



Выксунский завод ОМК – крупнейшее предприятие компании, одно из самых современных в российской металлургии. Российский технологический лидер.

Как произвести сверхпрочные трубы? А как построить передовой комплекс, в котором разместятся тысячи тонн механизмов? Это лишь часть задач, которые решают сотрудники ОМК в сфере производства. И ты сможешь принять в этом участие.

> 16 000

сотрудников, из которых каждый пятый моложе 30 лет.

≈ 500

молодых специалистов, которые ежегодно приходят работать на выксунский завод ОМК.

А вы знали?

Тысячи

наших коллег получили награды за успешную работу, заслуги перед отраслью и страной.

> 1 000

сотрудников компании – номинанты нашей корпоративной премии имени основателей завода, промышленников XVIII века Ивана и Андрея Баташевых.

☎ 8-800-200-88-22 📍 г. Выкса, ул. Ульянова, д. 10, каб. 11
8 (986) 760-42-53 🌐 robotavomk.ru



→ развитие —
ЭТО ВЗАИМНО



Мы создаем условия – вы растете

Начните карьеру в ОМК

Стажировка в ОМК

Программа стажировок в ОМК — это возможность работать на современном оборудовании, решать реальные бизнес-задачи и использовать передовые цифровые технологии.

Попробуй себя в деле — наша команда поможет

Мы предлагаем:

- официальное трудоустройство с зарплатой:
 - от **30 000 рублей** (стажерская программа)
 - от **40 000 рублей** (стартовый уровень заработной платы для молодых специалистов, трудоустроенных на постоянную основу)
- стипендиальная программа
- гарантии трудоустройства
- жилье для иногородних студентов
- возможность совмещать работу с учебой
- стажировку под руководством опытного наставника



Направления наших стажировок:

- технология трубного и листопрокатного производства
- электрометаллургия
- ремонт оборудования и энергетика
- автоматизация и цифровизация процессов
- научные исследования
- инженерия и строительство
- рабочие специальности (электромонтеры, операторы, наладчики станков с программным управлением и другие)



К 125-ЛЕТИЮ НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

Специальный выпуск

Нижний Новгород
Октябрь 2023 г.



Дорогие друзья! Поздравляю коллектив Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева со 125-летием со дня основания!

История вуза неразрывно связана с развитием ключевых отраслей отечественной экономики и оборонно-промышленного комплекса страны.

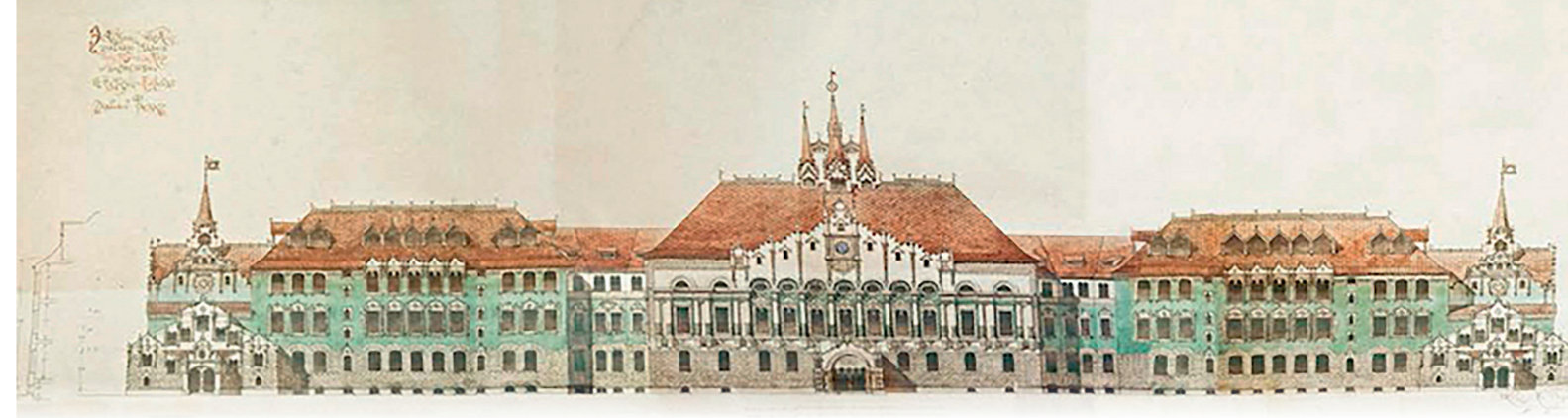
Нижегородский политех прошел большой исторический путь от регионального вуза до одного из ведущих многопрофильных технических университетов России. За время своего существования он подготовил более 300 тысяч востребованных специалистов для реального сектора экономики, которые внесли значительный вклад в развитие науки и техники. Он стал альма-матер для плеяды выпускников — руководителей промышленных предприятий, общественных и государственных деятелей.

Университет пользуется заслуженным авторитетом в научно-образовательном сообществе как один из ведущих современных высокотехнологичных научно-учебных центров, который вносит достойный вклад в социально-экономическое развитие страны. Вуз получил статус опорного, стал победителем конкурса на право участвовать в программе «Приоритет 2030», создавать в партнерстве с предприятиями Росатома свою Передовую инженерную школу.

Желаю коллективу Нижегородского государственного технического университета всегда быть в числе ведущих технических вузов страны, задавать высокие стандарты образования, гордиться своими выпускниками и уверенно смотреть в будущее, готовить инженерные кадры для экономики новой России.

Успехов и всего самого доброго!

**Министр науки и высшего образования
Российской Федерации
В. Н. Фальков**



«ПЕРЕВОДИТЕМ В НИЖНИЙ НОВГОРОД НАВСЕГДА...»

Пародителем Нижегородского технического университета является Варшавский политехнический институт, основанный декретом русского царя Николая II от 8 июня 1898 года. Институт носил имя Императора в память о том, что Император Всероссийский, Царь Польский и Великий Князь Финляндский передал на создание этого вуза миллион рублей, полученный им от жителей Царства Польского, пожелавших увековечить память о пребывании Императора на польской земле, где Николай II побывал в августе 1897 года.

В Варшаве, западной столице Российской Империи, уже действовал Императорский университет, основанный еще в 1869 году, но в отличие от Императорского Варшавского университета, подчиненного Министерству народного просвещения и куратору Варшавского учебного округа, «Варшавская политехника» состояла в непосредственном ведении сначала Министерства финансов, а с 1905 года – Министерства промышленности и торговли России.

Варшавский политехнический институт имел стандартную для той поры структуру, включавшую механическое отделение, химическое и инженерно-строительное, к которым в 1903 году добавилось четвертое — горное. Эти отделения и пришлось эвакуировать вглубь страны в разгар Первой мировой войны. Война началась в середине 1914 года, а в июне 1915-го Император

принял решение об эвакуации Варшавского политехнического института в Москву. Специальным поездом было вывезено 192 сотрудника института с семьями, а также особо ценные приборы и оборудование. Спецпоезд прибыл в Москву, где в учебный сезон 1915-1916 годов еще доучивались около 500 студентов из Варшавского политеха.

В этот же период нижегородцы активизировали усилия, направленные на создание в городе собственного политехнического института. Промышленность в Нижнем Новгороде в ту пору процветала, на растущих заводах и фабриках воплощались в жизнь передовые идеи, и потому здесь особо ощущалась потребность в квалифицированных инженерных кадрах. Городской голова Д. В. Сироткин, будучи одним из крупнейших и богатейших судостроителей России, безусловно чувствовал недостаток технических кадров на предприятиях города. Промышленному региону требовались в особенности инженеры-конструкторы и инженеры-технологи, способные проектировать различные машины и сооружения, приборы и механизмы, а также быстро наладить их массовое производство. Поэтому Дмитрий Васильевич, занимавший ключевые посты в Биржевом и Ярмарочном комитетах, губернском Военно-промышленном комитете, бывший уполномоченным правительства по заготовке

продовольствия для армии на Средней Волге, возглавил и процесс создания технического вуза в городе.

Сироткин неоднократно выезжал в Москву и Петроград, где встречался с руководством Министерств народного просвещения, торговли и промышленности, а также с членами совета Варшавского института. В результате переговоров возник план ускорить создание в Нижнем Новгороде политехнического института путем постоянного размещения в городе эвакуированного из Варшавы технического вуза. Реализация плана началась 1 декабря 1915 года с приезда в Нижний Новгород чиновника особых поручений при Министре торговли и промышленности В. А. Галецкого для решения вопроса о переводе Варшавского политехнического института из Москвы в Нижний Новгород. Сироткин потребовал, чтобы в документах было отмечено, что институт переводится в Нижний Новгород навсегда. Согласие министров на это было получено.

Однако от городских властей Одессы, Екатеринослава, Саратова, Самары, Тифлиса, Баку, Екатеринбурга, Омска в правительственные инстанции страны также были направлены просьбы о размещении у них университета. Поэтому Министерство торговли и промышленности России, в ведении которого находился институт, объявило своеобразный публичный тендер, основным условием которого было обязательство города, желающего заполучить институт, собрать на эти цели не менее двух миллионов рублей. И началась гонка, в которой нижегородцы выиграла, потому что в городе была развита промышленность и капиталец имелся, что позволило быстро собрать необходимые два миллиона рублей, а также благодаря сплоченности общества и организованности городских властей.

30 мая 1916 года Дума Нижнего Новгорода

приняла решение об отводе зданий для политехнического института и постановила ассигновать первые 100 тысяч рублей на их оборудование.

А уже 24 июля 1916 года вуз завершил конкурсный отбор студентов на новый учебный курс. Причем, отбор проходил как в Москве, так и в Нижнем Новгороде. Проходной балл, установленный на старте нижегородской истории вуза, был таким: на механическом отделении — 4,4; на инженерно-строительном — 4,33; на горном — 4,22; на химическом — 4,0.

На первый курс 1916–1917 учебного года из 4600 соискателей зачислено студентами 519 человек (более восьми человек на место!), при этом пришлось обращаться в Министерство торговли и промышленности с просьбой об увеличении числа вакансий, так как столичная власть выделила бюджет институту в расчете лишь на 380 мест.

На торжественном открытии политехнического института купец первой гильдии и городской голова Нижнего Новгорода Дмитрий Васильевич Сироткин, владелец двух крупнейших судоходных компаний и председатель Совета судовладельцев Волжского бассейна, сказал: «Мы, волгари, передаем высшей школе свой опыт и знания в судоходном деле и просим господ профессоров и господ студентов полюбить Волгу. Когда откроется отдел или отделение судостроительства при политехническом институте, тогда давняя мечта волгарей будет осуществлена, и судоходная промышленность будет иметь свою давно желанную кафедру!» Пожелание Сироткина вскоре будет исполнено: в 1919 году в Нижегородском университете появится отделение кораблестроения, на основе которого в 1933 году в институте будет создан судостроительный факультет.

С появлением политехнического института в Нижнем Новгороде промышленность города практически сразу приобрела дополни-

тельное ускорение, которое работает и поныне.

Уже более века НГТУ не изменяет своему статусу передового технического вуза, определяя своей миссией подготовку инженерных и научных кадров для промышленности.

В 2017 году Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева вошел в число победителей конкурса Министерства образования и науки РФ по созданию опорных университетов. НГТУ стал одним из опорных вузов России.

В 2021 году университет стал победителем базовой и специальной частей конкурса программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

В 2022 году НГТУ им. Р. Е. Алексеева одержал победу в конкурсе Министерства образования и науки РФ и создал единственную в стране Передовую инженерную школу атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии.

...Интересное наблюдение: осенью 1916 года, когда политехнический институт только начинал свое обустройство в Нижнем Новгороде, в деревушке Пушкинка под Арзамасом в семье сельских учителей с причудливой фамилией Африкантовы родился мальчик, которому при крещении дали имя Игорь.

А примерно в восьми сотнях верст от Нижнего Новгорода, в основанном старообрядцами городке Новозыбков, что на юго-западе Черниговской губернии (сегодня это Брянская область), также в семье учительницы и агронома Алексеевых ожидали рождения ребенка. На свет он появился в декабре, и назвали мальчика Ростиславом.

Ростислав Алексеев поступил на вечерний рабфак в 1933 году, когда вместе с семьей из глубинки страны переехал в Горький. Поступил на вечерний, потому что днем приходилось работать.

Окончив рабфак, Ростислав Алексеев в 1935 году поступил на транспортно-машиностроительный факультет, преобразованный в 1936 году в кораблестроительный.

На общетехнический факультет Горьковского индустриального института (так именовался вуз с 1934 по 1950 годы) годом ранее поступил и Игорь Африкантов, семья которого еще в 1929 году переехала в Нижний Новгород, куда демобилизованный из Красной Армии старший Африкантов, Иван Семенович, был назначен преподавателем в Нижегородское речное училище.

Сегодня имена Игоря Ивановича Африкантова и Ростислава Евгеньевича Алексеева — в числе имен выдающихся инженеров России.

В 2007 году университету было присвоено имя Р. Е. Алексеева.





С. М. Дмитриев, выпускник Горьковского политехнического института (1980 г.)
ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева:

«ПОБЕДЫ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ ОТКРЫЛИ ШЛЮЗ ДЛЯ НОВЫХ ИДЕЙ»

Под квантовым скачком в физике понимается мгновенный переход квантовой системы — атома, молекулы, атомного ядра и твёрдого тела — из одного состояния в другое или с одного уровня энергии на другой.

— Сергей Михайлович, что же такое произошло, что НГТУ совершил свой «квантовый скачок» вглубь истории — от 1917-го до 1898-го года создания?

— О том, что прародителем Нижегородского технического университета является Варшавский политехнический институт, основанный царским декретом от 8 июня 1898 года и носивший имя Императора Николая II, было известно всегда. Но долгое время по советской еще традиции дату основания нашего университета отсчитывали со времени появления института здесь, на Нижегородской земле.

Сейчас мы подняли документы, прямо указывающие на правопреемство от Варшавского политехнического института к Нижегородскому. Даже в самом первом Уставе Нижегородского политеха прямо указано, что институт является правопреемником Варшавского политехнического института. Об этом же говорят дипломы от 1918 года, сохранившиеся до наших дней,

в которых черным по белому написано: «Бывший Варшавский, ныне Нижегородский политехнический институт...» Люди поступали учиться в Варшаве, а оканчивали учебу уже здесь, в Нижнем Новгороде.

Разве справедливо отвергать целый пласт своей истории протяженностью в четверть века? Вот потому в этом году НГТУ отмечает 125-летие своего основания.

Ну и нелишне будет напомнить, что Варшавский политехнический институт был русскоязычным, что он был создан в России, русским царем, и до сих пор успешно работает, обеспечивая квалифицированными инженерами российскую промышленность.

— Действительно, справедливо. И теперь есть все основания считать, что ваш университет — один из старейших технических вузов России. Но он отнюдь не почивает на исторических лаврах. НГТУ позиционирует себя как «университет, устремлённый в будущее». И сотрудники, и студенты очень вдохновлены тем, какие возможности получил НГТУ, став участником федеральных прог-

рамм «Приоритет 2030» и «Передовая инженерная школа».

Участие в этих программах дало университету серьезную грантовую поддержку. На эти средства приобретено самое современное оборудование, созданы новые образовательные программы. И все-таки: только ли деньги нужны для того, чтобы вуз стал лидером, чтобы мог успешно готовить высококлассных инженеров?

— Безусловно, деньги играют важную роль. Благодаря им сегодня наш вуз обладает самым современным, подчас уникальным оборудованием, отличной экспериментальной базой, великолепными междисциплинарными лабораториями. Но самое главное, были выбраны направления исследований и направления подготовки студентов, которые отвечают за технологическую безопасность России и стоят в центре всех задач, которыми мы занимаемся. Эти задачи не взяты с потолка, их ставит перед нами отечественная промышленность. И решаются они на мировом уровне, поскольку их решение обеспечивает технологический суверенитет страны и всё развитие отечественной промышленности.

Для решения задач мирового уровня нужны соответствующие компетенции, и они у нас есть по очень многим направлениям. Прежде всего, это наши стратегические проекты: «Инженерные системы для ядерно-энергетических установок нового поколения»,

«Зеленая экономика: технологический прорыв и экологическая безопасность», «Кибербезопасные устройства и технологии электроэнергетических систем», «Технологии проектирования высокоавтоматизированных наземных и водных транспортных средств», «Радиоэлектронные системы и комплексы». Разработка новейших ядерных установок — АЭС малой мощности, ледоколов, включая самый мощный в мире ледокол «Лидер», — во всех этих разработках мы принимаем непосредственное участие. Занимаемся проектированием, исследованиями, испытанием отдельных систем и узлов. Наши исследования внедряются в ядерные реакторные установки.

Мы обладаем самым крупным в мире испытательным стендом на жидком металле для циркуляционных насосов, поэтому мы активно участвуем в разработке и создании главных циркуляционных насосов реакторных установок «Брест». Накопленные нами знания широко востребованы не только в Росатоме, но и за рубежом, в том же Китае.

Если говорить о кибербезопасности, то решениям, которые создают наши сотрудники, нет аналогов в мире. Это подтверждается патентами, готовыми устройствами и готовыми изделиями, которые отвечают самым серьезным мировым требованиям.

Наш главный принцип — образование через науку. Недавно мы открыли новую специальность «Информационная



безопасность», и наши студенты принимают самое активное участие во всех этих разработках.

