007). Автор 206 научных и методических работ, 51 изобретения, 2 свидетельств на полезную модель. Область научных интересов — комплексное использование сырья и утилизация отходов, содержащих тяжелые цветные металлы. Читает курсы: «Техническая термодинамика и теплотехника», «Микробиология общая и специальная», «Основы инженерного строительства и сантехника», «Специальная технология пищевых производств». Работает в институте с 1973 г.



ПЛОТНИКОВ Геннадий Иванович (22.07.1930). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1954) ГТФ НИИВТ по специальности «Водные пути, порты и эксплуатация гидросооружений». Кандидат технических наук (1971), доцент (1972), зав. кафедрой ТМ (1975—1979), зам. директора по учебной работе (1983—1986). Работал в институте с 1961 по 1991 г.



ПЛОТНИКОВА Антонина Васильевна (19.02.1951). Ведущий инженер по охране труда. Окончила (1980) ФВЗО ДФ ГПИ по специальности «Технология электрохимических производств». Автор 3 статей, 2 изобретений. Работает в институте с 1978 г.



ПОЗДНЯКОВА Варвара Васильевна (20.03.1942). Доцент кафедры ЭП. Окончила (1965) ЭФ ГСИ по специальности «Бухгалтер-экономист». Кандидат экономических наук (1979). Область научных интересов — экономика предприятия, бухгалтерский учет на предприятии. Автор 20 научных работ. Читала курсы: «Бухгалтерский учет и аудит на предприятии», «Анализ и диагностика хозяйственной деятельности», «Планирование на предприятии», «Финансовый менеджмент», «Экономика предприятия». Работала в институте с 1992 по 2004 г.



ПОЛЯКОВ Валентин Михайлович (25.10.1944). Зав. кафедрой ПАХПТ. Окончил с отличием (1966) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1973), доцент (1976). Награжден почетной грамотой Минобразования РФ (1999), знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2004), медалью «Ветеран труда». Область научных интересов — моделирование совмещенных процессов, изомеризация аллильных соединений, технология высокочистых алкильных соединений цинка и кадмия, пищевая технология. Автор 120 научных работ. Читает курсы: «Биохимия», «Введение в технику и технологию пищевых производств», «Технология пищевых производств малых предприятий», «Сырьевая база пищевых производств», «Технология бродильных производств (технология спирта)». Работает в институте с 1967 г.



ПОМЕРАНЦЕВА Эльвира Геннадьевна (18.09.1939). Доцент кафедры «Химия». Окончила (1961) ХФ ГГУ по специальности «Химик-исследователь». Кандидат химических наук (1971), старший научный сотрудник. Область на-

учных интересов — инфракрасная спектроскопия органических соединений. Автор 80 научных публикаций, 7 изобретений. Имеет государственную награду — медаль «За трудовое отличие» (1986), ветеран труда. Читает курсы: «Аналитическая химия», «Физико-химические методы анализа». Работает в институте с 2002 г.



ПОПОВ Анатолий Аркадьевич (04.07.1974). Доцент кафедры АИС. Окончил (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Кандидат технических наук (1999), доцент (2003). Область научных интересов — газоаналитические средства контроля, параметрическая оптимизация систем автоматического регулирования. Автор 23 научных работ, 5 методических разработок. Читает курсы: «Теория автоматического управления», «Системный анализ». Работает в институте с 1997 г.



ПОСТНИКОВ Сергей Полиенович (11.09.1946). Ассистент кафедры ПМ. Окончил (1970) ММФ ГГУ по специальности «Математика». Работал в институте с 1970 по 1986 г.



ПОСТНИКОВА Ирина Николаевна (12.05.1962). Доцент кафедры ТНВ. Окончила (1984) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1996), доцент (2002). Область научных интересов — очистка дымовых и отходящих газов от диоксида серы. Автор 40 научных и 15 методических работ. Читает курсы: «Научные основы процессов разделения», «Промэкология отрасли», «Оборудование заводов». Работает в институте с 1988 г.



ПРОВОРОВА Татьяна Геннадьевна (18.01.1963). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила (1985) с отличием ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Испанский и английский языки». Работает в институте с 2008 г.



ПРОКОПЧУК Елена Леонидовна (06.05.1980). Ст. преподаватель кафедры АИС. Окончила (2005) НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств», магистр техники и технологии. Проводит занятия со студентами по дисциплинам «Интегрированные системы управления», «ЭВМ в системах управления». Трудится над кандидатской диссертацией по теме «Интегрированные системы управления процессом отопления в производственных зданиях». Работает в институте с 2004 г.



ПРОНИН Алексей Иванович (05.08.1945). Профессор кафедры МАХПП. Окончил (1969) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1975), доцент (1981), зав. кафедрой (1996—1998; 2001), профессор (2005). Награжден двумя серебряными медалями ВДНХ СССР, нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» и юбилейной медалью «90 лет со дня образования Нижегородского государственного технического университета». Область научных интересов — исследование и разработка высокоинтенсивного гидромеханического оборудования (гидроциклонных аппаратов). Автор 5 учебных пособий и монографий, 150 научных и методических публикаций и 24 изобретений и патентов. Читает курсы: «Введение в специальность», «Машины и аппараты химических производств» и «Специальное оборудование отрасли» для специальностей МАХП и МАПП. Работает в институте с 1969 г.



ПРУСОВ Юрий Васильевич (12.11.1937). Профессор кафедры «Химия». Окончил (1962) ФВЗО ГПИ по специальности «Технология электрохимических производств». Ассистент (1964), кандидат технических наук (1970), стажер Кембриджского университета в Англии (1972—1973), доцент (1973), доктор технических наук (1990), профессор (1991). Область научных интересов — защита от коррозии и осаждение металлических покрытий. Автор 102 научных работ, 9 изобретений. Читает курсы: «Защита от коррозии», «Общая и неорганическая химия». Работает в институте с 1964 г.



