

Уважаемые друзья!
Поздравляю вас с Днём российской науки!

У отечественной науки – долгая и славная история, богатая яркими событиями и легендарными именами. Огромный созидательный потенциал научного сообщества был и остается важнейшим ресурсом развития страны.

Наш край гордится достижениями нижегородских ученых, научными школами, замечательными традициями просвещения. С Нижним Новгородом и Нижегородской областью связаны жизнь и деятельность многих выдающихся исследователей.

Нынешнее поколение научных работников бережет и приумножает славные традиции своих предшественников. Развивая фундаментальные и прикладные исследования, формируя систему инноваций, ученые помогают росту экономики, благосостояния людей, укреплению государства.

Благодарю всех, кто посвятил свою жизнь науке, за ваш вклад в развитие страны и региона! Пусть впереди вас ждут только успешные проекты! Желаю вам радости новых открытий на тернистом пути научного поиска!



Председатель Законодательного собрания Нижегородской области Евгений Люлин

Уважаемые представители научного сообщества Дзержинска!
Поздравляю вас с Днём науки!



Дзержинск всегда был промышленным городом, а наука всегда идет рядом с промышленностью. Научная мысль движет вперед производственный комплекс, поэтому в нашем городе НИИ всегда успешно соседствовали с заводами, а многие заводы открывали и развивали собственные научные лаборатории.

К счастью, эта традиция сохраняется и в наши дни, и сегодня нельзя представить себе современное промышленное предприятие без собственной научной базы и талантливых научных кадров.

Я уверен, что дзержинские ученые еще совершат немало открытий, создадут новые материалы и усовершенствуют уже существующие. Тем более, что у нас особенно сильна химическая школа, а химия в последние столетия стала едва ли не самой стремительно развивающейся наукой.

Желаю вам, чтобы работа всегда была в удовольствие, мысль опережала время, а поток идей не иссякал. Здоровья вам, счастья, благополучия и новых высот!

Глава города Дзержинска Иван Носков

Уважаемые друзья!
От души поздравляю вас с Днём российской науки!

День российской науки – это праздник для тех, кто свой трудовой путь связал с работой в научно-исследовательских институтах и на предприятиях, в высших учебных заведениях.

Настоящие профессионалы своего дела – проектировщики, инженеры, химики-технологи, испытатели взрывчатых веществ, конструкторы, лаборанты – продолжают укреплять статус российской науки и повышать авторитет Дзержинска как научно-промышленного города.

От души желаем всем дзержинцам, кто посвятил свою жизнь научно-исследовательской деятельности, не только крепкого здоровья, но и новых открытий и достижений, вдохновения, общественного признания, семейного счастья и благополучия!



От имени депутатского корпуса председатель Городской думы Виктория Николаева



ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

Александр Петровский: «В науке – КОМАНДНЫЙ ПОДХОД»



ДПИ НГТУ – вуз особенный. Здесь учат студентов техническому мышлению и прививают им интерес к исследованиям. Здесь держат равнение на ее величество Науку. О тех, кто хочет дать свои имена новым открытиям, мы беседуем с директором института Александром Петровским. И повод что ни на есть подходящий – 8 февраля российские ученые отмечают свой профессиональный праздник.

**От школьников
до студентов**



– Александр Михайлович, предлагаю начать наш разговор издали. Знаю, Дзержинский политех старается приобщить молодых людей к науке еще со школьной скамьи.

– Да, вы правы. В нашем институте создана специальная структура – Центр довузовской подготовки, которая отвечает за организацию олимпиад, фестивалей, конференций и прочих мероприятий. Его «дочка» – Центр свободного доступа, включающий химическую, техническую и школу программирования. Здесь ученики 9-11 классов слушают лекции, занимаются в лабораториях и проводят научные исследования. Свои итоговые работы ребята защищают на ежегодной региональной молодежной научно-технической конференции «Научные перспективы». И если они потом поступают в ДПИ, то получают 25% надбавки к стипендии.

В этом году будем реализовывать еще один новый проект – создание образовательно-научного комплекса «Пластик-Центр». Это стало возможно благодаря выигранному гранту программы «Формула хороших дел» компании СИБУР. «Пластик-Центр» – это циклы теоретических и практических занятий, мастер-классы, которые для школьников будут проводить студенты, аспиранты и молодые ученые в специализированных современных лабораториях. А сами ребята, объединившись в команды, будут выполнять научно-исследовательские проекты.

Ну и не могу не сказать о том, что последние два года мы проводим такие специальные олимпиады среди школьников как «Химия и экология» и «Химическая олимпиада» на призы корпорации РОСТЕХ и ГосНИИ «Кристалл».

– Предлагаю двигаться дальше, по возрасту: как в политехе «завлекают» в науку студентов?



ПОБЕДЫ В ЦИФРАХ

В 2022 году молодые ученые вуза более 35 раз победили в российских и региональных конкурсах, получили более 15 научных стипендий президента и правительства России, именных стипендий Р.Е. Алексеева.

Выиграно три гранта Российского научного фонда, один грант НОЦ Нижегородской области, два гранта Нижегородской области, два гранта в рамках программы УМНИК.

– Мы стараемся привлекать студентов к научно-исследовательским работам уже со второго курса. Например, когда наши молодые ученые формируют исследовательские группы для решения тех или иных научных задач, они набирают участников в том числе и из числа «младших» товарищей. Полученные в таких группах знания, компетенции – уникальны: их не почерпнешь на лекциях или практических занятиях.

«Младшие» видят, как «старшие» (разница в возрасте с которыми у них на самом деле пара-тройка лет) выполняют исследования в рамках государственных заданий, грантов научных фондов, разрабатывают технологии по заказу предприятий. Да-да, наши образовательные технологии неразрывно связаны не только с научными исследованиями, но и с промышленным производством.

Считаю, очень важно, что студенты наблюдают не со стороны, а сами участвуют в решении научных задач. Причем лучшие из них зачисляются в штат научных сотрудников института и плюс к стипендии получают зарплату 20-25 тысяч рублей.

Пару слов должен сказать о Центре молодежного бизнеса (ЦМБ), девиз которого – «Зарабатывай в ДПИ!». Здесь ждут и тех, кто хочет заниматься нау-

кой, и ребят с предпринимательской жилкой. Тематика работ, которые выполняются в ЦМБ, разнообразная – научная, научно-техническая, хозяйственная, маркетинговая и другие.

Если работы длятся более двух месяцев, то студенты могут быть официально трудоустроены в институт.

Наша задача – выявить и помочь развиваться тем, кто имеет хороший научный потенциал.

Гранты и стипендии

– Насколько развит в ДПИ институт наставничества? Есть ли проблема «отцов и детей»? Присутствует ли дух соперничества между учеными или все работают сообща на благо науки?

– Преемственность – это особенность высшей школы вообще и нашего вуза в частности. В институте не первый год работает программа поддержки молодых кадров. Ее цель – сохранить для вуза лучших выпускников, создать им условия для полноценной самореализации. Их наставники – опытные сотрудники. А сами студенты старших курсов и аспиранты, в свою очередь, становятся наставниками для школьников.



ЗНАЙ НАШИХ

В 2022 году студенты ДПИ НГТУ Виктория Страхова и Григорий Шолохов стали призерами Всероссийского инженерного конкурса, а Дарья Лунина – его победителем.

Ада Каргаева получила диплом 1-й степени III Международного научно-исследовательского конкурса «Лучшая исследовательская работа 2022».