Очень актуальное направление — создание беспилотных транспортных средств. Наши автомобили уже второй год эксплуатируются в Ханты-Мансийском округе, и подобных им вездеходов в нашей стране прежде не создавалось. Сейчас мы развиваем это направление, будем делать беспилотный трубопровод.

Пятьдесят лет мы производим комплектующие для космических скафандров. Но ведь их производство не стоит на месте! Меняются материалы, меняются технологии, и ко всем этим изменениям причастны наши специалисты. Не удивительно, что у ребят горят глаза, что они с большим вдохновением занимаются такими исследованиями.

Главный итог нашего участия в федеральных проектах — все увидели, что мы не плетемся где-нибудь в хвосте серьезной науки, но обладаем возможностями и компетенциями для самых передовых, самых прогрессивных разработок. Это словно открыло шлюз для новых идей, для новых уникальных предложений. Взять ту же Передовую инженерную школу — мы создали единственную в стране ПИШ по водородной тематике. Это суперактуальная тематика!

Всё это в совокупности придало совершенно новый импульс всему коллективу. Высокий уровень вуза стимулирует, подвигает каждого сотрудника соответствовать этому уровню. Тем более, что приобретенное нами за последние годы оборудование позволяет решать задачи на качественно другом уровне и быстрее внедрять полученные решения в промышленность. Теперь мы приобретаем оборудование уже под конкретные задачи и планируем открыть под них новый стратегический проект.

— Предполагаю, что само время прибавило вам работ, связанных с импортозамещением?

— Буквально в эти дни подписан договор на очень серьезный объем работ для Завода 70-летия Победы. И многие другие предприятия обращаются с просьбами, связанными с реинжинирингом. Бывает, в большом сложном узле не хватает какой-то незаметной детальюшки, которую прежде покупали за рубежом. Сейчас такой возможности нет, а без этой детальки весь большой сложный механизм не будет работать. Мы успешно помогаем решать эти задачи.

— Но оборудование, которое сегодня является суперсовременным, завтра будет считаться устаревшим. А если государство больше не будет выделять такие существенные гранты? Что тогда?

— Оборудование, даже самое лучшее, — не панацея. Важно, что мы уже получили и продолжаем получать уникальные компетенции. Как результат — мы резко увеличили объем научных исследований и теперь уже сами зарабатываем на этом деньги.

Изначально предполагалось, что эти гранты не вечны, что бюджетные средства в таких объемах когда-то закончатся. Но, имея такую материальную базу, такие серьезные научные коллективы, мы должны и будем развиваться самостоятельно.

Безусловно, как и во всем мире, финансирование науки государством будет продолжено, пусть и не в таких объемах. Но цель государства и наша цель — обеспечивать свои потребности за счет собственных уникальных компетенций.

— Сергей Михайлович, Вы ведь тоже выпускник Горьковского политеха. На Ваш взгляд, в чем принципиальное отличие советской системы обучения будущих инженеров от современной?

— Сложный вопрос. Сегодня всё чаще принято оглядываться в прошлое и гово-

рить: «Вот какое раньше было хорошее образование!» Но в современной образовательной системе тоже много преимуществ. Так, наш университет плотно работает с самыми высокотехнологичными производствами. И если раньше в ходу была поговорка: «Пришел на завод — забудь все, чему тебя учили, и начинай осваивать то, что тебе понадобится на самом деле», то теперь мы на полном основании можем говорить, что наши специалисты вливаются в рабочий коллектив практически с нулевым периодом адаптации. Потому что они начинают свой путь на производство еще студентами и, приходя на завод молодыми специалистами, продолжают работать над своей тематикой.

Принципиальное отличие в том, что сегодня бизнесу некогда заниматься переучиванием. И в том, что современному инженеру приходится учиться всю жизнь. Потому что и материалы, и техника, и технологии во всем мире так стремительно меняются, что без этого просто невозможно работать успешно. Более того, сегодня актуален запрос на то, чтобы выпускники вузов получали сразу несколько профессий.

— Чтобы получать таких специалистов, их ведь и учить нужно по-другому?

— Именно эту задачу и призвана решать наша Передовая инженерная школа. Она будет выпускать специалистов, инженеров, которые обладают не только очень широкими компетенциями, включая компетенции цифрового проектирования, но и техническим предпринимательством, к примеру. Это и есть инженеры будущего. Ведь не просто так наш президент на встрече с руководителями передовых инженерных школ именно о нашей сказал: «Вы это рассказываете, и у меня, честно говоря, дух захватывает».

Галина Митькина





Антон Тумасов, директор Института транспортных систем (ИТС):

ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО — УМНЫЙ ТРАНСПОРТ

— ИТС готовит инженеров в области авиационного, автомобильного, судового транспорта и нефтегазового дела.

Объединяющим звеном здесь является транспорт: воздушный, водный, наземный и подземный — трубопроводный. В совокупности в ИТС объединены все кафедры, которые готовят инженеров-конструкторов и инженеров-эксплуатационщиков для транспортной отрасли. Логика здесь совершенно прозрачная, потому что все инженеры-транспортники имеют большой объем общих образовательных дисциплин. Кроме того, становится все более очевидной тенденция общего инженерного подхода к разным видам транспортных систем, подходы к их разработке.

Когда мы объединились, у студентов и преподавателей появились очень хорошие возможности коммуницировать друг с другом. Это дает отличные перспективы. Так, например, недавно мы выполняли проект для конструкторского бюро «Лазурит». Речь шла о спасательной технике. Там были задействованы специалисты с кафедры «Строительные и дорожные машины», потому что уникальный роторно-винтовой движитель разрабатывался в свое время именно на этой кафедре. Были задействованы специалисты кафедры «Автомобили и тракторы», потому что стояла задача

движения создаваемой машины по разным грунтам, в том числе по льду, по снегу, по пескам и болотам. По сути дела, это всепогодная техника, которой занимаются автомобиль- и тракторостроители. Были задействованы кораблестроители, потому что это спасательное средство предназначено для работы на арктических шельфах и в первую очередь это — судно, которое должно вывезти бригаду с нефтяной вышки, работающей в море, в случае какой-либо чрезвычайной ситуации. Были задействованы и специалисты кафедры «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов», потому что там был огромный объем прочностных расчетов. Четыре, казалось бы, разные кафедры решали одну общую задачу для одного заказчика. Мы очень успешно разделили между собой весь функционал, отлично поработали и выполнили задачу в срок и с нужным качеством. При этом, скажем, при создании рабочего места оператора спасательного судна мы использовали принципы эргономики, принятые в автомобилестроении, где этому вопросу уделяется очень большое внимание. В итоге получилось очень хорошее решение, принятое заказчиком с воодушевлением.

Комплексный подход мы стараемся применять и в других проектах. Специалисты-транспортники разных направлений, собранные вместе, могут быстрее и качественнее реагировать на запросы предприятий, которым сейчас требуется очень много ранее не использовавшихся компетенций.

Они приходят к нам и радостно удивляются тому, что мы можем предложить им выпускников, способных решать совершенно разнообразные задачи, и готовы принять к себе всех — потому что кадровый голод в современных условиях становится самой острой проблемой для развития промышленности.

Сейчас очень много внимания уделяется цифровизации производства, и мы идем в ногу с этим процессом. В свое время мы участвовали во флагманском проекте «Беспилотный автомобиль «ГАЗель», а сейчас этот проект существенно масштабируем: уже разрабатывается и беспилотный грузовик, и беспилотный всепогодник, и беспилотная шахтная техника. Ребята, которые поступают в ИТС, интересуются информатикой, цифровыми технологиями. Мы им показываем, что, поступая к нам, они в обязательном порядке будут связаны с самыми современными технологиями, потому что транспорт будущего — это умный транспорт. Целое конструкторское бюро создано по БПЛА, и ребята очень активно работают в этом КБ, участвуют в конкурсах, занимают призовые места.

Современное транспортное средство — это робот, которым управляет инженер, обладающий знаниями во многих направлениях. Не случайно проектом «Беспилотная «ГАЗель» руководит не программист, а инженер-автомобилист, который знает объект. Программист не знает, как и когда должен двигаться автомобиль, а как он двигаться не должен, что он может делать, а чего не может — все ключевые требования формируют инженеры-автомобилисты. То же самое касается любой транспортной сети, где написание софта — это прикладная задача.

Вот почему в нашем институте нет придуманных тем для дипломов — все дипломы ориентированы на решение конкретных практических задач для конкретных предприятий. □



Владимир Кузмичев, инженер РНОЦ ТМ:

— С детства я увлекался техникой, поэтому направление «технический вуз»

после школы было основным. Закончил в политехе бакалавриат, магистратуру. Но нашел себя в проектной деятельности, за что я очень благодарен университету.

В НГТУ действуют несколько студенческих конструкторских бюро. С первого курса я работал в СКБ «Formula Student», и за шесть лет мы построили гоночную машину с нуля до логического финала — выезда на соревнования.

У нас достаточно проектов, где можно себя реализовать, применить все компетенции, которые есть, а которых еще нет — приобрести. Сейчас я уже сам заместитель руководителя РНОЦ ТМ по студенческим проектам. Мы стараемся передать тот опыт, который накопили в процессе выполнения студенческих проектов, и расширить направления, которыми занимаются студенты. Если изначально у нас было три СКБ, то сейчас уже шесть только тех, которые очень активны.

Высшее образование по большей части — теоретическое, но проходя через школу СКБ, ребята получают полный набор компетенций, которые, возможно, им и не нужны как инженерам-конструкторам, но понимать их обязательно нужно, потому что от инженера выходит техническое задание для большого производства, и он должен понимать роль каждого звена в цепочке производственного цикла.

Студент, который приходит на производство после СКБ, и студент, который приходит просто из политеха, по-разному оснащены этими компетенциями. Я хочу и дальше помогать ребятам, которые еще не сформировались как специалисты. Развитие новых направлений, новые люди — это побуждает работать и развиваться вместе с ребятами. Мы постоянно движемся вперед, и мне это очень нравится.

МОЙ ПОЛИТЕХ



Сергей Манцеров, директор Института промышленных технологий машиностроения (ИПТМ):

«МЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО СТОИМ НА ПЕРЕДОВОЙ»

– Институт промышленных технологий машиностроения — один из старейших институтов нашего университета. Нижний Новгород — город машиностроителей, поэтому мы выпускаем специалистов для региональной промышленности. И основная часть наших выпускников трудится на предприятиях машиностроения, не только нашего региона, но и всей страны.

У нас тесные связи с промышленными предприятиями. Сейчас, когда в промышленности ощущим дефицит квалифицированных кадров, это связь чувствуется особо остро. наших студентов производственники готовы принимать на работу уже с третьего курса. Мы это приветствуем, даже ввели в магистратуре практику корректировки расписания под рабочий график ребят, работающих на долю ставки на предприятиях. Для нас важно, что при таком подходе студенты приобретают ценнейший опыт и по завершению процесса обучения у них уже есть навыки практической деятельности.

Традиционно большие группы обучаются по специальности «Технологии машиностроения». Технологи востребованы в реальном секторе. Не менее востребованы наши выпускники и на сварочных производствах. Промышленность пытается решить кадровый дефицит за счет внедрения систем автоматизации и повышения эффективности работы, поэтому очень необходимы наши

выпускники как специалисты по автоматизации производства. Кроме того, мы ведем активную работу по переподготовке кадров, в настоящее время крайне высокий спрос на операторов станков с ЧПУ. Сами предприятия обращаются к нам, направляя своих специалистов на переподготовку. Мы вместе корректируем учебные программы и значительную часть занятий проводим непосредственно на рабочих местах сотрудников.

Тесное сотрудничество с предприятиями — это естественная составляющая процесса подготовки студентов. Такое взаимодействие весьма полезно и предприятиям, и институту. Ряд предприятий, оснащенных самым современным оборудованием, предоставляют возможность проводить занятия непосредственно на их базе.

ИПТМ принимает активное участие в конкурсах молодежных научных групп, и уже получил поддержку ряда проектов, финансируемых Российским научным фондом и Фондом содействия инновациям. В рамках данных проектов ведется разработка конкурентоспособных технологий в области интеллектуального управления и диагностики станочного оборудования, а также управляемого синтеза функционально-градиентных материалов,



получаемых аддитивными методами выращивания.

Мы активно работаем с предприятиями в части выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. И этим тоже занимается молодежь, что позволяет нам с оптимизмом смотреть на будущее нашей инженерной школы.

Инженер будущего, в моем понимании, это специалист, умеющий гибко реагировать на изменения окружающей среды, а они неизбежны, и способный принимать нестандартные решения. Преимущество нашего классического инженерного образования как раз в том, что оно достаточно широкое. Такой подход всегда был свойственен отечественной инженерной школе, как дореволюционной, так и советской, мы его сохраняем и гордимся этим.

Специалист завтрашнего дня может сформироваться только на базе внедрения самых современных систем, что у нас активно развивается: за последний год мы получили такое обновление учебной базы, которого не было за предыдущие лет двадцать. У нас в лаборатории современный сварочный робот, токарный станок с ЧПУ. Этот действующий гибридный технологический комплекс позволяет на основе аддитивных технологий, технологий выращивания изготавливать детали. Мы используем технологию, при которой методом сварки из проволоки наплавляется, изготавливается деталь. В отличие от порошковой технологии, здесь мы получаем достаточно грубую поверхность детали, но гибридный комплекс позволяет дальше автоматически проводить операции шлифовки, фрезеровки и прочей требуемой механообработки. Важно, что эта технология позволяет изготавливать практически любые формы изделий. Мы действительно стоим на самой передовой, в стране таких комплексов больше нет. А наши студенты обучаются этому уже сегодня. ▣



Владимир Мысянин, 1 курс магистратуры, ИПТМ:

– Класса с седьмого я знал, что пойду именно в политех. Здесь учился мой брат, и я даже и не думал над этим вопросом. Просто политех, и всё. Поступил в ИПТМ.

На первых курсах мне не очень нравилось учиться, потому что там были только общие предметы. Кроме того, как раз ковид всех подкосил, мы перешли на дистант. С одной стороны это в некотором смысле облегчило обучение, а с другой стороны — было неинтересно. Но начиная с третьего курса начались уже предметы по специальности, пришли преподаватели с нашей кафедры, молодые специалисты, которые умеют интересно объяснять свои предметы. И вот тогда уже реально появилось желание учиться, быть с ними всегда на связи. Студентов стали приглашать в разные научные проекты, и на лекции было интересно ходить практически ко всем.

Потом началась производственная практика. Это была прямо настоящая работа — производственную практику после 3-го и после 4-го курсов я проходил на ГАЗе.

Политех — это реальная возможность для студентов получить реальные знания. Это особенно явно проявилось после того, как наш вуз стал опорным вузом России, выиграл конкурсы «Приоритет 2030» и «Передовая инженерная школа». Это значимое для политеха событие, и, конечно, наш вуз стали больше уважать, студентов теперь приглашают на интересные и престижные научные мероприятия.

Для меня сейчас главное — закончить магистратуру. Нашу кафедру приглашают на обучение на базовую кафедру Атом-энергопроекта, а это структурное подразделение Росатома. Есть в планах обучиться там и в дальнейшем работать по специальности на большом предприятии, где можно набраться опыта и познакомиться с умными людьми.

МОЙ ПОЛИТЕХ



Максим Легчанов, директор Института ядерной энергетики и технической физики (ИЯЭиТФ) им. академика Ф. М. Митенкова:

«СТУДЕНТЫ ПОЛУЧАЮТ УНИКАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ»

— Не соглашусь с утверждением, что образование консервативно. Во-первых, потому что совершенно очевидно меняются сами дети, на которых эта система и направлена. Современные школьники, даже самые младшие, обладают знаниями и компетенциями, которыми каких-то двадцать, даже десять лет назад обладали не многие взрослые.

Во-вторых, стремительно меняется окружающий мир. Появляются новые отрасли знаний, неожиданно приходят и так же неожиданно за какие-то несколько лет становятся устаревшими знания и технологии. Разве возможно при этом оставаться востребованной консервативной системе?

В нашем институте постоянное развитие научной мысли ощущается особенно ясно. Возьмем ядерную энергетику — дисциплина традиционная, мы занимаемся этой тематикой с основания института. Но сейчас приоритет отдается такому направлению, как атомно-водородная энергетика. Создание технологий атомно-водородной энергетики включено в государственную программу развития техники, технологий и научных исследований, и вместе с нашим основным партнером в этой области — АО «ОКБМ Африкантов»

— мы плотно занимаемся разработками, связанными с созданием крупномасштабного экологически чистого производства водорода на базе высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов.

Водородная энергетика — это совершенно новый технологический уклад, таких промышленных реакторов в мире просто нет. Поэтому все знания, все компетенции, получаемые в процессе проводимых нами исследований, являются уникальными, и студенты, которые получают эти знания, тем самым становятся уникальными специалистами, которым предстоит создавать, эксплуатировать, тиражировать то, чего пока еще в реальности не существует.

То же можно сказать и о таких актуальных и перспективных направлениях наших совместных с предприятиями ГК «Росатом» разработках, как создание самого мощного в мире ледокольного флота, создание атомных электростанций малой мощности, в том числе, плавучих.