РИГИН Александр Сергеевич (12.09.1949). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил ИКФ ЛТИ по специальности «Оборудование химических заводов». Кандидат технических наук (1976), доцент (1982). Область научных интересов — тепло- и массообменные процессы и аппараты химической технологии. Автор 68 научных и методических работ, 8 изобретений. Читает курсы: «Гидравлика», «Технологические процессы и производства», «Процессы и аппараты химической технологии». Работает в институте с 1989 г.



РОДИОНОВ Анатолий Иванович (21.05.1947). Доцент кафедры ФЭ. Окончил (1970) ФФ ГГУ по специальности «Физика». Кандидат физико-математических наук (1986), доцент (1991). Область научных интересов — процессы диффузии в тонкопленочных структурах. Автор 62 научных и методических работ, 6 изобретений. Читает курс «Физика». Работает в институте с 1986 г.

РОМАНОВ Роман Владимирович (19.01.1973). Ассистент кафедры ТНВ. Окончил (1995) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология неорганических веществ». Работал в институте с 1995 по 1997 г.





РОМАНОВА Галина Александровна (27.06.1956). Доцент кафедры ТНВ. Окончила (1979) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1988), доцент (1992). Область научных интересов — утилизация отходов. Автор 60 научных и 15 методических работ, 1 изобретения. Читает курсы: «Основы проектирования неорганических производств», «Теоретические основы ТНВ», «Спецтехнология по выбору». Работает в институте с 1986 г.



РОТАНОВ Борис Евгеньевич (10.08.1944). Доцент, зав. кафедрой ФВ (2001). Окончил (1970) ФФВ ГГПИ по специальности «Физическое воспитание». Награжден (2006) почетной грамотой Федерального агентства по физической культуре и спорту. Работает в институте с 1975 г.



РУЗАНОВ Сергей Романович (30.06.1955). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1977) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1987), доцент (1990), декан ФВЗО (1994—1997). Область научных интересов — интенсивные процессы и аппараты химической, нефтехимической и пищевой технологии. Автор более 103 научных работ, 6 изобретений, 6 патентов РФ. Читает курсы: «Процессы и аппараты химической технологии», «Специальное обору-

дование отрасли» (для инженеров-механиков), «Специальная технология пищевых производств». Работает в институте с 1977 г.



РЯБОВА Татьяна Анатольевна (14.04.1968). Ст. преподаватель кафедры ТОВ. Окончила (1990) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Химическая технология органических веществ». Кандидат химических наук (2004). Область научных интересов — химия и технология циклических ацеталей. Автор 7 научных работ и 2 патентов РФ. Читает курсы: «Экология», «Методы эксперимента в органической химии». Работает в институте с 2001 г.



САЖИН Вячеслав Иванович (24.01.1935). Директор ДФ, профессор кафедры МАХП. Окончил (1961) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Декан дзержинского вечернего факультета (1968—1974), кандидат технических наук (1971), доцент (1973), директор ДФ НГТУ (1974—1997), доктор РИА по основным процессам и технике промышленных технологий (1994), профессор (1994), академик МАНЭБ по секции «Инженерная экология» (1999), почетный гражданин Дзержинска (1995). Награжден медалями «За доблестный труд» (1970), «За трудовую доблесть» (1980), значком «Отличник химической промышленности» (1995), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования России» (1998), почетной грамотой Минобразования РФ (1999), благодарностью администрации Нижегородской области (1999). Работал в институте с 1962 по 2000 г.



САЖИН Сергей Григорьевич (17.09.1932). Зав. кафедрой АИС. Окончил (1964) МЭИ по специальности «Автоматика и телемеханика». Кандидат технических наук (1970), ст. научный сотрудник (1973), доцент (1975), доктор технических наук (1983), профессор (1985), зав. кафедрой ТМ (1984—1998), заслуженный деятель науки РФ, академик Нью-Йоркской академии наук, соросовский профессор. Награжден почетной грамотой Минвуза РСФСР (1980), медалью «Ветеран труда» (1984). Подготовил 2 докторов наук и 20 кандидатов наук. Область научных интересов — создание средств контроля герметичности, автоматизация испытательных операций, автоматизация технологических процессов и сенсорных датчиков. Автор 283 печатных работ, 85 изобретений, 7 книг. Читает курс «Технологические измерения и приборы». Работает в институте с 1972 г.



САЖИНА Елена Николаевна (08.05.1974). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончила (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ». Кандидат химических наук (1999), доцент (2005). Область научных интересов — изучение взаимодействия циаоамидов с аддуктами нитрилов и триоксида серы. Автор 28 научных и методических работ. Читает курсы: «Процессы и аппараты химических технологий», «Органическая химия», «Технологии пищевых производств малых предприятий». Работает в институте с 1999 г.



САЛАХОВА Сания Садыковна (24.12.1948). Ассистент кафедры ЭП. Окончила (1975) ПЭФ ГГУ по специальности «Планирование промышленности». Читала курсы: «Экономика химического предприятия», «Организация и технология химического производства». Работала в институте с 1978 по 1995 г.



САЛОВ Вадим Николаевич (30.07.1951). Доцент кафедры ЭП, зам. декана СЭФ по внебюджетной деятельности. Окончил (1973) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химиче-

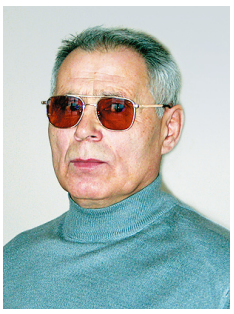
ских наук (1985), доцент (1994). Автор более 20 научных работ. Работал в институте с 1984 по 2001 г.



САХАРОВ Александр Николаевич (22.10.1960). Доцент кафедры ФЭ. Окончил (1984) ФРТК МФТИ по специальности «Радиоэлектронные устройства». Кандидат технических наук (1988), доцент (1993), декан ФДП (1999—2005). Область научных интересов — методы обработки сигналов. Автор 40 научных и методических работ. Читает курсы: «Физика», «Электротехника и электроника», «Концепции современного естествознания». Работает в институте с 1987 г.



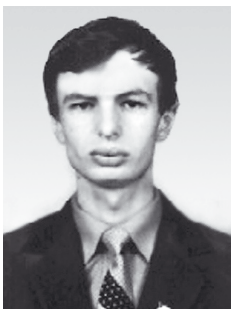
СЕРГЕЕВ Сергей Федорович (09.09.1946). Доцент кафедры ФЭ. Окончил (1969) РФФ ГГУ по специальности «Радиофизика». Кандидат технических наук (1986), доцент (1991). Награжден почетной грамотой Минобразования РФ (1999). Область научных интересов — экономия энергетических ресурсов. Участвует в работе Нижегородского инновационного центра энергосбережения при НГТУ. Автор 77 научных и методических работ, 5 изобретений, 3 монографий. Читает курс «Электротехника и электроника». Работает в институте с 1985 г.



СЕРГЕЕВ Юрий Георгиевич (27.10.1946). Ст. преподаватель кафедры ПМИ. Окончил (1977) ММФ ННГУ по специальности «Математика». Область научных интересов — теория функций комплексного переменного, риманова геометрия. Автор 4 научных работ, 1 методического пособия и 21 методического указания. Читает курсы: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория функций комплексного переменного», «Функциональный анализ». Работает в институте с 1986 г.



СЕРЕБРЯНСКАЯ Галина Владимировна (27.12.1955). Зав. кафедрой ОН. Окончила с отличием (1979) ИФФ ГГУ по специальности «История». Кандидат исторических наук (1986), доцент (1991), доктор исторических наук (1999), профессор (2000), член Международной славянской академии наук, образования, искусств и культуры (1997), член Академии военно-исторических наук (1998), зав. кафедрой (1998—2000). Работала в институте с 1981 по 2001 г.



СЕСЛАВИНСКИЙ Михаил Вадимович (28.02.1964). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1986) ИФ ГГУ по специальности «История». Работал в институте с 1986 по 1989 г.



СИВОХИН Алексей Павлович (13.03.1981). Ст. преподаватель кафедры ТОВ, зам. декана ФХПИ. Окончил (2001) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ». Кандидат химических наук (2007). Область научных интересов — химия и технология (мет)акриловых мономеров и полимеров на их основе. Автор 5 научных работ и 1 патента РФ. Читает курсы: «Промэкология», «Технология глубокой переработки углеводородного сырья». Работает в институте с 2006 г.



СИДЯГИН Андрей Ананьевич (08.10.1964). Профессор кафедры МАХПП, руководитель ЦДО. Окончил (1987) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Младший научный сотрудник (1987), окончил аспиран-

туру МГАХМ, кандидат технических наук (1993), доцент (1997). Окончил докторантуру МГУИЭ, доктор технических наук (2000), профессор (2001), зав. кафедрой МАХП (2001—2003). Область научных интересов — разработка и исследование оборудования для процессов тепло- и массопереноса, абсорбция, ректификация, очистка газов, насадочные и тарельчатые колонны, оборудование для защиты окружающей среды от вредных выбросов, математическое моделирование технологических процессов, системы автоматизированного проектирования оборудования, промышленная безопасность технологических процессов и производств. Автор более 160 научных и учебно-методических работ. Участник международных конгрессов и конференций. Читает курсы: «Машины и аппараты химических производств», «Специальное оборудование отрасли (нефтеперерабатывающих производств)», «Системы автоматизированного проектирования», «Системный анализ», «Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий», «Специальное оборудование отрасли (оборудование предприятий молочной промышленности)». Работает в институте с 1987 г.



СИЛКИНА Галина Юрьевна (02.01.1958). Доцент кафедры ПМ. Окончила (1980) ММФ НовГУ по специальности «Математика, прикладная математика». Кандидат физико-математических наук (1990), доцент (1996), доктор экономических наук, профессор (2001). Работала в институте с 1988 по 2001 г.



СКОРОПИСЦЕВА Ирина Александровна (31.10.1978). Ассистент кафедры АИС. Окончила (2001) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических прцессов и производств». Магистр техники и технологии. Область научных интересов — создание высокочувствительных средств контроля утечки электроотрицательных газов. Автор 11 научных и 4 методических работ. Читала курс «Технологические измерения и приборы». Работала в институте с 2001 по 2005 г.



СМАКОВСКАЯ Наталья Ивановна (25.09.1963). Доцент кафедры ОН. Окончила аспирантуру НГПУ (2000) по специальности «Педагогическая психология», кандидат педагогических наук (2001). Автор 22 научных работ. Читает курсы: «Психология и педагогика», «Социальная психология», «Конфликтология», «Психология массовых коммуникаций», «Психология личности». Работает в институте с 2002 г.



СМЕТАНИН Александр Евгеньевич (25.08.1957). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончил (1986) ФФКС ГДОИФК по специальности «Физическая культура и спорт». Работает в институте с 2002 г.

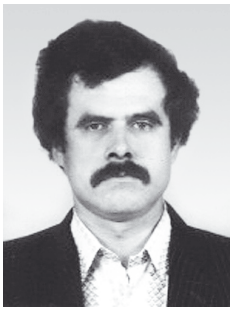


СМИРЕННОМУДРЕНСКАЯ Любовь Леонидовна (15.06.1949). Ассистент кафедры ТНВ. Окончила (1974) ХМФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Работала в институте с 1976 по 1979 г.



СМИРНОВ Андрей Сергеевич (15.03.1982). Ст. преподаватель кафедры ТНВ. Окончил (2005) ХМФ ДПИ НГТУ по специальности «Химическая технология неорганических веществ». Область научных интересов — технология коагулянтов. Автор 5 научных работ. Проводит практические занятия по дисциплине «Химическая технология неорганических веществ». Работает в институте с 2009 г.

СМИРНОВ Валерий Валерьевич (16.08.1952). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1979) фило-



софский факультет МГУ по специальности «Научный коммунизм». Работал в институте с 1985 по 1986 г.