Помимо ядерной энергетики, есть немало других актуальных направлений, которые также находятся в контуре корпорации «Росатом», — например, лазерные системы или накопители высокой плотности. Этой тематикой мы занимаемся для ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» совместно с нашим Институтом электроэнергетики.

Каждая из выполняемых нами отдельных задач кажется небольшой, но все вместе они представляют собой передний край развития науки, её ближайшее будущее, и мы готовим специалистов, которые это будущее воплощают в реальность. Современные студенты хорошо знают, где они хотят работать и чем будут заниматься. И это хорошо! Они выбирают направление, в котором хотели бы развиваться, строить карьеру, пробуют себя в этом направлении, идут на конкретное предприятие, которое это направление развивает — то есть, создают определенный контур своего профессионального будущего. А на предприятиях таких специалистов не просто ждут — их стремятся заполучить, а для этого обеспечивают привлекательные условия и часто принимают на работу еще студентами.

Задачи страны, задачи каждого предприятия растут и множатся. Появляются новые направления, открываются новые горизонты, и это влечет за собой потребность в новых кадрах. И где же их искать, как не в техническом университете?

Наши выпускники гораздо более подготовлены к работе на предприятиях, чем это было, скажем, 10-15 лет назад. Большую роль в этом играют базовые кафедры, созданные нами совместно с ОКБМ и с АСЭ. Там студенты вплотную погружаются в деятельность предприятий, знакомятся с направлениями деятельности, с проектами и продукцией, которую они производят, понимают, какое место занимает предприятие в отрасли и какое место они могут занимать сами. Убежден, что задача университета — не столько дать студентам конкретное знание физики или математики, сколько научить их учиться, научить думать. Прогресс не стоит на месте. Человеку беспокойному, увлеченному придется учиться всю жизнь, чтобы оставаться квалифицированным специалистом. Это уже неоспоримое требование времени.



Георгий Жуков, студент 5 курса ИЯЭиТФ:

— Я приехал из Хабаровска и Нижний Новгород выбрал не случайно. Здесь

было направление, связанное с атомной энергетикой, которое мне интересно. Оно в принципе не распространено в России, не во многих вузах есть, но политех входит в число таких университетов, поэтому сюда и поступил.

У нас в политехе очень хорошо развита технологическая база. Сам университет заинтересован в том, чтобы студенты развивались, чтобы становились лучше в той профессии, которую они выбрали. Поэтому четыре полных года я отучился и ни разу не пожалел, что выбрал, поступил, приехал.

Я участвовал в строительстве Белорусской АЭС, в строительстве многоцелевого научного исследовательского реактора МБИР в Димитровграде, участвовал в строительстве логистического комплекса в Калининграде.

Строительство АЭС — это очень большой проект, там все перекликается, поэтому нужны специалисты из разных областей. У Росатома есть работа в России, работа за рубежом. И наши ребята ездят как на российские проекты, так и за границу: в Египет, Турцию, Бангладеш, Индию, Венгрию... В этом году будет мое последнее студенческое лето, и мне хотелось бы съездить на международный трудовой проект и устроиться там работать. Международный трудовой проект означает, что Госкорпорация «Росатом» по заказу той или иной страны строит атомную станцию. Там весь контингент, руководство, персонал преимущественно из России. Они заканчивают строить и возвращаются обратно в Россию, либо их переводят на другой строительный объект за рубежом. Потому что заказов много, потому что атомная энергетика — это развивающийся блок промышленности.

МОЙ ПОЛИТЕХ



Александр Мякинков, директор Института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ):

«ВАКАНСИЙ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ»

– Институт радиоэлектроники и информационных технологий — самый большой в НГТУ. На протяжении десятилетий у нас активно развивается научная школа радиолокации, в рамках которой создан центр микроэлектроники, еще раньше был создан центр цифровых технологий, который занимается реальными разработками в области создания систем обработки сигналов для радиолокаторов. Сотрудники нашего института, профессора, доценты, аспиранты и студенты наших кафедр работают в этих центрах.

Отличие политеха в целом и нашего института в частности от многих вузов в том, что у нас практически направленная инженерная деятельность. Студенты не просто учатся, сдают лабораторки, курсовые работы и экзамены, они вовлекаются непосредственно в процесс разработки, участвуют в проектах. Как правило, мы берем студентов в коллектив серьезных разработчиков, определяем им зону ответственности в реальном проекте. В качестве примера такой работы можно привести участие наших ребят в разработке просветных РЛС для обнаружения наземных объектов: там студенты занимались разработкой алгоритмов, писали программы и справились со своей задачей прекрасно.

Поэтому, если говорить об инженерах будущего, то наш институт уж точно готовит специалистов не для вчерашнего дня. Десять студентов ИРИТа приняты в Передовую инженерную школу по направлению, связанному с разработкой систем авто-

матического управления для атомных станций. Они занимаются разработкой аппаратно-программных комплексов, которые должны будут управлять атомными станциями нового типа. В этом году прошел только первый набор в ПИШ, куда мы отобрали лучших студентов магистратуры, и надеемся, что такая практика будет расширяться.

ИРИТ тесно сотрудничает с нижегородскими предприятиями электронной промышленности, коих у нас немало. Это и НИИРТ, и НИИИС, «Полет», «Салют», НИТЕЛ, Завод им. Фрунзе, завод 70-летия Победы, Правдинский радиозавод. К ним в ряд в последние годы встает целый ряд частных инновационных компаний, в частности, компания «Радио Гигабит», с 2012 года занимающаяся разработкой технологий и систем беспроводной связи. Одними из первых в России они стали делать отечественные базовые станции для сотовой связи. Сейчас у нас реализуется совместный проект, в котором наши студенты участвуют в разработке технологий, связанных с созданием базовых станций пятого поколения.

При этом надо понимать, что хороших специалистов, владеющих компетенциями по созданию современных радиоэлектронных средств и информационных технологий, у нас в регионе не хватает. Предприятия, работающие в сфере радиоэлектроники, очень хотят получить наших выпускников к себе на работу, но выпускников у нас на данный момент меньше, чем вакансий на предприятиях.

Надо сказать, что наука и в нашем институте, и в университете имеет определенную свободу развития, которой нет на предприятиях. Поэтому в рамках тесного взаимодействия с предприятиями наши

профессора, ученые развивают темы, связанные с научно-технической повесткой, которая есть у промышленников. Это формирует ту самую повестку завтрашнего дня, позволяющую нам говорить об инженерах будущего. Приведу пример. В свое время на радиоэлектронных предприятиях активно внедрялась и развивалась технология построения устройств на основе микросхем программируемой логики, так называемая технология ПЛИС. Так вот, в НГТУ впервые в регионе эта технология была освоена, студенты были подготовлены, и мы обеспечили партнерские предприятия необходимыми кадрами, которые сейчас уже сформировали на данных предприятиях свою школу проектирования на ПЛИС.

Говорить о подготовке инженеров будущего, о завтрашнем дне инженерной школы и эффективной работе вуза по обеспечению кадрами промышленных предприятий можно только тогда, когда связка между предприятиями и вузом выстроена теснейшим образом. К примеру, откликаясь на запросы реального сектора, решающего вопросы импортозамещения, мы осваиваем технологию проектирования радаров миллиметрового диапазона, которая на сегодняшний день недостаточно развита в стране. Самый простой пример – это радары для систем помощи водителю автомобиля, так называемый адаптивный круиз-контроль. Прямо сейчас в нашем центре микроэлектроники активно развиваются компетенции по проектированию таких радаров.

И еще об одной тенденции. В обществе вызрело понимание, что электроника – критически важная область, поэтому появились соответствующие программы поддержки развития электроники в стране. Наш центр микроэлектроники был создан в рамках федеральной программы по развитию электронной промышленности, университет получил финансирование для закупки соответствующего оборудования. Теперь наш институт, центр электроники может участвовать в решении актуальных проблем, связанных с развитием отечественной радиоэлектроники.

В частности, если говорить о научно-технических разработках, то у нас уже есть целая линейка радаров миллиметрового диапазона. Мы научились проектировать цифровые фазированные решетки миллиметрового диапазона, строить системы цифровой обработки сигнала для этих устройств. И целый ряд опытных образцов, разработанных нами в интересах партнеров, уже прошел испытания.

Мы также активно занимаемся темами, связанными с цифровизацией промышленности. В частности, у нас ведется разработка так называемых цифровых логических контроллеров, это устройства, которые позволяют управлять современными производственными технологическими процессами на предприятиях. И это тоже задел на будущее. □



Андрей Дарьенков, директор Института электроэнергетики (ИНЭЛ):

ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО — РЕГИОНУ И СТРАНЕ

— Задача нашего института — подготовка инженерных и научных кадров, обеспечивающих развитие промышленности и электроэнергетики Нижегородского региона и России в целом. Образовательный процесс в университете по большому счету консервативен, и прежде всего эта консервативность проявляется в подходах к обучению. С другой стороны, мы должны готовить специалистов, которые будут востребованы не только сегодня, но и завтра, и через несколько лет, а знания стремительно меняются, постоянно появляются новые технологии, ставятся новые задачи. Единственный выход из этой ситуации — образование через науку, как мы называем принцип обучения в нашем вузе.

В ИНЭЛ созданы все технические условия, работают современные образовательные и научно-исследовательские лаборатории, в том числе в прошлом году открыли две молодежные научно-исследовательские лаборатории: «Автономные электрогенерирующие комплексы» и «Перспективные системы накопления энергии». Молодежные эти лаборатории потому, что в них работают молодые преподаватели, доценты, аспиранты и, безусловно, молодые магистранты, которые и создают те устройства, которые будут применяться и сейчас, и в будущем. Это, например, системы накопления энергии на основе литий-ионных аккумуляторов — для беспилотных транспортных средств, источники питания на основе топливных элементов — для водородной энергетики. Это высокоэкономичные дизель-генераторы, перспективные источники энергии, преобразующие энергию ветра, солнца, морских волн в электрическую. Создавая

что-то новое под руководством своих преподавателей, наши студенты еще и обучаются, чтобы работать на этом новом в будущем.

Поэтому мы на полном основании говорим, что готовим инженерную элиту будущего. В этом и заключается проактивность нашей позиции.

Направления, в рамках которых мы открыли новые лаборатории, существуют в университете уже много десятилетий, с основания нашего института. За это время подготовлены тысячи специалистов, защищены десятки диссертаций. Поэтому естественно, что именно в рамках этих направлений мы и развиваем свою деятельность. Создание новых лабораторий вывело наши исследования на совершенно иной уровень. За последние несколько лет мы практически обновили всю свою лабораторную базу. Сегодня в наших лабораториях стоит то же оборудование, что и на самых высокотехнологичных предприятиях. Студенты обучаются на этом оборудовании, а потом работают на таком же по окончании института. За счет этого время адаптации молодого специалиста сводится к минимуму. Практически все наши студенты работают уже с четвертого курса по специальности.

Мы очень тесно взаимодействуем с Институтом проблем машиностроения Российской академии наук. Несколько лет назад было открыто новое для нас научное направление «Управляемая виброзащита электромеханических комплексов», в рамках которого создана одноименная научно-исследовательская лаборатория. В ней



разрабатываются устройства виброзащиты, которые применяются на транспорте, в станкостроении, — везде, где требуется защита объектов от вибрации.

Для промышленных предприятий мы разрабатываем преобразователи параметров электрической энергии, что очень важно — на отечественной элементной базе. В частности, разработали источник бесперебойного питания для железной дороги, который сейчас проходит опытную эксплуатацию. Был разработан также ряд устройств управления и защиты электрических сетей, которые сейчас проходят опытную эксплуатацию в подразделениях «Нижновэнерго», на полигоне «РусГидро». Во всех этих разработках активно участвуют студенты нашего института.

Студенческие отряды «Энергия» и «Сила тока» — еще одна важная составляющая адаптации наших студентов к будущей профессии. «Сила тока» работает на объектах Росатома, на его строительных площадках, а «энергетики» трудятся на энергетических объектах нашего региона. Далеко не всё энергетическое оборудование можно поставить в лабораторию — скажем, подстанцию туда не поставишь. А в студенческом отряде студенты со всем этим вплотную знакомятся.

Мы рады тому, что к нам приходит много ребят, мотивированных на работу именно в электроэнергетике. Большинство из них учились в наших так называемых «энергетических классах» и постоянно посещали ИНЭЛ еще во время учебы в школе.

Электрики будут востребованы всегда. Наша задача — дать своим выпускникам как можно больше актуальных знаний, необходимых компетенций. Судя по тому, что наших выпускников будущие работодатели разбирают еще во время учебы, мы с этой задачей справляемся. □



Мария Трушкина, 3 курс ИТС:

— Я закончила авто-транспортный техникум и решила дальше пойти

учиться по профессии, стать логистом. Поэтому поступила в Институт транспортных систем.

Кроме того, в техникуме у нас не было активной студенческой жизни, а мы уже знали, что в политехе постоянно проходят какие-то мероприятия. К нам приезжали представители именно из Института транспортных систем, рассказывали о предстоящей учебе, о студенческой жизни. Мы были наслышана о политехе, еще и поэтому очень захотелось поступить именно туда, чтобы иметь возможность поехать в студенческий лагерь «Ждановец».

Конечно, самое главное — это все-таки учеба, а не мероприятия. Поэтому, кроме того, что я председатель волонтерского корпуса НГТУ, я занимаюсь и научной деятельностью в сфере логистики. Вместе с моим руководителем мы делаем научный проект.

Не знаю, как дальше судьба решит, я пока ещё учусь на бакалавриате, только предстоит поступать в магистратуру, но мне хочется работать всё-таки по профессии. Этот путь в приоритете.

На третьем курсе у нас уже начались профильные предметы, профильная специализация, значит, самое интересное еще впереди. Ждем, когда нас направят на практику!



МОЙ ПОЛИТЕХ

Жанна Мацулевич, директор Института физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ):

БЕЗ НАС В КОСМОС НЕ ЛЕТАЮТ

– Физико-химические технологии развиваются постоянно, очень активно и будут востребованы всегда, что бы ни произошло. Всё, что нас окружает и чем мы пользуемся, из чего-то сделано, и это «что-то» изучают химики, они же отвечают на вопрос, как это можно сделать. И это настолько интересно и важно, что неудивительно, почему изучению этой науки люди посвящают всю свою жизнь.

Наш институт готовит химиков-технологов, поэтому помимо фундаментальной теоретической подготовки студенты выполняют значительное количество практикумов, где они приобретают важные профессиональные навыки работы с лабораторным оборудованием, химическими веществами и методами.

Начиная с третьего курса мы привлекаем своих студентов к решению практических задач предприятий, т. к. наш институт активно взаимодействует с индустриальными партнерами, выполняет большое количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, занимается фундаментальными исследованиями, которые поддерживаются грантами Российского научного фонда.

В современных условиях приходится очень быстро реагировать на запросы промышленности. Мы долго пользовались тем, что можно легко купить, и потому —

что греха таить — утратили очень много даже из тех компетенций, что у нас были. В советское время химическая промышленность была одной из ведущих отраслей, а сейчас нам приходится срочно наверстывать и восстанавливать утраченные технологии. Сейчас мы разрабатываем много аналогов для предприятий, ранее пользовавшихся импортной продукцией, которая в настоящее время стала практически недоступной.

Наш институт имеет в своём составе пять кафедр, все они возглавляются профессором, доктором наук и имеют высококвалифицированный преподавательский состав. Естественно, что профессорско-преподавательский состав не имеет возможности заниматься только разработками и исследованиями, поэтому студенты — это наши руки. Под руководством опытных ученых они самостоятельно выполняют всю основную работу. Магистранты — это уже полноправные члены научных коллективов, настоящие инженеры.

Что можно сейчас назвать технологиями будущего? Прежде всего, это, конечно, новые материалы. Получение, разработка новых материалов, способы их обработки являются основой современного производства и во



многом определяют уровень развития, научно-технический и экономический потенциал государства. Прогрессивные идеи многих ученых и инженеров по созданию новых машин долгое время не могли быть воплощены в жизнь из-за отсутствия соответствующих материалов с необходимыми физико-механическими свойствами. Особенно интенсивно развивается материаловедение в последние десятилетия. Это объясняется потребностью в новых материалах для исследований космоса, развития электроники, атомной энергетики.

Жаропрочные материалы для ядерных реакторов. Материалы для авиационных двигателей пятого поколения. Материалы для космических скафандров. Всеми этими направлениями занимается наш институт. Например, у нас уже много лет существует научная школа материаловедения, благодаря которой сотрудниками института был разработан порошковый композит, а из него изготавливаются элементы систем жизнеобеспечения космонавтов — скафандров «Орлан» для работы в открытом космосе. Так что без нас в космос не летают.

Мы очень тесно сотрудничаем с ПАО «Русполимет», АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», с ОКБМ Африкантов, НПП «Звезда» и другими предприятиями.

А биотехнологии! Это технологии, использующие биологические системы и их элементы. Биотехнологии позволяют улучшать окружающую нас среду и решать острые общечеловеческие проблемы с помощью живых систем. В настоящее время биотехнологии широко применяются в сельском хозяйстве, где



с помощью генной инженерии и методов микробиологии получают генно-модифицированные продукты. Биотехнологии используются в молекулярной медицине, в биофармацевтических производствах и в других отраслях. В будущем все больше вещей из нашей повседневной жизни так или иначе будут связаны с результатами исследований в области биотехнологий. Это технологии будущего, и наши студенты участвуют в их разработке.