СМИРНОВ Илья Викторович (07.05.1979). Старший преподаватель кафедры АИС. Окончил (2001) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Магистр техники и технологии, кандидат технических наук (2006). Область научных интересов — системы автоматизации на базе технических и программных средств фирмы «Siemens». Работает в институте с 2001 г.



СМИРНОВ Сергей Игоревич (09.04.1956). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1978) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1984), доцент (1990). Область научных интересов — интенсивные процессы и аппараты химической, нефтехимической и пищевой технологии. Автор 92 научных работ, 16 изобретений, 6 патентов РФ. Читает курсы: «Процессы и аппараты химической технологии» — для химиков-технологов, «Технологические процессы и оборудование», «Специальная технология пищевых производств». Работает в институте с 1978 г.



СМИРНОВА Ирина Ростиславовна (28.03.1953). Ст. преподаватель кафедры ПМИ. Окончила (1975) РФФ ГГУ по специальности «Радиофизика». Область научных интересов — акустика океана. Автор 26 научно-методических работ. Читает курсы: «Линейная алгебра и аналитическая геометрия», «Базы данных», «Информатика». Работает в институте с 1988 г.



СОКОЛОВА Елена Игоревна (21.04.1951). Ассистент кафедры МЛ. Окончила (1973) ИФФ ГГУ по специальности «Русский язык и литература». Работала в институте с 1978 по 1981 г.



СОЛОВЬЕВ Игорь Юрьевич (25.03.1967). Доцент кафедры ОН. Окончил (1990) ИФ ННГУ по специальности «История». Кандидат политических наук (2004). Область научных интересов — история местного самоуправления России и Нижегородской области. Автор 15 научных работ. Читает курсы: «Отечественная история», «Культурология», «Выборные технологии», «Имиджелогия», «Корпоративная культура». Работает в институте с 1990 г.



СОЛОВЬЕВА Евгения Владимировна (13.08.1983). Ведущий социолог кафедры ОН. Окончила ФКТ НГТУ (2006) по специальности «Связи с общественностью». Область научных интересов — социальная коммуникация, информационные основы связей с общественностью. Автор 15 научных работ. Читает курсы: «Современная журналистика», «Современная пресс-служба». Работает в институте с 2006 г.



СОЛОВЬЕВА Елизавета Ильинична (07.01.1921). Ассистент кафедры МАХП. Окончила с отличием (1945) КПФ ГИИ по специальности «Кузнечно-прессовые машины и обработка металлов давлением». Награждена медалью «За

доблестный труд в ВОВ» Работала в институте с 1949 по 1976 г.



СПАССКАЯ Раиса Ивановна (14.04.1933). Доцент кафедры ТОВ. Окончила с отличием (1955) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического синтеза». Кандидат технических наук (1964), доцент (1970). Автор 50 научных и 20 методических работ, 4 изобретений. Работала в институте с 1961 по 1993 г.



СТЕПАНОВ Арий Мильевич (15.06.1938). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1960) ХТФ ГПИ по специальности «Технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (1968), доцент (1971). Работал в институте с 1965 по 2003 г.



СТРОНГИН Григорий Михайлович (01.05.1909). Зав. кафедрой ТНВ. Окончил (1932) ИХТИ по специальности «Инженер-технолог». Зав. кафедрой ТНВ (1964—1969). Автор более 300 изобретений, заслуженный изобретатель СССР. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1942) — за создание противотанковой самовоспламеняющейся жидкости и орденом «Знак Почета». Дважды лауреат Государственной премии СССР — за разработку отечественной технологии гексахлорана и ПАСК-натрия. Член Совета научно-технических обществ СССР, председатель областного совета Всесоюзного химического общества им. Менделеева, член президиума обкома профсоюза рабочих химической и нефтехимической промышленности. Почетный гражданин города Дзержинска (1987). Работал в институте с 1964 по 1969 г.



СУЛИМОВ Александр Владимирович (25.06.1978). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (2001) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ». Кандидат химических наук (2004). Область научных интересов — химия и технология реакций гетерогенно-каталитического окисления органических соединений. Автор 50 научных работ и 3 патентов РФ. Читает курсы: «Компьютерное делопроизводство», «Статистические методы оптимизации», «Химия и технология органических веществ» (ч. 1), «Химическая технология топлива и углеродных материалов» (ч. 1). Работает в институте с 2001 г.



СУРОВЕГИНА Татьяна Юрьевна (10.12.1962). Ст. преподаватель кафедры АТМ. Окончила (1989) ГПИ по специальности «Технология машиностроения». Автор 16 работ. Область научных интересов — строительные и дорожные машины. Работает над кандидатской диссертацией по теме «Анализ прочности элементов грейфера при зачерпывании смерзшихся сыпучих материалов». Читает курсы: «Детали машин», «Подъемно-транспортные установки», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Основы теории надежности и диагностика». Работает в институте с 2001 г.



СУХАНОВ Дмитрий Евгеньевич (14.06.1974). Доцент кафедры МАХПП. Окончил (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Машины и аппараты химическихпроизводств». Кандидат технических наук (2003). Область научных интересов — высокоинтенсивное разделительное оборудование гидроциклонного принципа действия. Автор 30 научных и методических работ. Читает курсы: «Технологическое оборудование», «Гидравлика и гидравлические машины», «Проектирование технологического оборудования и производств отрасли». Работает в институте с 1999 г.



ТАРАНЕНКО Евгений Васильевич (13.05.1953). Доцент кафедры АИС. Окончил (1975) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1988), доцент (1995). Область научных интересов — исследование методов течеискания и создание автоматизированных средств контроля герметичности различных объектов. Автор 33 научных работ, 29 изобретений, 19 методических разработок. Читает курсы: «Автоматизация технологических процессов», «Метрология, стандартизация и сертификация». Работает в институте с 1981 г.



ТАРАСОВ Валентин Петрович (13.03.1939). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1962) КФ ГИИВТ по специальности «Судостроение и судоремонт». Кандидат технических наук (1974), доцент (1985). Работал в институте с 1978 по 1994 г.



ТАРАСОВ Василий Федорович (05.02.1939). Ст. преподаватель кафедры МЛ. Окончил (1965) ЭФ МГУ по специальности «Политическая экономия». Работал в институте с 1977 по 1996 г.



ТЕРЕНТЬЕВА Ирина Николаевна (03.04.1960). Зав. кафедрой ОН. Окончила (1982) философский факультет МГУ по специальности «Научный коммунизм». Кандидат философских наук (1994), доцент (1999), зав. кафедрой (2003). Область научных интересов — теоретическая социология, качественные методы исследований, проблемы управления социальной коммуникацией. Автор 35 научных и методических работ. Читает курсы: «Социология», «Философия», «Теория и практика связей с общественностью», «Экономическая социология». Работает в институте с 1987 г.



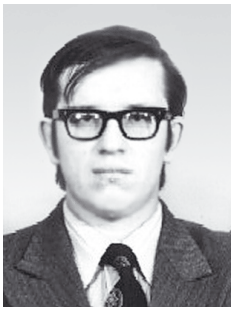
ТИХОМИРОВ Николай Алексеевич (13.05.1915). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1940) КФ ЛКИ по специальности «Кораблестроение». Кандидат технических наук (1956), доцент (1962). Работал в институте с 1963 по 1981 г.



ТИШКОВ Константин Никитич (19.08.1934). Советник ректора НГТУ, профессор, зав. кафедрой «Инженерная экология и охрана труда» НГТУ. Окончил (1962) ГПИ по специальности «Технология основного органического и синтетического каучука». Кандидат химических наук, профессор, ректор НГТУ (1988—2004), президент НГТУ (2004—2009), зав. кафедрой, действительный член МАНЭБ и РАЕН, член редколлегий четырех журналов. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1980), орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1998), шестью медалями, грамотами и приказами Министерства образования РФ, областных и городских организаций. Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Почетный гражданин Нижнего Новгорода. Автор 120 научных и научно-методических работ, 18 изобретений. Работает в университете с 1962 г.



ТОКАРЕВ Сергей Владимирович (22.10.1977). Доцент кафедры АИС. Окончил (2000) магистратуру кафедры АТПП ДФ НГТУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Кандидат технических наук (2004), доцент (2007). Область научных интересов — проектирование, применение информационно-вычислительных комплексов систем управления, научные основы химических сенсоров. Автор 40 научных работ и 15 методических указаний. Читает курс «ЭВМ в системах управления». Работает в институте с 2003 г.



ТРАЧЕНКО Владимир Ильич (11.02.1948). Ассистент кафедры ТОВ. Окончил (1971) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1980). Работал в институте с 1974 по 1981 г.



ТУЧИН Алексей Алексеевич (02.05.1961). Ст. преподаватель кафедры ФВ. Окончил (1982) ФС МОГИФК по специальности «Физическая культура и спорт». Работал в институте с 1988 по 2004 г.



ТЮРИНА Светлана Геннадьевна (28.09.1965). Ассистент кафедры ПМ. Окончила (1988) ФВМатК ГГУ по специальности «Математика». Работала в институте с 1988 по 1991 г.



УЛЬЯНОВ Владимир Михайлович (30.03.1937). Профессор кафедры МАХПП. Окончил (1966) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1973), старший научный сотрудник (1978), доктор технических наук (1984), профессор (1988), зав. кафедрой МАХП (1986—1989). Заслуженный изобретатель СССР. Область научных интересов — гидродинамика, тепло- и массообмен аппаратов химической технологии, энерго- и ресурсосбережение, экологические проблемы химической промышленности. Автор 172 научных и методических работ, 5 монографий, 7 учебных пособий, 20 изобретений. Читает курсы: «Экология», «Технологические машины и оборудование», «Машины и аппараты химических производств», «Специальное оборудование отрасли». Работает в институте с 1986 г.



УНДАЛОВ Алексей Михайлович (20.05.1959). Ст. преподаватель кафедры ОН. Окончил (1981) ИФФ ГГУ по специальности «История». Область научных интересов — политическое сознание и политическая культура. Автор 20 научных работ. Читает курсы: «Психология и педагогика», «Политология», «Консалтинг в связях с общественностью», «Связи с общественностью в политической сфере». Работает в институте с 1984 г.



ФАДЕЕВ Михаил Анатольевич (02.11.1950). Зам. директора ДПИ по учебной работе, доцент кафедры АИС. Окончил (1974) ХТФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1983), доцент (1991), декан ФВЗО (1988—1989), заместитель директора по научной работе (1989—1991), декан ХМФ (1991—2007). Награжден знаком «Почетный работник высшего образования России» (1998), почетной грамотой Минобразования РФ (1999). Область научных интересов — исследование методов течеискания и создание автоматизированных средств контроля герметичности различных объектов. Автор 47 научных работ, 76 изобретений, 28 методических разработок. Читает курс «Системы управления химико-технологическими процессами». Работает в институте с 1974 г.

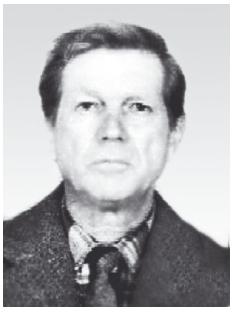


ФЕДОРОВА Елена Александровна (17.10.1971). Ведущий инженер кафедры АИС. Окончила ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ» (1994) и СЭФ НГТУ по специальности «Экономика и управление на предприя-

тии» (2001). Читает курс «Хозяйственное право». Работает в институте с 1998 г.



ФЕДОСОВ Алексей Евгеньевич (30.06.1982). Ст. преподаватель кафедры ТОВ. Окончил (2005) ДПИ НГТУ по специальности «Химическая технология органических веществ». Кандидат химических наук (2008). Область научных интересов — селективное окисление, природные и синтетические цеолиты. Автор 17 научных работ и обладатель 2 патентов РФ. Читает курсы: «Безопасность жизнедеятельности», «Основы научного поиска и патентоведения», «Научные основы процессов разделения». Работает в институте с 2006 г.