Безусловно, вся эта работа требует современной материальной базы, и мы гордимся тем, что сумели значительно её улучшить благодаря победе нашего университета а конкурсе Минобрнауки России по поддержке программ развития передовых инженерных школ и участию в программе «Приоритет 2030». Закуплено передовое оборудование, которое позволяет нам заниматься исследованиями и разработками на самом современном уровне. Когда наши студенты приходят в лаборатории и видят там приборы мирового уровня, а не только колбы и реторты, их, конечно, это очень вдохновляет и стимулирует заниматься научно-исследовательской деятельностью. □





Сергей Митяков, директор Института экономики и управления (ИНЭУ):

«РАБОТАЕМ НА ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЕ»

— Моя супруга — преподаватель, профессор кафедры управления инновационной деятельностью в нашем университете. Её дедушка, Степан Самуилович Владыкин, поступил в свое время в Варшавский политехнический институт. И у нас хранится документ, свидетельствующий о том, что он поступил в Варшавский политех, но закончил уже Нижегородский. Этот диплом — семейная наша реликвия, его можно увидеть на выставке, посвященной истории НГТУ, на Большой Покровке.

ИНЭУ — не совсем обычный институт в силу того, что он не только экономический, но и инженерный. Не случайно у нас широкий спектр направлений, начиная от прикладной математики и информатики, и заканчивая менеджментом и связями с общественностью. А между ними — междисциплинарные направления, такие как инноватика и системы управления. И вот тут как раз де-факто появляется квалификация «инженер-экономист».

Инженер будущего — это специалист, который имеет широкое образование, и мы даем именно такое базовое образование. При этом прививаем навыки, чтобы человек мог учиться всю жизнь, потому что среда очень быстро меняется. В моем понимании инженер будущего — это человек, умеющий не только быстро адаптироваться под текущие реалии, но и занимать активную позицию, формировать производственную повестку.

Такая повестка сегодня, к примеру, заключается в том, что мы не просто занимаемся импортозамещением, но работаем на импортоопережение. Замещение

— это когда мы пытаемся заменить продукцию в связи с тем, что кто-то ушел с рынка. Но это лишь начальный, первый уровень, дабы сохранить производственные цепочки и не развалить экономику. На следующем этапе нужно так построить процесс, чтобы сделать продукцию лучше той, которую мы замещаем. Насытить ею свой рынок и выйти во внешний — это и есть импортоопережение и обеспечение технологического суверенитета России.

Наш институт имеет тенденцию к трансформации. Если лет 20 назад экономическое направление в университете считалось вспомогательным, хотя и приносило значительный доход из-за большого спроса на рынке труда, то теперь мы живем в совершенно другой парадигме, и представители ИНЭУ ощущают себя в техническом вузе на равных. Мы активно участвуем в Передовой инженерной школе, в «Приоритете 2030». В рамках Передовой инженерной школы создана лаборатория устойчивого развития и ESG- трансформации, которая включает вопросы управления, социальной сферы и экологии. Устойчивое развитие — и есть тема будущего, которое сегодня активно формирует Россия.

Мы строим работу нашего института, чтобы он был если уж не впереди всего вуза, то равным среди всех. И во многом это удается. К примеру, кафедра прикладной математики, которой исполняется 50 лет, готовит лучших программистов. В свое время мы создали мощную программу, которая дает возможность опережать многих других в плане подготовки программистов, и наших выпускников расхватывают «на ура», хотя IT-компаний в Нижнем Новгороде очень много. Наше отличие еще и в том, что на старших курсах мы даем студентам экономические модели, и это дополняет их компетенции.

Междисциплинарность, знания физики, математики и экономики, которые получают наши студенты, позволяют успешно работать на стыке профессий.

Выпускники нашей кафедры «Управление инновационной деятельностью» многие годы работали в Объединенном инженерном центре Группы ГАЗ, где в то время было более 50 проектов в разработках. Наши выпускники были востребованы как координаторы проектов. Подготовка в междисциплинарном плане позволяла им успешно решать такие задачи и затем быстро продвигаться по карьерной лестнице.

Внеучебная деятельность дает ребятам возможность заниматься наукой, аналитическими исследованиями. В последнее время развивается форма «Стартап как диплом», когда дипломный проект, имеющий потенциал коммерциализации, защищается командой. Как это работает? На ИРИТе, на кафедре «Электроника и сети ЭВМ», в прошлом году выполнялась дипломная работа, в ходе которой четыре студента с разными руководителями проектировали различные узлы сложного объекта. В эту команду мы отправили пятой свою дипломницу с кафедры «Управление инновационной деятельностью», которая рассчитала экономику данного проекта: маркетинг, возможность внедрения на рынке и так далее. Это совершенно другое качество дела. И это не дань моде — мы чувствуем, что в этом есть потребность. Наши выпускники, защитив командой дипломный проект, могут идти на производство, чтобы его реализовывать. □



Дарья Бурзилова, 1 курс магистратуры, ИНЭУ:

— Я поступила в политех, потому что знала, что это вуз, который действительно готовит специалистов, ценные кадры. Очень много моих одноклассников просто наплывом на разные институты пришли учиться в политех.

Бакалавриат закончила по специальности «Реклама и связи с общественностью», а для магистратуры выбрала направление «Управление инновационными процессами».

Изучаю, как правильно внедрять инновационные разработки на предприятиях, чтобы оптимизировать производственные процессы. По сути, инноватика строится на том, чтобы грамотно, качественно и эффективно внедрять появляющиеся чудеса науки и техники в производство. Есть отличная разработка, её нужно внедрить, и это непростая история.

Политех недавно стал опорным вузом страны, выиграл несколько крупных грантов. Это очень позитивно сказалось на обучении. Стало больше инновационных разработок, с которыми можно работать. Например, в рамках программы «Приоритет-2030» появляется много различных стратегических проектов, лабораторий, которые позволяют студентам всесторонне развиваться, при этом занимаясь действительно тем, что их интересует. Это также развивает и сам вуз, очень позитивно влияет на его авторитет и рейтинг.

Сейчас я сотрудник университета, работаю специалистом по маркетингу в молодежном медиацентре. А дальше увидим!

МОЙ ПОЛИТЕХ



КАДРЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ, КОТОРОЙ ЕЩЕ НЕТ В МИРЕ

Нижегородские предприятия ГК «Росатом» входят в число лидеров по объему создаваемой высокотехнологичной продукции, будучи ведущими научно-исследовательскими центрами, решающими стратегические задачи энергобезопасности и обороноспособности страны. При этом инженерный кадровый состав региональных предприятий Росатома на 80-85 % состоит из выпускников НГТУ. Руководители флагманских предприятий отрасли, таких как Ядерный центр, ОКБМ Африкантов и НИИИС им. Ю. Е. Седакова — также выпускники нижегородского политеха. Неудивительно, что для участия в конкурсе федерального проекта «Передовые инженерные школы» НГТУ — единственный в стране — заявил тематику атомной водородной энергетики.

Антон Тумасов, директор Передовой инженерной школы атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии, убежден, что главной ценностью Школы является то, что для каждого здесь формируется свой образовательный путь:

– **Создавая** в магистратуре НГТУ Передовую инженерную школу (ПИШ), мы ориентировались на те задачи, которые сейчас и в самое ближайшее время становятся или будут актуальными для наших партнеров — предприятий Росатома. Атомно-водородная тематика — совершенно новый этап развития атомной энергетики. Водородных реакторов в настоящее время в мире нет, они будут пущены в эксплуатацию в 2030-2032 году, но проектировать и исследовать нужно уже сейчас. Вопросы повышения КПД такого реактора, обеспечения кибербезопасности новой системы управления — это всё задачи Передовой инженерной школы. Когда мы

переходим к их практическому решению, тогда и проявляется момент передового образования: базовые инженерные знания сочетаются с использованием самых современных инструментов — программ, стендов, уникальных установок.

Очень важно, что обучение идет в тесном взаимодействии с партнерами — они не просто наблюдают со стороны или, как в традиционном образовании, предоставляют место для прохождения практики, помогают собрать материал для курсовых работ и дипломов — нет, они участвуют в образовательном процессе, сами становясь преподавателями на определенном этапе,

передавая ребятам самые актуальные знания и самый передовой опыт. Это очень высококвалифицированные, очень дорогие специалисты, но их выключают из производства и выделяют время для того, чтобы они поработали с молодежью.

Есть и третья особенность ПИШ, связанная с тем, что совместно с партнерами мы проводим серьезную научно-исследовательскую работу. Она тоже ведется по новым направлениям: новые реакторные установки, новые процессы, новые конструкции. Здесь еще не наработан большой материал, и все знания, которые мы получаем, они совершенно новые, никем ранее не полученные. И в процессе их получения и у нас, и у наших партнеров формируется понимание того, какими же навыками, какими компетенциями должен владеть молодой инженер, чтобы работать в данной теме по окончании университета. А из этого возникает понимание того, каким образом нужно скорректировать сам учебный процесс, какие в нем должны появиться

новые дисциплины, чем они должны быть наполнены. И — с другой стороны — неизбежно возникает вопрос, а даем ли мы студентам именно те фундаментальные знания, ту базу, которая поможет им впоследствии овладеть необходимыми передовыми компетенциями. Таким образом и выстраивается современная образовательная траектория: ребята обучаются в обычных образовательных группах, но для каждого из них формируется свой образовательный путь, у них существуют широкие возможности для выбора изучаемых дисциплин. Всё это в совокупности позволяет университету говорить о том, что, отталкиваясь от лучших традиций прошлого, мы готовим инженеров завтрашнего дня.

Важной отличительной чертой такой подготовки является междисциплинарная работа. Ни один современный крупный проект невозможно решать специалистам одного узкого профиля. И раньше-то это было тяжело, но сейчас это проявляется особенно ярко, потому что очень высока динамика развития различных цифровых технологий, динамика появления новых материалов, новых технологий производства, и уследить за этим специалисту одного профиля просто невозможно. Поэтому сейчас на первый план выходит командная работа, а этому тоже надо научиться. И учиться надо на каких-то специальных проектах, где можно ошибаться, начинать сначала, преодолевать барьеры в процессе взаимодействия друг с другом в одной команде над решением одной общей проблемы специалистам разных направлений и профилей. Это тоже одна из задач Передовой инженерной школы — создание таких программ, в которых перемешиваются, перегруппируются студенты для совместной работы. Это новая форма обучения, и мы считаем, что она поможет в будущем быстрее адаптироваться к реальной жизни на реальных предприятиях, где наши выпускники должны будут работать именно в таком формате, потому что без



него невозможно представить работу современного инженера.

ПИШ — это то место, где сосредоточены самые новые, самые современные лаборатории. Магистранты, поступившие на программы ПИШ, обязательно работают и обучаются в этих современных лабораториях, осваивая при этом самые современные формы взаимодействия. Так, в 2023 году мы приняли на четыре программы ПИШ 42 человека из трех институтов НГТУ: Института ядерной энергетики и технической физики (ИЯЭиТФ), Института физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТМ) и Института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ). В 2024 году мы создадим еще две программы ПИШ. Другие магистратуры НГТУ также пользуются стабильно высоким спросом, но магистратура ПИШ выделяется тем, что она ориентирована на принципиально новые направления, которые открываются на предприятиях-партнерах. Скажем, наш основной, стратегический партнер — ОКБМ Африкантов, и в рамках нового направления, которое они открывают, появляется целый мощный пласт, фактически новая отрасль, где будут нужны и физики-ядерщики, и программисты, и материаловеды. Речь идет о тех процессах, которые десятилетиями прорабатывались, проговаривались, проектировались — и вот сейчас настал тот момент, когда эти совершенно новые реакторные установки будут воплощаться в реальность. Это потребует много специалистов, тоже новых, а где их брать? Вот эту задачу как раз и решает Передовая инженерная школа. ▣



Уважаемые преподаватели, студенты и выпускники Нижегородского государственного технического университета! Примите мои искренние поздравления с юбилеем НГТУ!

Нижегородский политех — один из ведущих технических вузов страны, который продолжает славные традиции Варшавского политехнического университета, основанного в 1898 году. Как и 125 лет назад, НГТУ остается престижным университетом технического профиля.

Сегодня университет благодаря уникальному коллективу и мощной научно-исследовательской базе выполняет важную задачу для страны и общества — обеспечивает подготовку высококвалифицированных специалистов, которые будут работать над укреплением технологического суверенитета нашей страны.

За 125 лет в стенах вуза получили высококачественное образование более 300 тысяч студентов. В разное время в университете учились и работали такие выдающиеся ученые, как Игорь Иванович Африкантов, Дмитрий Васильевич Агеев, Ростислав Евгеньевич Алексеев, которые внесли большой вклад в развитие отечественной науки и промышленности.

Для Росатома ценно сотрудничество с НГТУ, который входит в число опорных вузов атомной отрасли. Тысячи выпускников университета сегодня трудятся на предприятиях госкорпорации. Уверен, что в будущем их станет еще больше.

Дорогие друзья, от всего сердца желаю вам успехов, процветания и новых достижений!

**Генеральный директор
госкорпорации «Росатом»
А. Е. Лихачев**



**Уважаемые сотрудники и ветераны НГТУ им. Р. Е. Алексеева!
Дорогие студенты и аспиранты! От всего сердца поздравляю вас
со 125-летием со дня основания университета!**

История НГТУ началась еще в позапрошлом веке. С той поры в судьбе нашей страны произошло огромное количество изменений, но, невзирая на все перипетии, значение технического знания всегда оставалось огромным, а потребность в профильных специалистах неизменно росла.

В XX веке Нижний Новгород из купеческого, торгового города превратился в мощнейший индустриальный центр. Это было бы невозможно без качественной образовательной базы, одной из важнейших составляющих которой стал технический университет. За прошедшие десятилетия вуз дал стране и региону тысячи блестящих ученых, исследователей, инженеров, конструкторов. Здесь не просто закладываются технические навыки и знания, но и прививается главное — умение мыслить! Не случайно вуз носит имя великого Ростислава Алексеева, который прежде всего был именно мыслителем, намного опередившим свое время!

Сегодня политех активно развивается. Вуз является участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», выиграл конкурс на создание передовой инженерной школы, стал победителем множества грантовых программ. Радует, что НГТУ имени Алексеева — один из самых активных участников Нижегородского образовательного центра мирового уровня. Все это — заслуга коллектива вуза и его ветеранов. Огромное спасибо всем, кто своим трудом двигает вперед науку и технологии! От всего сердца желаю вам и вашим близким здоровья и благополучия! Новых открытий и свершений!

**Губернатор Нижегородской области
Г. С. Никитин**

Уважаемые друзья!

**Поздравляю студентов и преподавателей НГТУ им. Р. Е. Алексеева
с замечательной датой — 125-летием вашего вуза!**

Ведущий свою историю от Варшавского политехнического института, ваш вуз за прошедшие десятилетия подготовил тысячи инженеров и научно-технических работников. Именно они формировали промышленную базу Горьковской области, создавали оружие Победы в годы войны и ядерный щит СССР, изобретали уникальные образцы советской техники.

Современный НГТУ им. Р. Е. Алексеева бережно хранит традиции качественного образования, а ваши выпускники по-прежнему составляют кадровый костяк предприятий Нижегородской области: по статистике, 80 % студентов НГТУ приходят работать на нижегородские заводы и КБ. Специалисты вуза вносят огромный вклад в дело достижения технологического суверенитета.

Хочу пожелать всем, кто своим трудом и талантом создал и поддерживает высокий авторитет НГТУ им. Р. Е. Алексеева — уважаемым ветеранам, руководству, профессорско-преподавательскому составу — крепкого здоровья, благополучия, новых достижений! Аспирантам и студентам пожелаю упорства и успехов в учебе и научной деятельности!

Долгих лет и процветания славному нижегородскому политеху!

**Председатель Законодательного собрания
Нижегородской области
Е. Б. Люлин**





УКРЕПЛЯЕМ ПРЕСТИЖ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Белорусский национальный технический университет:

- основан в 1920 году;
- единственный вуз страны, имеющий статус национального;
- большинство белорусской продукции — жилые комплексы, мосты, электростанции, дороги, метро, автомобили — строится и производится с участием выпускников БНТУ;
- основные направления деятельности: машиностроение, строительство, архитектура, приборостроение и энергетика;
- профессорско-преподавательский состав включает 104 докторов наук и профессоров, пять академиков Национальной академии наук Беларуси.

Сегодня Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева — мощный учебно-методический центр политехнического образования, ведущий подготовку дипломированных специалистов, бакалавров и магистров по востребованным отраслям промышленности и экономики.

Наши коллективы связывают многолетние деловые отношения и большое взаимное уважение. Продуктивное партнерство Белорусского национального технического университета с Нижегородским государственным техническим университетом имени Р. Е. Алексеева по

обмену студентами и преподавателями, проведению международных конференций, организации выездных практик и стажировок, совместная работа над подготовкой специалистов ядерной отрасли, а также ежегодное участие НГТУ в Форуме вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства создают благоприятные условия для развития и престижа высшего технического образования на международном уровне.

С участием студентов Белорусского национального технического университета и Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева ежегодно проводится международный легкоатлетический пробег, посвященный Победе в Великой Отечественной войне, что способствует сохранению исторической памяти, а также служит укреплению дружбы и сотрудничества не только наших университетов, но и народов Беларуси и России.