ФИЛАТОВ Николай Николаевич (27.05.1937). Доцент кафедры ПАХТ. Окончил (1961) ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1973), доцент (1974). Работал в институте с 1961 по 2002 г.



ФЛЕРОВ Вячеслав Николаевич (1940). Доцент кафедры ОХ. Окончил (1963) ГПИ по специальности «Технология электрохимических производств». Кандидат химических наук (1971). Область научных интересов — теоретическая электрохимия. Автор нескольких десятков научных и методических работ. Работал в институте с 1963 по 1994 г.



ХАРИТОНОВА Ирина Юрьевна (04.12.1963). Доцент кафедры ПМИ. Окончила (1985) ВМК НГТУ по специальности «Прикладная математика». Кандидат технических наук (2004), доцент (2007). Область научных интересов — моделирование химико-технологических процессов. Автор 36 научных работ, 1 методического пособия и 13 методических указаний. Читает курсы: «Математика», «Информатика», «Дискретная математика», «Формальные языки», «Теория компиляции». Работает в институте с 1985 г.



ХАРЬКОВА Римма Вениаминовна (04.05.1941). Ст. преподаватель кафедры ИЯ. Окончила с отличием (1964) ФАЯ ГГПИИЯ по специальности «Английский и немецкий языки». Награждена медалью «Ветеран труда» (1987). Работает в институте с 1964 г.



ХУДЯКОВА Татьяна Александровна (1914). Зав. кафедрой АХ. Окончила (1937) ГПИ по специальности «Технология силикатов». Кандидат химических наук (1950), доктор химических наук (1970), декан ХФ (1951—1953), член ученого совета по защите докторских диссертаций. Награждена пятью орденами и медалями. Область научных интересов — развитие теоретических основ физико-химических методов анализа. Автор более 120 научных и методических работ, 2 монографий. Работала в институте с 1937 по 2000 г.



ЧЕБОТАЕВ Виталий Фомич (13.09.1940). Доцент кафедры АТМ. Окончил (1963) КФ ГПИ по специальности «Судостроение и судоремонт». Кандидат технических наук (1972), доцент (1983). Область научных интересов — аэрогидродинамика судов с динамическими принципами поддержания, гидродинамика плавучих средств, механика жидкости и газа. Автор 74 научных работ. Читает курсы: «Основы гидравлики и гидропривода», «Гидравлические и пневматические системы автомобилей». Работает в институте с 1973 г.



ЧЕРНОВ Александр Николаевич (07.04.1944). Доцент кафедры ФЭ. Окончил (1967) ФФ ГГУ по специальности «Физика». Кандидат физико-математических наук (1971). Работал в институте с 1978 по 1987 г.



ЧЕРНОВ Леонид Ефимович (30.07.1926). Доцент кафедры МЛ. Окончил (1961) ИФФ ГГУ по специальности «История». Кандидат исторических наук (1976), доцент (1985). Участник ВОВ. Работал в институте с 1961 по 1990 г.



ЧУБАРОВ Геральд Андреевич (15.06.1945). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1969) ХТФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1975), доцент (1980). Область научных интересов — разработка и совершенствование технологических основ основного органического синтеза. Автор 98 статей, 2 изобретений. Читал курсы: «Химия и технология органических веществ», «Технология виниловых мономеров», «Статистические методы оптимизации», «Технология получения присадок». Работал в институте с 1969 по 2004 г.



ЧУБЕНКО Мария Николаевна (22.04.1974). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончила (1996) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Химическая технология неорганических веществ». Кандидат технических наук (2004), доцент (2008). Область научных интересов — утилизация и обезвреживание отходов, содержащих тяжелые цветные металлы. Автор 44 научных и методических работ. Читает курсы: «Технология пищевых производств», «Специальная технология пищевых производств», «Биохимические основы пищевых производств и технология». Работает в институте с 2003 г.



ЧУМАКОВ Валерий Александрович (16.03.1945). Ассистент кафедры МАХП. Окончил (1969) РФФ ГГУ по специальности «Радиофизика». Работал в институте с 1979 по 1983 г.



ШАДРИВОВА Светлана Константиновна (29.04.1947). Ст. преподаватель кафедры ФЭ. Окончила (1970) ФФ ГГУ по специальности «Физика». Область научных интересов — физика металлов. Автор 28 научных и методических работ, 1 изобретения. Работает в институте с 1974 г.



ШЕБЕЛОВА Ирина Юрьевна (05.03.1956). Доцент кафедры «Химия». Окончила (1978) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1987), доцент (1997). Область научных интересов — химия непредельных, хлор- и серосодержащих соединений. Автор 30 научных и методических работ. Читает курс «Органическая химия». Работает в институте с 1980 г.



ШЕРСТНЕВА Тамара Васильевна (08.08.1930). Зам. зав. кафедрой НХ, доцент кафедры НХ. Окончила (1953) ХФ ГГУ по специальности «Химия». Кандидат химических наук (1969), доцент (1972), зам. декана ФВЗО (1975—1983), председатель научного общества «Юный химик» (1979—1983). Работала в институте с 1961 по 1991 г.



ШИРШИН Константин Викторович (17.10.1964). Доцент кафедры ТОВ. Окончил (1988) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». Кандидат химических наук (1993), доцент. Область научных интересов — исследования в области синтеза водорастворимых ионогенных (мет)акриловых мономеров и (со)полимеров на их основе. Автор 75 научных работ и обладатель 4 патентов РФ. Читает курсы: «Спецтехнология», «Безопасность жизнедеятельности», «Технология виниловых мономеров» и «Технология получения масел». Работает в институте с 1988 г.



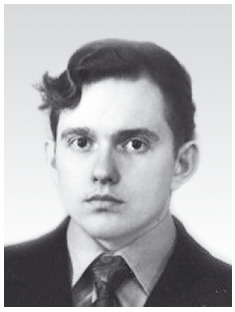
ШИШУЛИНА Анна Владимировна (04.11.1960). Доцент кафедры «Химия». Окончила (1986) ХФ ГГУ по специальности «Химия». Кандидат химических наук (1992), доцент (2000). Автор 23 научных статей и 11 методических работ. Читает курсы: «Физическая химия», «Поверхностные явления и дисперсные системы». Работает в институте с 1988 г.



ШОРИН Сергей Валерьевич (13.06.1976). Ассистент кафедры ТНВ. Окончил (2001) ХМФ ДФ НГТУ по специальности «Технология неорганических веществ». Область научных интересов — производство сложных минеральных удобрений. Автор 30 научных и 3 методических работ. Работает над кандидатской диссертацией. Читает курсы: «Компьютерное делопроизводство», «Спецтехнология по выбору». Работает в институте с 2003 г.

ШПАКОВСКИЙ Ростислав Павлович (10.03.1939). Доцент кафедры ПАХПТ. Окончил (1962) ПТЭФ МЭИ по специальности «Промтеплоэнергетика». Кандидат технических наук (1973), доцент (1980). Награжден медалью «Ветеран труда» (1989), почетной грамотой администрации Дзержинска и городской думы (1999). Область научных интересов — термодинамика, тепломассоперенос. Автор 80 научных и методических работ, учебного пособия «Техническая термодинамика». Читает курсы: «Термодинамика», «Теплотехника». Работает в институте с 1963 г.





ШУБИН Сергей Николаевич (29.05.1956). Доцент кафедры ТМ. Окончил (1978) ХМФ ДФ ГПИ по специальности «Машины и аппараты химических производств». Кандидат технических наук (1993). Работал в институте с 1981 по 1998 г.



ШУРАШОВ Александр Дмитриевич (10.02.1957). Доцент кафедры АТМ. Окончил (1979) МСФ ГПИ по специальности «Автомобили и тракторы». Кандидат технических наук (1994), доцент (2007). Автор 60 научных и методических работ. Читает курс «Сопротивление материалов». Работает в институте с 1984 г.



ЮРИН Константин Владимирович (17.09.1956). Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории «Поверхностные явления». Окончил (1982) ХТФ ГПИ по специальности «Технология электрохимических производств». Кандидат химических наук (1989). Автор 10 научных работ, 4 изобретений. Работает в институте с 1982 г.



ЮРЧЕНКО Анатолий Иванович (27.05.1936). Ведущий инженер кафедры АИС. Окончил (1959) ГПИ по специальности «Конструирование и технология производства радиоаппаратуры». Заслуженный изобретатель РФ. Автор 14 научных работ, 1 монографии, 216 изобретений. Работает в институте с 1977 г.



ЮФИН Сергей Михайлович (29.09.1947). Ассистент кафедры ТМ. Окончил (1971) КФ ГПИ по специальности «Судостроение и судоремонт». Работал в институте с 1971 по 1987 г.



ЯКУНИН Юрий Иванович (26.10.1947). Доцент кафедры ПМИ. Окончил (1972) ФФ НГУ по специальности «Физика». Кандидат физико-математических наук (1983), доцент (1986). Читает курсы: «Информатика», «Математические методы в экономике», «Методы стохастического анализа», «Защита информации». Работает в институте с 1983 г.



ЯШИН Сергей Владимирович (30.08.1954). Ассистент кафедры МЛ. Окончил (1977) ИФФ ГГУ по специальности «История». Работал в институте с 1984 по 1985 г.

Перечень используемых сокращений

АГИФК — Армянский государственный институт физической культуры
АИС — «Автоматизация и информационные системы» (кафедра ДПИ)
АЛИ — Архангельский лесотехнический институт им. В. В. Куйбышева
АТМ — «Автомобильный транспорт и механика» (кафедра ДПИ)
АТПП — «Автоматизация технологических процессов и производств» (кафедра ДПИ до 2007 г.)
АФ — автомобильный факультет
АХ — «Аналитическая химия» (кафедра представительства НГТУ)
АХР — административно-хозяйственная работа
БФ — биологический факультет
БФАХ — «Биотехнология, физическая и аналитическая химия» (кафедра представительства НГТУ)
ВАК — высшая аттестационная комиссия
ВАТТ — Военная академия тыла и транспорта
ВГПИ — Владимирский государственный педагогический институт
ГГПИ — Горьковский государственный педагогический институт им. А. М. Горького
ГГПИИЯ — Горьковский государственный педагогический институт иностранных языков им. Н. А. Добролюбова
ГГУ — Горьковский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
ГИИ — Горьковский индустриальный институт им. А. А. Жданова (с 1934 по 1950 г.)
ГИИВТ — Горьковский институт инженеров водного транспорта
ГДОИФК — Государственный дважды орденоносный институт физической культуры им. П. Ф. Лесгафта
ГКНТ — Государственный комитет науки и техники РФ
ГПИ — Горьковский политехнический институт им. А. А. Жданова (с 1950 по 1992 г.)
ГСИ — Горьковский сельскохозяйственный институт
ГТФ — гидротехнический факультет
ГФ — географический факультет
ДПИ, ДПИ НГТУ — Дзержинский политехнический институт Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева
ДФ — Дзержинский филиал
ИКФ — инженерно-кибернетический факультет
ИФ — исторический факультет
ИФФ — историко-филологический факультет
ИФХФ — инженерный физико-химический факультет НГТУ
ИХТИ, ИХТУ — Ивановский химико-технологический институт (университет)
ИЯ — «Иностранные языки» (кафедра ДПИ)
КГУ — Казанский государственный университет
КПФ — кузнечно-прессовый факультет
КузПИ — Кузбасский политехнический институт
КФ — кораблестроительный факультет
КХТИ — Казанский химико-технологический институт
ЛГУ — Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова
ЛКИ — Ленинградский кораблестроительный институт
ЛТИ — Ленинградский технологический институт им. Ленсовета
МАНЭБ — Международная академия наук экологической безопасности природы и человека
МАХП — «Машины и аппараты химических производств» (кафедра ДПИ до 1998 г.)
МАХПП — «Машины и аппараты химических и пищевых производств» (кафедра ДПИ)
МГАХМ — Московская государственная академия химического машиностроения
МГИК — Московский государственный институт культуры
МГУ — Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
МГУИЭ — Московский государственный университет инженерной экологии
МехФ — механический факультет
МИФИ — Московский инженерно-физический институт
МИХМ — Московский институт химического машиностроения
МЛ — «Марксизм-ленинизм» (кафедра ДПИ до 1990 г.)
ММФ — механико-математический факультет
МОГИФК — Московский областной государственный институт физической культуры
МСФ — машиностроительный факультет
МФНП — механический факультет неорганических производств
МФТИ — Московский физико-технический институт
МХТИ — Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева
МЭИ — Московский энергетический институт