Уважаемый Сергей Михайлович!

От имени многотысячного коллектива Белорусского национального технического университета и от меня лично примите теплые и сердечные поздравления со знаменательным событием — 125-летием Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева!

От всей души желаю всему коллективу вашего университета благополучия, процветания и дальнейших творческих успехов!

С уважением, ректор БНТУ
Сергей Харитончик



Поздравляю НГТУ им. Р. Е. Алексеева с юбилеем!

Один из крупнейших опорных технических университетов России в этом году отмечает свое 125-летие. НГТУ им. Р. Е. Алексеева является одним из лидеров в области подготовки инженеров для российской атомной промышленности, авиа- и судостроения.

В университете работает множество научных лабораторий и центров, занимающихся разработкой новых материалов, конструкций и технологий для авиации и космоса.

Вуз всегда славился своими выдающимися выпускниками, среди которых Герои Советского Союза и Российской Федерации, известные ученые и промышленники. 38 лет назад и я окончил НГТУ, получив квалификацию инженера по специальности «Электрооборудование судов». Затем стал почетным доктором университета.

Горжусь достижениями своей альма-матер и искренне рад видеть, что наш технический университет продолжает поддерживать свой высокий статус, развивает сотрудничество с предприятиями региона, что способствует росту промышленного и экономического потенциала Нижегородской области и всей России.

Сердечно поздравляю всех преподавателей, аспирантов и студентов с этой значимой датой! Пусть 125-летие станет поводом для еще более тесного единения нашей большой и дружной семьи! Желаю всему коллективу НГТУ новых побед и свершений, мира, добра и благополучия!



С уважением,
выпускник Горьковского политехнического университета (1985 г.)
председатель городской Думы Нижнего Новгорода
Олег Лавричев



Нижегородская ассоциация
промышленников и предпринимателей
поздравляет коллектив
НГТУ им. Р. Е. Алексеева со 125-летием!



Нижегородские промышленники с момента основания Ассоциации ведут с НГТУ совместную работу по целому ряду направлений, и мы с удовольствием отмечаем результативность этой деятельности. Сергей Михайлович Дмитриев, будучи членом Совета НАПП, на протяжении целого ряда лет курирует такое важное направление деятельности Регионального объединения работодателей как связь науки с производством. И здесь у нас есть масса примеров удачного взаимодействия промышленников и вуза.

В вопросах, связанных с подготовкой квалифицированных кадров мы также работаем теснейшим образом. Трудно найти в нашем регионе промышленное предприятие, в руководстве которого не было бы выпускника политеха. НГТУ заслуженно признан кузницей инженерных кадров.

Политех, отмечающий ныне 125 лет со дня основания, — опорный вуз региональной промышленности, успешно сочетающий фундаментальную и прикладную науку с образовательным процессом.

Наши отношения выверены временем, у нас много общих дел, связанных с развитием кадрового потенциала региона и в целом нижегородской промышленности. Все это позволяет нам с оптимизмом смотреть в завтрашний день и надеяться на успешную реализацию всех совместных проектов.

Председатель Совета НАПП
В. Н. Цыбанев

Генеральный директор НАПП
А. В. Аносов

ПРОЧНЫЙ СПЛАВ ЗНАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ

За время своей работы Нижегородский технический университет выпустил в жизнь более 300 тысяч высококлассных инженеров, научно-технических работников и ученых. Сегодня университет успешно объединяет богатые традиции и смелые инновации в области высшего образования, ежегодно выпуская специалистов, востребованных в самых разных областях. Это престижный, динамично развивающийся вуз с высокими стандартами обучения. Техническая оснащенность НГТУ находится на конкурентоспособном уровне, здесь созданы все условия для научной работы. Ваши выпускники — интеллектуальная элита Нижегородской области, и мы с гордостью говорим «наш политех».

Технический университет — давний деловой партнер Нижегородского завода 70-летия Победы в области профессиональной подготовки высококвалифицированных специалистов. В настоящее время более 70 % сотрудников инженерно-технических специальностей — выпускники политеха разных лет.

В 2011 году только заложили фундамент нового строящегося предприятия АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», однако уже с 2012 года мы начали активное взаимодействие с ведущими вузами Нижегородской области по подготовке инженерно-технических кадров. Большая часть потребности в специалистах требуемого направления была укомплектована благодаря НГТУ им. Р. Е. Алексеева. В период с 2012 по 2016 год в команду технологов и конструкторов молодого, но суперсовременного предприятия ОПК было трудоустроено 350 выпускников политеха, 80 студентов выпускных курсов.

К моменту открытия Нижегородского завода 70-летия Победы на предприятии трудились уже подготовленные специалисты, способные выполнять сложные задачи высокотехнологичного предприятия. В настоящее время на нашем предприятии трудятся 680 выпускников технического университета, из них более 300 — молодые специалисты.

Наиболее полный проект взаимодействия и стратегического партнерства представлен базовой кафедрой «Системы воздушно-космической обороны» НГТУ им. Р. Е. Алексеева, работающей на базе Учебного центра Нижегородского завода 70-летия Победы. Базовая кафедра функционирует с 2016 года и является одной из самых молодых в вузе. Большое преимущество обучения здесь — стопроцентная трудоустраиваемость выпускников. С 2017 года по настоящее время по направлению «Повышение эффективности производственных систем» прошли обучение 127 человек. После окончания университета на завод приходят уже подготовленные специалисты, знающие специфику предприятия.

На протяжении долгих лет НГТУ прекрасно справляется с задачами и вызовами современной действительности, на счету вашего коллектива множество покоренных вершин, ярких побед и заслуженных наград. Пусть этот юбилейный год объединит коллектив вуза в стремлении следовать своим традициям и станет стартом для новых свершений!

Уважаемый Сергей Михайлович! Уважаемые преподаватели, сотрудники, ветераны и студенты Нижегородского технического университета им. Р. Е. Алексеева!

От имени коллектива Нижегородского завода 70-летия Победы и от себя лично поздравляю вас со 125-летием со дня основания университета!

В канун празднования этой знаменательной даты я ещё раз говорю Вам и всему вашему коллективу слова благодарности за многолетнее партнерство и стратегическое сотрудничество.

Желаю Вам и всему педагогическому коллективу Нижегородского технического университета доброго здоровья, благополучия, профессиональных успехов и свершения всех творческих замыслов!

А всем студентам — как нынешним, так и будущим — я желаю успешной реализации своих самых грандиозных планов, смелых решений во имя будущего и на благо нашей страны!

**В. Н. Шупранов,
генеральный директор АО «НЗ 70-летия Победы»**



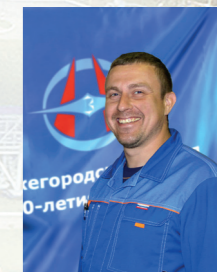
Максим Лебедев, заместитель руководителя Центра перспективных проектов, выпускник Автозаводской высшей школы управления и технологий НГТУ (2007 г.):

– Политех — это школа жизни. Университет дает не только теоретические знания, но и практические навыки по их применению. Образование, полученное в НГТУ, помогло мне успешно решать сложные производственные задачи. И именно сейчас, когда Нижегородский завод 70-летия Победы является первопроходцем в производстве сложнейшего высокотехнологичного оборудования для нефтегазовой отрасли, я по достоинству оценил тот уровень подготовки, который обеспечил мне мой вуз. Для меня, как и для многих выпускников политеха, он навсегда останется лучшим вузом Нижнего Новгорода. Горжусь, что я выпускник НГТУ!

Сергей Крючков, заместитель начальника отдела механической обработки универсального оборудования управления главного технолога, выпускник НГТУ (2014 г.):

– Уникальные методики, сильные и опытные преподаватели делали все возможное, а порой и невозможное, чтобы вырастить из студента не только конкурентоспособного специалиста, но и профессионала с большой буквы.

За годы обучения вуз не дал мне ни одной возможности усомниться в правильности своего выбора образовательного учреждения. Навсегда останусь благодарным НГТУ.



Сергей Зеленцов, начальник бюро Центра перспективных проектов, выпускник НГТУ (2008 г.):

– Обучение в НГТУ дает возможность понять, что любая задача имеет несколько вариантов решений. Всегда можно найти нестандартный путь или же наоборот, стандартный и очень простой, который никто не замечает. Сегодня обучение в НГТУ — это вклад в карьерное развитие. Я считаю, что политех дал мне очень многое в профессиональном плане. Хочу пожелать всем выпускникам удачи и верного выбора дальнейшего профессионального пути.

Алексей Михайлин, начальник технологического бюро радиотехнической сборки и испытаний управления главного технолога, выпускник НГТУ (2011 г.):

– Еще со школьной скамьи я поставил себе цель — получить образование в университете технического профиля, и мой выбор остановился на НГТУ. За время обучения в вузе я получил большой объем практических знаний и навыков, которые мне пригодились в будущем, в работе на заводе.

Благодарен университету и всему преподавательскому составу за всестороннее развитие студентов, за творческий подход к процессу обучения, за активную студенческую жизнь.



Приглашаем на работу студентов и выпускников НГТУ им. Р. Е. Алексеева!

- инженеры-конструкторы
- инженеры-технологи
- мастера
- инженеры по подготовке производства
- инженеры по инструменту
- инженеры-лаборанты по неразрушающим методам контроля и др.

Стань частью пятитысячной команды машиностроителей! Ставь перед собой высокие цели, достигай их! Трудись на благо нашей страны!

ЕДИНАЯ КОМАНДА

Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю. Е. Седакова» и НГТУ им. Р. Е. Алексеева связывает многолетнее тесное сотрудничество в научной, производственной и педагогической деятельности. В нашем коллективе работают сотни талантливых выпускников НГТУ. Большинство из них занимают ключевые посты и составляют золотой фонд института. Университет дает не только базу знаний, необходимую, чтобы стать высокопрофессиональным специалистом в своей области, но и учит быть лидером в своем направлении, поэтому «политехники» в топ-менеджменте предприятия — закономерность. И в этом огромная заслуга всего профессорско-преподавательского состава и руководителей профильных институтов НГТУ.

Главный итог сложившегося творческого взаимодействия в том, что НГТУ готовит кадры именно той квалификации, которая необходима нашему институту. Новые перспективы открываются в рамках совместного проекта с Росатомом «Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии». Будущие радисты, атомщики, специалисты в области микроэлектроники и информационных технологий проходят в НИИИС учебную, производственную практику, выполняют работы по дипломному проектированию, активно включаясь в процессы разработок непосредственно на рабочих местах. Лучшие выпускники приходят на работу в НИИИС практически готовыми специалистами.

Еще одно важное направление сотрудничества — подготовка специалистов высшей квалификации. Ведущие специалисты и ученые НИИИС преподают на профильных кафедрах, работают в государственных экзаменационных и аттестационных комиссиях НГТУ. Молодые специалисты НИИИС — постоянные участники научно-технических конференций, организуемых НГТУ. А вовлеченные в занятия наукой студенты становятся потенциальным кадровым и научным резервом НИИИС.

Своими воспоминаниями об учебе в опорном вузе Госкорпорации «Росатом» и карьере в НИИИС делятся выпускники НГТУ разных лет.

Старший научный сотрудник Екатерина Гайнулина:

— Прекрасно помню, как мы гордились поступлением на престижную кафедру профессора В. В. Крылова, где мы занимались самыми современными и передовыми на тот момент системами связи, в том числе, сотовой связью, которая вообще только зарождалась. Систему обучения нашего технического университета отличает то, что он выпускает кадры на стыке инженерной и научной школ, которые обладают разносторонними навыками и компетенциями. Именно такие востребованы в родном НИИИСе, где я прошла путь от инженера-исследователя до старшего научного сотрудника.

Формат подготовки, который обеспечила нам альма-матер, позволяет мне успешно заниматься прикладными научными исследованиями и проектированием волноведущих и антенных микроволновых радиоинтерферометрических систем на стыке специальностей, защитить диссертацию на соискание ученой степени. Я желаю родному политеху дальнейших успехов, процветания, талантливых студентов и успешных благодарных учеников!

Ведущий инженер-исследователь Иван Шишмаков:

— После окончания школы подавал документы в разные университеты России, но именно в НГТУ я почувствовал себя на своем месте, он сразу пришелся по душе. Выбрал актуальную специальность — оптоволоконные системы связи. Полученные фундаментальные знания и пара «красных» дипломов позволили мне без труда устроиться в НИИИС, где меня погрузили в теорию и практику спутниковой навигации. Влился в работу быстро, коллектив оказался молодежный. Среди коллег много знакомых выпускников НГТУ, и это хорошие грамотные специалисты, с активной жизненной позицией.

НИИИС позволил мне раскрыть свои качества как в инженерной, так и в общественной деятельности. С уверенностью могу сказать, что политех дал нам прочные знания, которые мы применяем и приумножаем в НИИИС.

Но, как говорится, не наукой единой! Слово — ведущему инженеру-исследователю НИИИС Александру Хрыкову:

— По окончании радиофака НГТУ в 1995 году у меня только одна запись в трудовой книжке: НИИИС. Политех — замечательный вуз, у его выпускников более реальная практическая подготовка, чем в других университетах. Незабываемые годы учебы, политеховское братство — как давно это было! Но зато у нынешних молодых специалистов есть общий праздник — Фестиваль дружбы предприятий Росатома и НГТУ. В этом году фестивалю исполнилось уже 20 лет. Как ветеран фестиваля и капитан команды НИИИС по перетягиванию каната, с удовольствием хотя бы на день возвращаюсь в яркую атмосферу студенческого лагеря политеха «Ждановец». И каждый раз, стоя на пьедестале почета, я говорю коллегам, что командный дух важен не только в спорте! Ведь и на работе общий успех зависит от слаженных действий, то есть, одна из ценностей Росатома — «Единая команда» — работает стопроцентно!

Дорогие юбиляры!

Вы — воспитатели будущей научно-технической элиты России. Ваша научная и организаторская деятельность, высокий профессионализм, верность призванию заслуживают огромного уважения. Отличительной чертой ваших выпускников, кроме полученных знаний, является большой творческий потенциал и активная жизненная позиция. А ощущение принадлежности к дружной политеховской семье помогает им выходить победителями из самых сложных ситуаций.

Дорогие студенты, старшекурсники!

Каждый из нас хочет профессионально развиваться, повышать свою эффективность, открывать новые горизонты в своей деятельности. А еще — быть счастливым человеком, который искренне любит свою работу и приносит пользу компании и России. Все это возможно в Росатоме! Все это возможно в НИИИС!

НИИИС уверенно смотрит в будущее, постоянно развивает научно-производственные мощности, ведя поиск перспективных направлений работ. Для реализации амбициозных планов нам нужны современные, технически грамотные, энергичные молодые специалисты. Решая эту задачу вместе с коллективом НГТУ им. Р. Е. Алексеева, мы создаем предпосылки успешного развития Госкорпорации «Росатом» — одного из локомотивов развития и гаранта безопасности России.

Уважаемый Сергей Михайлович! Уважаемые коллеги!

От имени коллектива филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю. Е. Седакова», научно-технического совета института и от себя лично сердечно поздравляю вас с 125-летним юбилеем ведущего технического вуза России!

От всей души желаю профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам и многотысячному племени студентов НГТУ крепкого здоровья, счастья, благополучия, новых достижений, удачи и оптимизма! Уверен, что дальнейшее углубление многостороннего партнерства НИИИС и НГТУ даст новые плоды в развитии отраслевой науки, системы целевой подготовки молодых специалистов, специалистов высшей квалификации!

Выпускник Горьковского политехнического института (1980 г.), первый заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ – директор филиала, лауреат премии Правительства РФ, д. т. н., член Попечительского совета, почетный профессор НГТУ им. Р. Е. Алексеева А. Ю. Седаков



НГТУ: ДОРОГА К НЕБУ

За 125-летнюю историю своего развития Нижегородский политехнический университет прошел славный путь, став флагманом высшего профессионального образования в нашей стране. На протяжении многих десятилетий вы всегда были ориентированы на подготовку лучших инженерных и научных кадров для российской промышленности.

Инженерную основу Нижегородского авиастроительного завода «Сокол» также издавна составляют выпускники НГТУ, но особенно тесные партнерские отношения между нашим предприятием и университетом завязались около двадцати лет назад.

История нашего сотрудничества уходит в начало двухтысячных годов, когда в связи с нехваткой квалифицированных инженерных кадров в области самолетостроения руководство завода выступило с инициативой организовать подготовку авиационных специалистов на базе технического университета.

Эта инициатива была горячо поддержана руководством вуза, благодаря чему уже в 2004 году в НГТУ открылась новая для нижегородского региона специальность — «Самолето- и вертолетостроение». На заводе успешно заработал филиал кафедры НГТУ «Кораблестроение и авиационная техника», а будущие инженеры получили возможность изучать профильные дисциплины не только за партой, но и на реальном производстве. Время показало: принятое решение было верным и своевременным. Оно позволило закрыть один из самых острых для нашего предприятия вопросов — дефицита инженерных кадров. За весь период сотрудничества НАЗ «Сокол» с НГТУ им. Р. Е. Алексеева выпущено уже более 260 авиационных специалистов, большинство из которых продолжают успешно трудиться на нашем предприятии. Многие стали отличными специалистами в подразделениях завода, другие — руководителями.

Искренне надеюсь, что наша совместная работа в области подготовки авиационных инженеров будет продолжаться. Рейтинг специальности «Самолето- и вертолетостроение» в техническом университете остается стабильно высоким, а наше предприятие постоянно нуждается в пополнении и обновлении кадрового состава.

В день юбилея от всей души желаю всему коллективу НГТУ им. Р. Е. Алексеева всегда оставаться нацеленным на успех, развитие и приумножение промышленного и экономического потенциала нашего Нижегородского края и всей страны! Процветания вам, реализации всех намеченных планов, а каждому сотруднику — крепкого здоровья и благополучия!



С уважением,
директор филиала ПАО «ОАК» – НАЗ «Сокол»
В. М. Семенов

Слово самолетостроителям–выпускникам НГТУ:

Дмитрий Анохин, заместитель главного конструктора НАЗ «Сокол» — начальник отдела планера ОКБ:

– Технический университет я окончил в 2009 году. Это самый первый выпуск инженеров новой специальности «Самолето- и вертолетостроение». Я был в числе «первопроходцев» и уже в то время четко понимал, что образование, которое я получил, станет отличной основой для моего дальнейшего развития как специалиста. И хотя учиться и повышать квалификацию я не перестаю и по сей день, приобретенные в годы учебы знания до сих пор остаются хорошей базой и позволяют мне достаточно уверенно чувствовать себя в профессии.

Я глубоко убежден, что именно такая система подготовки кадров, когда теоретические знания подкрепляются практической работой прямо на предприятии, наиболее эффективна.

Большим плюсом для нас как для выпускников, конечно, было и то, что вопрос о трудоустройстве после окончания университета в принципе не стоял. Мы знали, что на заводе нам гарантированы рабочие места, и нас там ждут.

Отдельно хотел бы отметить блестящий преподавательский состав нашей кафедры. Все преподаватели, а многие из них — ведущие специалисты НАЗ «Сокол», настоящие профессионалы.

Считаю, что многими своими достижениями обязан именно тем знаниям, которые приобрел в годы учебы. Здесь имело значение тесное взаимодействие вуза и предприятия, что дало мне возможность воплотить многие идеи не только в работе, но и в жизни. За это я очень благодарен!

Роман Гришаев, заместитель технического директора НАЗ «Сокол»:

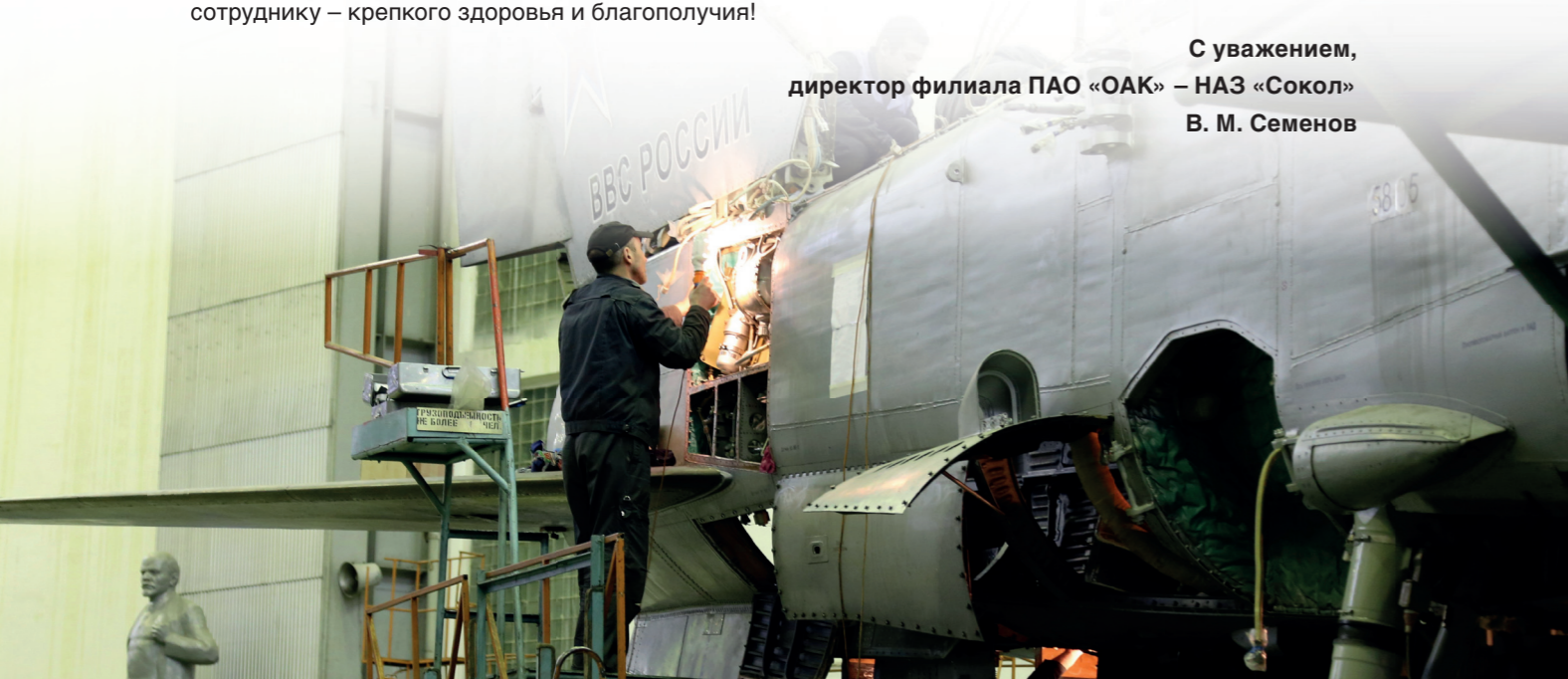
– Самолетами я начал интересоваться еще в детстве. Я родился в городе Кулебаки Нижегородской области, рядом с которым расположена авиабаза «Саваслейка», и часто засматривался на истребители, которые кружили в небе.

Когда окончил школу, твердо решил поступать на специальность «Самолето- и вертолетостроение» в НГТУ им. Алексеева. Тогда это была новая для вуза специальность, она только набирала популярность, и мне предложили обучение по целевому направлению от авиастроительного завода «Сокол». Я согласился не раздумывая. И ни разу не пожалел о своем решении.

Учиться было очень интересно! Значительная часть учебных занятий по различным дисциплинам у нас проходила прямо на заводе, а нашими преподавателями были ведущие специалисты предприятия. Здесь же, на «Соколе», для нас была организована производственная практика, и уже с третьего курса мы были официально трудоустроены. Из университетских стен мы вышли готовыми специалистами, которые хорошо знали структуру завода, производство, с хорошим багажом знаний.

Сегодня на меня возложены обязанности по техническому руководству проектами МиГ-29 и МиГ-35. Ответственность большая, и порой очень сложно принимать решения. Но рядом со мной по-прежнему, как и в студенческие годы, старшие товарищи, всегда готовые помочь советом.

Могу сказать, что мечты моего детства сбылись. И во многом — благодаря тем возможностям, которые дали мне университет и завод.



СЕГОДНЯ — МЕЧТА, ЗАВТРА — РЕАЛЬНОСТЬ

Специалисты, вышедшие из стен Нижегородского политехнического университета, вносят огромный вклад в развитие российской экономики и многих отраслей промышленности. Диплом НГТУ — это своеобразный знак качества отечественного высшего образования, профессиональная марка, пользующаяся устойчивым кадровым спросом на рынке высококвалифицированного труда в России.

ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» и Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева давно и крепко связаны плодотворным сотрудничеством. Более 6 % работников десяти тысячного коллектива ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» получили высшее образование в Нижегородском политехническом университете.

Базовые знания, приобретенные в НГТУ, и системная работа нашего предприятия с молодыми специалистами по освоению практических навыков, участию в корпоративных мероприятиях, направленных на развитие личностных и управленческих компетенций, позволили в дальнейшем 75 выпускникам НГТУ возглавить филиалы ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

Наши предприятия на протяжении долгих лет оказывают друг другу взаимную поддержку, реализуют совместные проекты в области целевой подготовки студентов, их трудоустройства в долгосрочной перспективе. Преподаватели НГТУ обучают работников Общества на соответствие требованиям профессиональных стандартов, принимают участие в качестве спикеров и экспертов в корпоративных мероприятиях ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», делятся секретами своего успеха в научной сфере. Работники Общества принимают участие в государственных экзаменационных комиссиях, занимаются преподавательской и научной деятельностью в стенах вуза.

Ежегодно для студентов НГТУ проводятся ознакомительные экскурсии на производственные объекты и учебный полигон Общества, организуются производственные практики на базе наших филиалов. Студенты и выпускники НГТУ знакомятся с трендами технологического развития современной промышленности и возможностями профессиональной реализации. Наиболее тесное взаимодействие по проведению ознакомительных экскурсий ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» осуществляет с базовой кафедрой вуза «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». За последние пять лет в ознакомительных экскурсиях приняли участие более 230 человек.

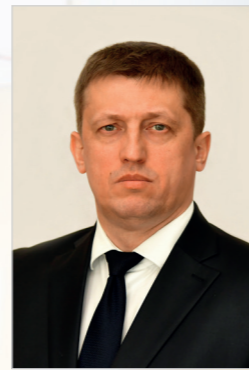
Кадровая политика ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» нацелена на активное, плодотворное развитие инновационного потенциала и научного творчества молодых работников. Мероприятия, в которых принимает участие молодежь под наставлением опытных руководителей и инженеров, выходят далеко за рамки предприятия. Региональный, всероссийский и даже международный уровень не мечта, а вполне достижимая реальность! Двери нашего предприятия всегда открыты для талантливых, способных выпускников и студентов НГТУ!

От имени сотрудников ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» и от себя лично поздравляю со знаменательной датой, 125-летием со дня основания Нижегородского политехнического университета!

Искренне желаю не останавливаться на достигнутом, находить новые эффективные пути интеграции образования, науки и производства, аккумулировать перспективные новаторские идеи! Желаю процветания, осуществления всех намеченных планов и покорения новых вершин, а студентам и выпускникам — всегда оставаться востребованными специалистами!

Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

В. Г. Никитин



Е. А. Шлотов, начальник Кировского ЛПУМГ — филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»:

— Я пришёл работать электромонтёром в «Волготрансгаз» после техникума. В 1994 году меня перевели инженером службы, и в связи с повышением требований в 1996 году я поступил в политехнический университет. Знания, которые нам дали преподаватели НГТУ, являются ценным багажом на всю жизнь. Знаю, что за эти годы многие из тех 105 человек, которые успешно закончили обучение, были повышены в должности и прошли каждый по своей карьерной лестнице. Я прошёл путь от инженера службы до начальника филиала. Рад, что в НГТУ сохранилась преемственность традиций, что он постоянно идет вперед, готовит специалистов, которые отвечают современным реалиям.



В. И. Лёвкин, начальник Учебно-производственного центра — филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»:

— Я обучался в НГТУ с 1991 по 1996 год. После обучения год отслужил в армии и работал на машзаводе, а с 1999 года в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». Понимание физических процессов, умение работать с информацией, способность адаптироваться к новым условиям, взаимодействие с людьми — это всё было заложено именно в НГТУ и в последующем оказалось тем фундаментом, на котором я совершенствовался как специалист и руководитель. В нашей организации востребованы специалисты, стремящиеся к профессиональному и личностному развитию, им предоставляется бесконечное множество возможностей стать лучше самим и сделать надёжнее и эффективнее производство. Поэтому хотел бы сказать всем выпускникам НГТУ: если будет возникать вопрос: «Где нужны технически грамотные и работоспособные специалисты?», то обязательно рассматривайте наше предприятие!



Л. А. Косарева, ведущий инженер технического отдела ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»:

— Родной политех! Всегда с гордостью говорю о месте, в котором училась и учусь по сей день! Те бесценные знания, которые я получила, переросли в опыт. Благодаря тесному сотрудничеству НГТУ им. Р. Е. Алексеева и ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» я без препятствий смогла трудоустроиться и по сей день работаю по тому направлению, которому училась целых шесть лет. Профессиональная подготовка поспособствовала и карьерному росту. Желаю родному политеху не снижать темпов развития, еще больших достижений и свершений!



А. А. Годунов, ведущий специалист отдела охраны труда ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»:

— В 2013 году в НГТУ начался мой путь к достижению мечты. Помощниками в достижении цели были высококвалифицированный преподавательский состав, интерактивные подходы в обучении, позволяющие заинтересовать студента, новое оборудование для проведения исследований, и конечно же располагающая к развитию атмосфера. Университет является одной из ключевых площадок Нижегородской области, где реализуются возможности молодежи и создается будущее отрасли и страны. Тесное взаимодействие НГТУ с предприятиями региона помогло мне трудоустроиться в перспективную, динамично развивающую и технологическую компанию. Вот уже прошло шесть лет, как я работаю в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», и понимаю, что в 2013 году, делая выбор между НГТУ, РГУ нефти и газа и Санкт-Петербургским горным университетом, я сделал правильный выбор и сейчас спокоен за свое будущее!





«ВОЛГА»: ОБУЧИМ, УСТРОИМ, ПОДДЕРЖИМ!

Выбирая компанию, в которой начинается старт будущей карьеры, студенты отдают предпочтение компаниям с масштабной программой развития и перспективами. Одна из таких компаний в нашем регионе — АО «Волга», расположенное в городе Балахне Нижегородской области.

В этом году коллектив АО «Волга» отмечает знаменательную дату — 95-летний юбилей со дня основания предприятия. Десятилетия трудовой истории комбината — это своеобразная основа для его развития. Инвестиционная программа развития АО «Волга» — одна из самых масштабных в лесопромышленном секторе не только Нижегородской области, но и в России.

Только за последние несколько лет в АО «Волга» было реализовано несколько инвест-проектов, крупнейшими из которых стали проекты с объемом инвестиций более 1,5 млрд рублей. А наш приоритетный инвестпроект по освоению лесов стал первым проектом в Нижегородской области и был успешно реализован в 2020 году.

Новые горизонты развития — это пятимиллиардный проект по пуску макулатурной линии и перепрофилированию бумагоделательной машины № 6. Это позволит компании в ближайшей перспективе стать еще более конкурентным игроком на рынке тарных и упаковочных бумаг. В инвестиционном развитии АО «Волга» минимальный горизонт планирования — пять лет. Все это дает нам возможности для роста и позволяет с уверенностью и воодушевлением смотреть в будущее.

Фундаментом будущего нашего предприятия является, конечно же, его персонал. Мы многое делаем для обучения, мотивации, признания заслуг и поддержки работников компании.

Заместитель генерального директора по персоналу Светлана Горбунова:

— Сегодня АО «Волга» реализует ряд программ, чтобы заинтересовать молодежь и квалифицированных специалистов работой в нашей компании и закрепить их на предприятии.

Во-первых, мы полностью взяли на себя профессиональную подготовку и обучение по ряду профессий, и этот список каждый год расширяется. Тем, кто не имеет профильной для «Волги» специальности, гарантируем трудоустройство и обучение за счет компании, а в период обучения, даже при условии отрыва от производства, выплачиваем заработную плату. Мы завершили совместно с институтом «Крона» разработку обучающей программы для рабочих и инженерных технологических кадров по производству бумаги из макулатурного сырья. Это уникальная совместная разработка «Кроны» и наших технологов и экспертов по различным направлениям.

Во-вторых, совершенствуем как материальную мотивацию — в рамках поэтапной программы ежегодно пересматриваем заработные платы, внедрили во всех производственных цехах систему премирования за показатели по выполнению плана производства, так и нематериальную: расширяем социальный пакет льгот, реализуем программы «БРАВО» и «СПАСИБО» с целью награждения лучших коллективов подразделений, сотрудников, трудовых династий по различным номинациям. Реализуется комплексная программа по улучшению бытовых условий в цехах по единому корпоративному стандарту, соответствующему лучшим практикам.

Второй год в АО «Волга» реализуется программа беспроцентных займов. Теперь компания предоставляет сотрудникам возможность получения денежного займа на срок от 1 до 4 лет без процентов. Заем выдается по 11 направлениям, среди которых обучение, лечение, первоначальный взнос для ипотеки и многое другое.

В-третьих, традиционно реализуем профориентационные мероприятия: программы «Волга СТАРТ» для школьников и «Волга NEXT» для студентов и выпускников, предусматривающая краткосрочные и долгосрочные оплачиваемые стажировки. В рамках проекта «Волга NEXT» ежегодно приглашаем студентов пройти на нашей площадке оплачиваемые стажировки — краткосрочные, на время летних каникул, или долгосрочные до года. Это взаимовыгодно и для работодателя, и для студентов и выпускников. Ведь по результатам стажировки обе стороны принимают взвешенное решение о дальнейшем трудоустройстве стажеров на «Волге».