НГЛУ — Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н. А. Добролюбова
НГПИ, НГПУ — Нижегородский государственный педагогический институт (университет)
НГТУ — Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева
ННГУ — Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
НИИВТ — Новосибирский институт инженеров водного транспорта
НИР — научно-исследовательская работа
НИЧ — научно-исследовательская часть
НовГУ — Новосибирский государственный университет
НК — научный коммунизм
НТГПИ — Нижнетагильский государственный педагогический институт
НХТИ — Нижегородский химико-технологический институт
ОбХ — «Общая химия» (кафедра представительства НГТУ)
ОГУ — Одесский государственный университет им. И. И. Мечникова
ОН — «Общественные науки» (кафедра ДПИ)
ОНХ — «Общая и неорганическая химия» (кафедра НГТУ)
ОХ — «Органическая химия» (кафедра представительства НГТУ)
ОХАВ — «Органическая химия и анализ веществ» (кафедра НГТУ)
ОХСВ — «Органическая химия и строение вещества» (кафедра НГТУ)
ПАХПТ — «Процессы и аппараты химической и пищевой технологии» (кафедра ДПИ)
ПМ — «Прикладная математика» (кафедра ДПИ до 2007 г.)
ПМИ — «Прикладная математика и информатика» (кафедра ДПИ)
ПТЭФ — промышленный теплоэнергетический факультет
ПЭФ — промышленно-экономический факультет
РАЕ — Российская академия естествознания
РИА — Российская инженерная академия
РФФ — радиофизический факультет
РХТУ — Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева
СГИ — Свердловский горный институт
СФ — специальный факультет
СЭФ — социально-экономический факультет
ТГУ — Томский государственный университет им. В. В. Куйбышева
ТМ — «Техническая механика» (кафедра ДПИ до 2007 г.)
ТНВ — «Технология неорганических веществ» (кафедра ДПИ)
ТОВ — «Технология органических веществ» (кафедра ДПИ)
ТООНС — «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» (кафедра ДПИ до 1968 г.)
ТПИ — Томский политехнический институт
ТЭП — «Технология электрохимических производств» (кафедра представительства НГТУ)
УзГосИФК — Узбекский государственный институт физической культуры
УМО — учебно-методический отдел
УПИ — Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова
ФАТЭ — факультет автоматизации, транспорта и энергетики ДПИ
ФАЯ — факультет английского языка
ФВ — «Физическое воспитание» (кафедра ДПИ)
ФВЗО — факультет вечернего и заочного обучения
ФВМатК — факультет вычислительной математики и кибернетики
ФВМК — факультет вычислительных машин и кибернетики
ФДП — факультет довузовской подготовки
ФилФ — философский факультет
ФИСТ — факультет информационных систем и технологий
ФКХ — физическая и коллоидная химия
ФМФ — физико-математический факультет
ФЛФ — филологический факультет
ФНЯ — факультет немецкого языка
ФПТ — факультет промышленной теплоэнергетики
ФРГФ — факультет романо-германской филологии
ФРТК — факультет радиотехники и кибернетики
ФС — факультет спорта
ФТФ — физико-технический факультет
ФФ — физический факультет
ФФВ — факультет физического воспитания
ФФКС — факультет физической культуры и спорта
ФФЯ — факультет французского языка
ФХ — физическая химия
ФХПИ — факультет химической и пищевой инженерии ДПИ
ФЭ — «Физика и электротехника» (кафедра ДПИ)
ФЭТФ — факультет экспериментальной и теоретической физики
ФЭФ — физико-энергетический факультет
ХМФ — химико-механический факультет
ХТФ — химико-технологический факультет
ХФ — химический факультет
ЦДО — центр дополнительного образования ДПИ
ЧВВАКИУ — Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище
ЭМФ — электромеханический факультет
ЭП — «Экономика и предпринимательство» (кафедра представительства ДПИ)
ЭТФ — электротехнический факультет
ЭФ — экономический факультет

Дзержинский политехнический: история, события, люди
К 35-летию Дзержинского политехнического института
Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева

Редакционный совет:
В. Ф. Кулепов (председатель),
В. П. Зубов (зам. председателя),
А. И. Пронин, М. А. Фадеев, П. П. Ким, Р. А. Наволокина, А. Г. Котяхова
Ответственный за выпуск **А. Г. Котяхова**
Дизайн и верстка **М. Е. Грызлова, В. Н. Кулаков**
Фотографии **Ю. И. Гришин**
Корректура **В. И. Бондарь, С. Г. Тараканов**

Отпечатано в ООО «Типография «Поволжье»
603006, Нижний Новгород, ул. Ак. Блохиной, 4/43
Тел. (831) 461-90-09
Тираж 1000 экз. Заказ №

Адрес ДПИ НГТУ им. Р. Е. Алексеева:
606026, г. Дзержинск Нижегородской обл., ул. Гайдара, 49
Тел./факс (8313) 34-47-30
E-mail: sekretar@dfngtu.nnov.ru
www.dpi-ngtu.ru