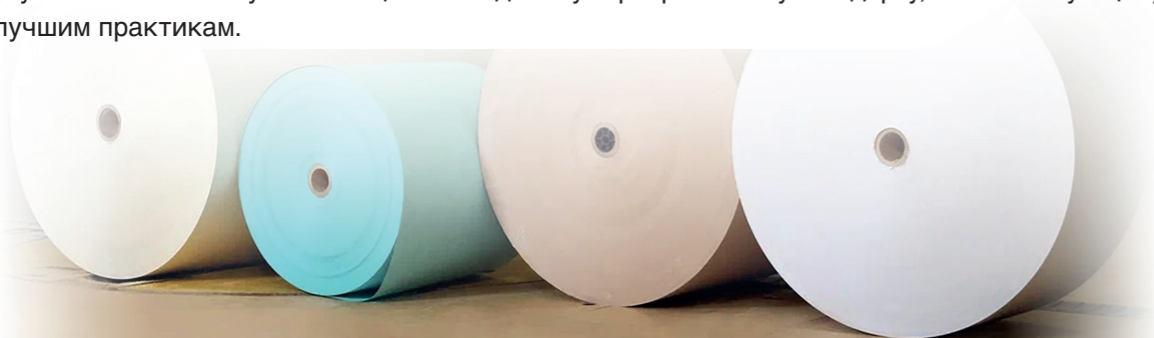
Еще одно полезное для молодежи нововведение — выплата подъемных. Для тех, кто прошел в АО «Волга» практику или стажировку и трудоустраивается в компанию, мы выплачиваем пособие в размере месячной зарплаты.

В этом году с сентября внедряем для студентов профильных учебных заведений стипендиальную программу АО «Волга». Приняв участие в конкурсе соискателей, студенты вузов не только могут получать стипендии «Волги», но и будут включены в проектные группы на предприятии по различным направлениям, а по окончании учебного заведения получат гарантию трудоустройства.

Уважаемые работники Нижегородского государственного технического университета, дорогие студенты! Примите наши самые теплые и искренние поздравления по случаю 125-летнего юбилея вашего вуза!

Благодаря высокому профессионализму преподавателей и современным подходам к организации учебного процесса, НГТУ им. Р. Е. Алексеева по праву является кузницей специалистов, чей вклад в развитие многих сфер жизнедеятельности нашего общества трудно переоценить. Вуз интегрирован в программы развития региона, участвует в инновационных исследованиях и проектах, в создании уникальной техники, постоянно увеличивая число базовых кафедр, формируя новые научные школы, расширяя международное сотрудничество. Где бы ни трудились выпускники политеха, их характеризуют профессионализм, упорство, преданное и заинтересованное отношение к делу.

Для каждого выпускника политеха АО «Волга» готово подобрать рабочее место и предлагает получить вторую рабочую профессию за счет компании. Мы предоставляем возможность совмещать учебу и работу, осваивая новую интересную профессию, и готовы вместе с каждым сотрудником рассматривать его карьерный путь. Двери АО «Волга» всегда открыты для молодых специалистов!





КОЛЛЕКТИВ ЗАВОДА ИНКОМ ПОЗДРАВЛЯЕТ НГТУ ИМЕНИ Р. Е. АЛЕКСЕЕВА С ЮБИЛЕЕМ

Сегодня мы хотим отметить знаменательное событие — 125-летний успешный вклад университета в подготовку инженерных кадров для множества компаний, в том числе и для нашего предприятия.

ЗАВОД ИНКОМ на протяжении 18 лет является надежным производителем жгутов проводов. Современное, перспективное предприятие с большим опытом работы и грандиозными планами по расширению. В ближайший год увеличение производственной мощности составит 600 %!

В достижении высочайшего качества продукции нам помогают и выпускники НГТУ имени Р. Е. Алексеева, ведь только на сегодняшний день 35 % сотрудников нашего инженерно-технического центра получили образование именно здесь. Хотим отметить высокий уровень подготовки специалистов, их уверенное владение технологической базой профессии. Мы гордимся сотрудниками и совместными достижениями! Завод развивается, совершенствуется, поддерживает социальный климат и традиции. У нас уже трудятся семейные династии.

Выпускники НГТУ строят карьеру на Заводе ИНКОМ

Ольга Александровна Шибанова, заместитель начальника технологического отдела.

10 лет в команде

— За последние годы численность сотрудников инженерно-технологического отдела выросла почти в 10 раз. Многие из технологов прошли наставничество под моим началом. Я уверена, что вклад НГТУ имени Р. Е. Алексеева в мое образование и моих коллег бесценен. Примите самые искренние поздравления с юбилеем и пожелания блестящего будущего всем выпускникам университета!



Светлана Николаевна Китаева, ведущий инженер-конструктор.

8 лет в команде

— Мы работаем с инновациями. Здесь главное — открытость и желание развиваться. Завод ИНКОМ и сфера машиностроения предоставляет множество возможностей для этого: обучает и поддерживает сотрудников независимо от предыдущего опыта. Выпускникам хочу пожелать не бояться нового и не терять стремление к знаниям всю жизнь!

Андрей Сергеевич Пухов, главный инженер.

11 лет в команде

— Университет дал нам отличную базу. Начинать с нуля всегда трудно и страшно, но развитая культура наставничества помогает молодым специалистам быстро включиться в работу. Руководство заинтересовано в стабильном производственном процессе, а удобный график дает возможность стать частью команды и жителям близлежащих городов.



Илья Константинович Кудрин, начальник опытно-технологического отдела.

8 лет в команде

— Отличие подхода к профессии технолога на Заводе Инком от других компаний в предоставлении возможности освоения всего производственного процесса: от проработки конструкторской документации до поддержки серийного производства. Завод ориентирован на качество продукции. Это огромный опыт, интересная и увлекательная работа.



**ПРИГЛАШАЕМ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
В НАШУ КОМАНДУ!**



ИНЖЕНЕР НА ЗАЩИТЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Добро пожаловать на практику!

НИИК сегодня — это полный цикл работ от идеи, выбора технологии и проектирования до комплектации производства оборудованием с последующим сопровождением объекта: обследованием, диагностикой и ремонтом, включая сложные, уникальные работы. Благодаря труду инженеров института в стране строятся и модернизируются заводы по производству карбамида, ценнейшего минерального удобрения, повышающего урожайность сельхозугодий во всем мире.

Безусловно, такой широкий спектр задач требует, чтобы в институте трудились специалисты нового, современного уровня. Основное требование — чтобы молодой специалист имел глубокое базовое образование.

В Дзержинске есть своя кузница технических кадров, филиал НГТУ им. Р. Е. Алексеева. У нас сложились многолетние традиции сотрудничества. Самый результативный метод работы с вузами — заключение прямого договора по организации и проведению производственной практики студентов. Чтобы адаптационный период стал короче и легче, молодые люди вливаются в коллектив АО «НИИК» еще будучи студентами, начиная с третьего курса.

Во время практики студент успеваешь детально ознакомиться с деятельностью НИИК, узнать основные особенности производства карбамида, информацию о компаниях-заказчиках института и многое другое. Будущий молодой специалист успеваешь почувствовать корпоративный стиль компании, узнать людей, которые личным примером растят будущую смену.

Студенту поручают выполнить маленькую, посильную для него часть настоящего проекта, заказа нашего института. И потом, глядя на фотографии построенного производства или приезжая в первую командировку, он наверняка будет гордиться своим вкладом в общее дело.

Потом следуют курсовые и дипломная работы по профилю АО «НИИК». Выпускнику помогают на всех этапах обучения, и в результате мы получаем подготовленного молодого специалиста, чьи знания «заточены» под карбамидную тематику. Так, монтажно-технологический отдел более чем на 20 % состоит из бывших практикантов.

Потом новому сотруднику предстоит два года работы под кураторством опытного наставника, которые положат начало дальнейшему профессиональному и карьерному росту.

Как найти специалиста

Еще одним вариантом сотрудничества с ДПИ НГТУ является практика присутствия начальников отделов и главных специалистов по разным направлениям на госэкзаменах и защите диплома. Обычно они входят в состав экзаменационной комиссии. Также специалисты АО «НИИК» являются руководителями практики студентов. Самые лучшие выпускники



становятся сотрудниками компании. Например, сегодня отдел автоматизированных систем управления имеет сильный состав сотрудников именно за счет этих мероприятий. Более 35 % сотрудников отдела нашли именно на выпускных экзаменах. То же самое можно сказать и об IT-специалистах.

Когда нашей компании были необходимы инженеры-электрики, по нашей просьбе Дзержинский политехнический институт организовал специальную кафедру, выпускники которой уже трудятся в электроотделе НИИК с 2007 года.

Кроме того, АО «НИИК» ежегодно проводит день открытых дверей — отличный шанс для студентов ознакомиться поближе с будущим местом работы, со специальностями, востребованными в институте, условиями труда и быта, деятельностью отделов. Причем в качестве экскурсоводов выступают как сотрудники с солидным стажем, так и молодые специалисты. Мнение и тех, и других ценно одинаково, потому что позволяет взглянуть на АО «НИИК» с разных точек зрения.

Рассказывает главный инженер проекта Алексей Федосеев:

– Разносторонние знания, полученные в Дзержинском политехническом институте, пригодились мне как инженеру-проектировщику в полном объеме. Ни одна из поставленных производственных задач не была для меня чем-то новым и таинственным. Полученные навыки позволяют работать с промышленным оборудованием любого типа, разрабатывать программное обеспечение, дают возможность становиться руководителем любого уровня.

Хочу сказать слова благодарности всем преподавателям и сотрудникам кафедры АТПП 2005-2010 гг. Особенно хотелось бы выделить С. В. Виноградова и Л. Ю. Вадову за формирование практических навыков, которые оказались незаменимыми в моей профессиональной деятельности. Сложно переоценить и вклад основателя кафедры автоматизации С. Г. Сажина в дело воспитания высококвалифицированных специалистов.

Также хочу поблагодарить преподавателя математического анализа А. Н. Лобаева за обучение методикам применения абстрактной математики для решений конкретных инженерных задач, а также преподавателя физики А. Ю. Родионова за формирование целостной картины окружающего мира.

Солидарна с ним и инженер-экономист департамента развития НИИК Марта Чернова:

– «Учиться в политехе — это важнее всего, Важнее, чем дискотеки, важнее, чем кино» — строки моей любимой студенческой песни. Помню, преподаватели часто повторяли фразу: «Мы учим вас учиться». Только закончив институт и начав свою трудовую деятельность, в полной мере понимаешь всю ценность этого приобретенного навыка.

От всей души поздравляю свою альма-матер с юбилеем!

Спасибо за мои теплые воспоминания о насыщенной студенческой жизни, за новые знания, новые возможности и знакомства!

Руководство и коллектив АО «НИИК» поздравляет педагогический коллектив, студентов и выпускников НГТУ им. Р. Е. Алексеева со знаменательной датой — 125-летием со дня образования! Пусть этот юбилейный год станет стартом для новых свершений! От всей души желаем всем крепкого здоровья, благополучия, процветания и новых достижений!

МЫСЛИТЬ И РЕШАТЬ ЗАДАЧИ ПО-СОВРЕМЕННОМУ

Нижегородский государственный политехнический университет является многопрофильным научно-учебным комплексом с высокоразвитой инфраструктурой и современной материально-технической базой. Профессорско-преподавательский состав университета всегда отличали не только высокий профессионализм, но и творческий, инновационный подход в научной и педагогической деятельности: в университете сложились уникальные творческие коллективы и научные школы.

Именно с политеха началась история высшего технического образования в Нижегородской области. Его появление диктовалось прежде всего серьезной нехваткой инженерных кадров и специалистов многопрофильного политехнического направления на активно развивающихся промышленных предприятиях Нижегородчины. В конечном счете, ваш вуз оправдал надежды. Многие десятилетия он вносит достойный вклад в развитие нашего региона.

За прошедшее время НГТУ удалось добиться серьезных успехов, благодаря которым он занимает достойное место среди ведущих университетов Российской Федерации.

Сегодня НГТУ является современным техническим университетом со всеми присущими ему качествами: широкий спектр специальностей, высококвалифицированный преподавательский состав, современные образовательные технологии, стремительное развитие фундаментальной науки, интеграция в международное образовательное и научное сообщество. Отрадно отметить, что НГТУ постоянно стремится быть лидером в своей отрасли и готовит кадры, способные мыслить и решать задачи по-современному, в соответствии с вызовами времени.

Именно это сыграло знаковую роль в партнерских взаимоотношениях АО «Русполимет» и НГТУ, которые на протяжении многих лет успешно развиваются.

Между НГТУ им. Р. Е. Алексеева и АО «Русполимет» действует соглашение о многостороннем сотрудничестве, которое предусматривает подготовку квалифицированных кадров для предприятия-партнера по основным и дополнительным образовательным программам, а также аспирантуры и профессиональной переподготовки, проводит совместные научно-исследовательские, технологические и опытно-конструкторские работы.

От всего сердца поздравляю весь многотысячный коллектив НГТУ со 125-летием! Желаю руководству вуза и всему коллективу новых успехов в деле подготовки высококвалифицированных кадров, воплощения в жизнь всех ваших начинаний, здоровья, благополучия.

**С признательностью и уважением,
В. В. Ключай,
председатель Совета директоров
АО «Русполимет»,
Заслуженный металлург РФ, к. т. н.**



ЗДЕСЬ РОЖДАЮТСЯ АВТОМОБИЛИ БУДУЩЕГО

Дорогие друзья и коллеги! От имени всего коллектива Горьковского автозавода и благодарных выпускников сердечно поздравляю профессорско-преподавательский состав, сотрудников, аспирантов, студентов Нижегородского государственного технического университета имени Р. А. Алексеева со знаменательной датой — 125-летием со дня основания вуза.

Путь, который прошел университет, — это больше века упорной работы, научного и творческого поиска сотен преподавателей. Это заслуженное признание в подготовке десятков тысяч успешных выпускников.

Прекрасные традиции, заложенные при основании вуза выдающимися учеными, тесная связь с академической наукой и промышленными предприятиями, высокий уровень образования по праву сделали технический университет одним из лучших в стране. Сегодня НГТУ — флагман системы подготовки высококвалифицированных специалистов для промышленности и экономики области, кузница интеллектуальной элиты.

Сотрудничество ГАЗа и НГТУ стало эффективной моделью подготовки инженеров нового поколения, способных преодолевать технологические барьеры и востребованных в современном мире. Успешно действует профильная кафедра «Разработка продукта в автомобилестроении», направленная на формирование инженерных компетенций через вовлечение студентов в производственные проекты. Радует, что десятки выпускников кафедры стали сотрудниками нашего инженерного центра.

НГТУ не только наш базовый вуз, который готовит инженерные кадры, но и партнер в важных проектах по созданию перспективной техники. Благодаря такому сплаву науки и реального производства в продуктовой портфеле ГАЗа появились автомобили будущего: электромобили, водоробусы и беспилотники, а вместе с ними и опыт внедрения современных высокотехнологичных систем, интеллектуальных сервисов помощи водителю.

В год славного юбилея желаю всему коллективу Нижегородского государственного технического университета новых открытий и творческих свершений, благополучия и всего самого доброго!

**Вадим Сорокин,
выпускник Горьковского политехнического института (1982 г.),
президент «Группы ГАЗ»**





Роман Арсенов, выпускник НГТУ (2004 г.), заместитель генерального директора АО «НПП «Полет»:

– От имени коллектива АО «НПП «Полет» позвольте поздравить один из старейших вузов Нижнего Новгорода со 125-летием со дня основания!

НГТУ для АО «НПП «Полет» с момента создания предприятия стал основным поставщиком квалифицированных кадров. Сегодня значительную часть инженерного состава, костяк предприятия, составляют его выпускники, которые вносят достойный вклад в создание военной и гражданской техники авиационной радиосвязи и управления, в решение задачи обеспечения безопасности

государства. Многие отмечены орденами и медалями, почетными званиями, защитили кандидатские и докторские диссертации. С удовлетворением отмечаю, что также принадлежу к плеяде политехников.

Нас связывают давние научные и производственные отношения. Подготовка будущих радиоинженеров осуществляется на базовой кафедре НГТУ в НПП «Полет». После окончания выпускникам НГТУ предприятие предоставляет рабочие места.

С переходом России к инновационному этапу развития экономики существенно возрастает роль инженерных кадров. Уверен, что диплом инженера позволит выпускникам НГТУ получить интересную работу и станет фундаментом их благополучия. Мы в свою очередь будем всемерно этому способствовать.

В день юбилея желаю руководству НГТУ, профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам плодотворной педагогической и научной деятельности, а студентам – успешной учебы!

Илья Калямин, выпускник НГТУ им. Р. Е. Алексеева (2015 г.), начальник отдела перспективных комплексов средств связи летательных аппаратов:

– Работать в «Полете» я начал на последнем курсе специалитета Института радиоэлектроники и информационных технологий, во время подготовки диплома. Первый год был самым трудным и одновременно с этим интересным – я знакомился с коллективом предприятия, благо, специфика отдела требовала коммуникации со всеми подразделениями. Детально вник в порученное направление, но всегда хотелось узнать больше, что подвигло меня стать аудитором системы менеджмента качества предприятия.



Успехи в работе были замечены руководством, это позволило мне участвовать в международных форумах «МАКС» и «Армия», а также во Всемирном фестивале молодежи в составе делегации ГК «Ростех».

Отрадно, что НПП «Полет» старается всегда идти в ногу со временем, внедряя современные аппаратные и программные решения для повышения эффективности разработки и производства продукции. Много делается для привлечения молодых работников и их поддержки. Действуют программы, обеспечивающие единовременные выплаты при трудоустройстве молодым специалистам-целевикам. Совместно с ГК «Ростех» прорабатывается вариант льготной ипотеки. Совет молодых работников организует культурно-массовые мероприятия. Любители путешествовать, учитывая географию поставок нашей продукции, имеют возможность побывать в командировках в различных регионах России, а также за границей – в странах арабского мира, Азии и Северной Африки.

Но все же главным плюсом своей работы в АО «НПП «Полет» считаю четкое осознание того, что выпускаемая предприятием продукция востребована и важна для России, обеспечивает ее обороноспособность.



ИСТОЧНИК СИЛЫ — ВЕРНОСТЬ ИДЕАЛАМ



На фоне стремительно мельчающих мерок, присущих современному миру, предприятия и вузы, исчисляющие свою историю не просто десятками, но и сотнями лет, выглядят как минимум исполинами. Их мощь и сила в том, что, несмотря на разные времена, они отдают себя главному – служению однажды избранному делу. Нынешний юбилей политеха еще одно тому подтверждение.

Глядя сегодня на успехи вуза, который мне посчастливилось окончить, я вновь убеждаюсь в том, что именно верность собственным идеалам, уважение к традициям, решительная устремленность в будущее позволили НГТУ им. Р. Е. Алексеева войти в число лидеров среди высших учебных заведений страны, получить статус опорного вуза России.

Не побоюсь быть тривиальным и скажу, что уже много лет политех – это настоящая кузница технических кадров для региональной промышленности, и нужно очень потрудиться, чтобы составить ему конкуренцию. Только у нас на Гидромаше на долю его выпускников приходится 20 % от общей численности работающих. Впечатляющая цифра, не правда ли?! В преддверии юбилея alma-mater мы даже провели у себя небольшой опрос, и вот что сказали те, кто в разные годы окончил политех:



«С первого дня обучения я ощущала особую атмосферу НГТУ – атмосферу знаний и возможностей».

«Каждый раз только с гордостью говорю: я окончил НГТУ имени Алексеева!»

«Политех для меня – это новые друзья, новые знания, профессия и по-настоящему другая, взрослая жизнь».

«Политех дал мне не только образование, но еще и язык общения. Подарил единомышленников, в кругу которых мне комфортно находиться и сегодня».

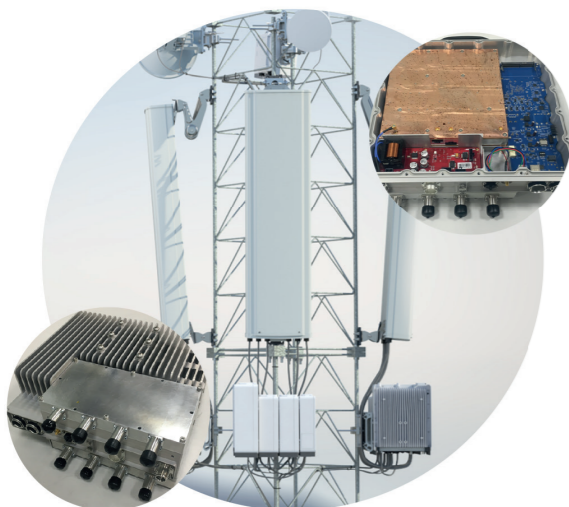
«Политех подарил нам знания, а знание – сила, умение мыслить, анализировать и творить. Творить будущее нашей страны».

Дорого стоят такие слова. Поэтому от лица большого коллектива Гидромаша я искренне желаю НГТУ им. Р. Е. Алексеева процветания, динамичного развития, удачи во всех начинаниях! А мы их обязательно поддержим! Потому что на то она и дружба, чтобы слышать друг друга и друг другу помогать.

**Выпускник Горьковского политехнического института (1981 г.),
генеральный директор НАО «Гидромаш» им. В. И. Лузянина
А. В. Лузянин**



Разработка систем беспроводной связи следующего поколения



«Радио Гигабит» занимается разработкой современных систем беспроводной связи – систем мобильной связи 4-го и 5-го поколений, спутниковых систем связи, радиорелейных систем. Компания основана в 2012 г. и к настоящему времени по всему миру развернуты десятки тысяч систем беспроводной связи, разработанных «Радио Гигабит».

Компания успешно решает самые сложные современные радиотехнические задачи, и через это активно растет и развивается. В настоящее время коллектив компании составляет порядка 200 специалистов, многие из которых – выпускники НГТУ.

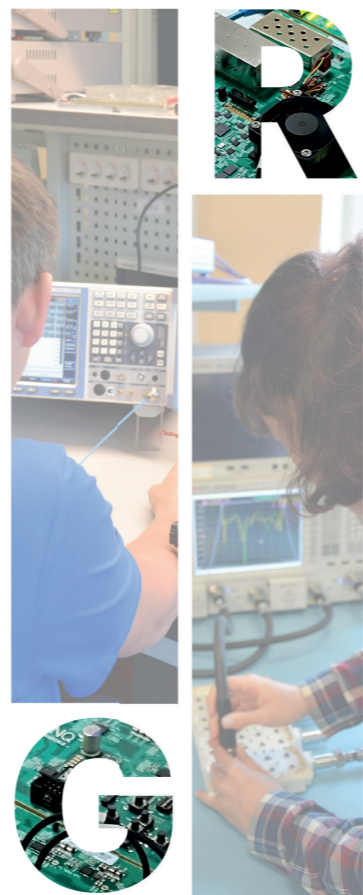
Наиболее важным фактором развития для современных высокотехнологических компаний является возможность привлечения новых квалифицированных и талантливых специалистов.

В «Радио Гигабит» постоянно требуются разработчики алгоритмов и математических моделей, программисты низкоуровневого и системного ПО, программисты ПЛИС, разработчики аппаратных радиоэлектронных модулей и конструкторы.

Для их привлечения компания активно сотрудничает с Институтом радиоэлектроники и информационных технологий и кафедрой «Физика и техника оптической связи» НГТУ. Реализуются совместные проекты, обсуждаются программы подготовки, ищутся новые способы взаимодействия и сотрудничества.

Мы приглашаем студентов профильных специальностей участвовать в наших совместных проектах с НГТУ и приходить к нам на стажировки. Мы уверены, что вам понравится работать над самыми актуальными техническими задачами в молодом, дружном и очень амбициозном коллективе.

Компания «Радио Гигабит» искренне поздравляет Нижегородский государственный технический университет со 125-летием и желает всем сотрудникам, студентам и выпускникам реализации всех профессиональных и личных планов, а самому университету – многих десятилетий непрерывного успешного развития в статусе ведущего научного, образовательного и инновационного центра Нижегородского региона, России и всего мира.



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

IT-компания Lad поздравляет НГТУ имени Р. Е. Алексеева с 125-летием!

Lad — крупная российская IT-компания и системный интегратор с собственной продуктовой командой, дизайном, веб-, мобильной и AI-разработкой, командой внедрения. В нашем портфолио — федеральные и региональные проекты в B2B- и B2C-сегментах: кейсы автоматизации крупных производственных предприятий, инжиниринговых и строительных компаний, ритейла. Более 30 лет мы совершенствуем бизнес-процессы клиентов с помощью передовых IT-решений: разрабатываем мобильные приложения, решения на ML, речевые технологии и внедряем российское ПО в партнерстве с флагманами IT-рынка РФ.

Lad — это команда из 600+ специалистов, в числе которых и выпускники НГТУ. Фундаментальное образование, открытость новому, азарт, креативность — качества, по которым безошибочно угадывается альма-матер замечательных профессионалов.

НГТУ не только удерживает высочайшие стандарты качества технического образования, но и активно развивается: появляются новые учебные направления, используются передовые технологии, расширяются области исследований.

Мы будем рады видеть сегодняшних студентов НГТУ среди наших будущих коллег и вместе решать амбициозные задачи, находить инновационные IT-решения под уникальные задачи бизнеса. В Lad действуют программы стажировок, открыты вакансии для специалистов разных направлений.

Присоединяйтесь к команде!

С наилучшими пожеланиями, #ladteam



Карьера
в компании



Стажировки для
программистов и
разработчиков

#ladteam



«СОЛАР» И НГТУ — СОРАТНИКИ В РАЗВИТИИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Компания «Солар» поздравляет с юбилеем коллектив и студентов НГТУ им. Р. Е. Алексеева — наших соратников в деле создания и развития высоких технологий и общественных практик, просветительства и поддержки талантов. Уже несколько поколений выпускников университета реализуют свой потенциал в нашей компании и работают над масштабными амбициозными проектами федерального уровня.

«Солар» — ведущий поставщик решений кибербезопасности в России, архитектор комплексной безопасности. Мы обеспечиваем защиту организаций всех уровней: от малого бизнеса до федеральных органов власти. Под защитой «Солара» более 850 крупнейших компаний России. Ключевые направления деятельности — аутсорсинг процессов ИБ, разработка собственных продуктов и реализация комплексных проектов по кибербезопасности.

Специалисты «Солар» работают над актуальными проблемами кибербезопасности, безостановочно отслеживают и изучают новые техники и тактики злоумышленников, чтобы обеспечить высокий уровень защиты и противодействия угрозам. Так, в сентябре эксперты центра расследования киберинцидентов Solar JSOC CERT выпустили декриптор для шифровальщика группировки HardBit и защитили данные атакованной российской компании, у которой киберпреступники требовали выкуп.

Ещё одно направление работы — разработка собственных решений для защиты данных, управления доступом, контроля безопасности ПО, шифрования на каналах связи и других.



Молодых специалистов «Солар» приглашает на стажировки.

Это возможность погрузиться в кибербезопасность и сразу начать работать над реальными проектами в команде опытных наставников. Наборы на стажировки традиционно проходят осенью и весной. Вы можете попробовать силы в направлении мониторинга, администрирования средств защиты информации, форензике, анализе защищенности и других. Будем рады видеть в числе наших стажеров студентов НГТУ им. Р. Е. Алексеева!

Подробнее можно узнать
на официальном сайте стажировки



БОЛЬШОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ПРОМЭЛЕКТРОНИКЕ



За 125 лет истории университета работники и выпускники НГТУ стояли у истоков создания других вузов города, всесоюзной индустриализации, создавали большое количество объектов машиностроения и даже изобретали новые отрасли промышленности.

Вот уже 18 лет сотрудничество АО «Электро Интел» с НГТУ значительно, результативно и перспективно.

Более 90 % инженерного состава предприятия являются выпускниками политеха, и большая

часть этих выпускников закончили свое обучение по специальности «Электроника и нанoeлектроника» по направлению подготовки «Промышленная электроника и микропроцессорная техника». Многие из ваших выпускников начинали свою карьеру на предприятии еще практикантами и, осваивая новые навыки и компетенции, прошли путь от младшего инженерного состава до разработчиков силовых преобразователей электроэнергии и руководителей подразделений. Оборудование, разрабатываемое и выпускаемое АО «Электро Интел», используется многими ведущими промышленными предприятиями страны и вузами.

Наше сотрудничество с НГТУ продолжается: пока старшие выпускники участвуют в совместных научно-исследовательских работах с Институтом электроэнергетики, студенты приходят на практику и начинают свой путь в профессии. Нам бы хотелось, чтобы сотрудничество не прекращалось, а в перспективе становилось более крепким и расширялось на новые сферы деятельности.

Коллектив АО «Электро Интел» сердечно поздравляет весь ваш великолепный коллектив со знаменательной датой — 125-летним юбилеем университета. Желаем дальнейшего роста в качестве учебного заведения и научно-технического центра, развития вашего потенциала во благо и на процветание нашего Отечества.

Генеральный директор

И. В. Резанов



Уважаемый Сергей Михайлович!
Сердечно поздравляю Вас, профессорско-преподавательский состав, сотрудников и студентов с юбилеем НГТУ им. Р. Е. Алексеева!



Юбилера, как известно, красят не годы, а заслуги. Университет достойно встречает свой день рождения – за 125 лет существования НГТУ выпустил более 300 тысяч инженеров. И сегодня, в статусе опорного университета, участника федеральных программ «Приоритет 2030» и «Передовые инженерные школы», технический университет продолжает оставаться кузницей прекрасно подготовленных инженерных кадров, способных успешно отвечать на все вызовы нашего непростого времени.

НГТУ и «Теплообменник» – давние постоянные партнеры. Значительную часть руководящего и инженерного состава нашего предприятия составляют те, кто считает политех своей alma mater. А создание базовой кафедры в НГТУ – хороший способ взаимодействия вуза и предприятия на прочной и взаимовыгодной основе.

Самые теплые, особые пожелания Вам, Сергей Михайлович. Под Вашим руководством университет по-настоящему обрел новую жизнь, новое дыхание. НГТУ никогда не отстает от жизни, а где-то даже опережает ее. Убежден, что сильная и профессиональная команда политеха будет и впредь держать звание одного из самых успешных учебных заведений России.

От души желаем замечательному вузу процветания на долгие годы. Всему многочисленному коллективу, а также будущим поколениям преподавателей и студентов – профессиональных успехов, яркой карьеры, крепкого здоровья, благополучия! И удачи! Удачи во всех начинаниях!

В. В. Тятинькин, генеральный директор-главный конструктор АО ПКО «Теплообменник», Почетный гражданин г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области



Уважаемый Сергей Михайлович!
Группа компаний «Узола» поздравляет Вас и в Вашем лице весь коллектив Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева со знаменательным событием – 125-летним юбилеем!

Мы гордимся тем, что нашу компанию связывают с вами как опорным вузом региона прочные партнерские отношения. Подписанное в октябре 2018 года соглашение о совместной разработке универсальных промышленных программируемых логических контроллеров открывает возможности для дальнейшего развития предприятия, для начала выпуска в Нижегородской области высокотехнологичного оборудования с использованием отечественного программного обеспечения и является одним из конкретных шагов в реализации национального проекта «Цифровая экономика».

Мы всегда рады принимать в свой коллектив выпускников и сотрудников политеха, отмечая при этом высокий уровень их профессиональной подготовки. От всей души желаю Вам всегда держать курс на успех! Пусть каждый день знаменуется плодотворной работой, а каждая новая идея приводит к очередному достижению!



**С уважением, директор ГК «Узола»
А. А. Алексеев**

Дорогие друзья!

От имени руководства и коллектива ПАО «НИТЕЛ», от лица всех бывших выпускников-политеховцев примите самые сердечные поздравления со знаменательной датой – 125-летием основания Нижегородского государственного технического университета!



Сегодня НГТУ им. Р. Е. Алексеева – один из крупнейших учебно-научных центров нашей страны, который по праву назван опорным вузом России, является участником федерального проекта «Передовая инженерная школа».

Рад отметить, что на базе этого современного учебного заведения многие десятилетия осуществляется профессиональная подготовка кадров как для радиоэлектронной промышленности в целом, так и конкретно для нашего предприятия. Мы гордимся тем, что основной кадровый потенциал Нижегородского телевизионного завода им. В. И. Ленина, большинство его технических специалистов и руководителей являются выпускниками НГТУ. Более 30 % сотрудников ПАО «НИТЕЛ», имеющих высшее образование, получили его в стенах Горьковского – ныне Нижегородского – политеха.

И в настоящее время по целевому направлению от ПАО «НИТЕЛ» на заочном отделении в НГТУ обучаются наши работники. Выражаю особую благодарность за поддержку наших интересов в этой сфере и надеюсь на дальнейшее долгосрочное партнёрство.

От всей души желаю коллективу университета новых научных достижений мирового уровня, успешного воплощения всех намеченных планов, благополучия и дальнейшего развития.

**Выпускник Горьковского политехнического института (1985 г.),
Заслуженный конструктор Российской Федерации,
генеральный директор ПАО «НИТЕЛ»
С. Б. Самойлов**



От всей души поздравляем коллектив НГТУ им. Р. Е. Алексеева – профессорско-преподавательский состав, сотрудников, студентов, а также выпускников нижегородского политеха с замечательным юбилеем!

РИЦ «Курьер-медиа» создан в 1989 году, и все эти годы мы тесно сотрудничаем с нижегородскими вузами, прежде всего – с политехническим университетом. На протяжении десятилетий мы следим за вашим развитием, за вашими достижениями и радуемся тому, что именно в нашем городе работает такой замечательный вуз, продолжающий лучшие традиции прославленных российских инженеров.



Специализация выпускников нижегородского политеха столь широка и многогранна, что даже в нашем сугубо творческом коллективе им нашлось достойное место – этот спецвыпуск с особой любовью сверстан выпускницей Института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ 2017 года.

Мы желаем всему коллективу НГТУ им. Р. Е. Алексеева неустанный движения вперед, к новым большим достижениям, к великим открытиям, к безусловному лидерству среди всех технических вузов нашей огромной страны!

С юбилеем!

РИЦ «Курьер-медиа»



К 125-летию
 Нижегородского государственного
 технического университета
 имени Р. Е. Алексева

Специальный выпуск

Издатель: ООО «РИЦ «Курьер-медиа». Генеральный директор: Г. П. Митькина
 Адрес: 603009, Нижний Новгород, проспект Гагарина, 110-40
 Телефон: +7-902-680-05-89 E-mail: ra@kuriermedia.ru
 Сайт в Интернете: www.kuriermedia.ru
 Распространяется бесплатно

Отпечатано в ООО «Срочная печать»
 г. Нижний Новгород, ул. Новая, 36

Октябрь 2023 г.





NIZHNY NOVGOROD STATE
TECHNICAL UNIVERSITY
N.A. R.E. ALEKSEEV

