

# ПОЛИТЕХНИК

31 октября 2022 г. №8 (217)



## Да здравствует братство политехников!

(Читайте 2-3 стр.)

- НГТУ - 105 лет:  
Большому кораблю – большое плавание! **4**
- Программы развития НГТУ **6-7**
- Проекты молодых **8**
- Полвека пути и достижений **9**

# Да здравствует братство политехников!



**Уважаемые политехники,**

**за 105 лет своей деятельности наш вуз выпустил около 300 тысяч инженеров. И если бы было возможно собрать всех нас вместе, то для этого не хватило бы даже самой большой площади нашего города. И эта принадлежность к братству политехников дает нам чувство общности.**

Инженеры с дипломами политеха трудились на стройках первых пятилеток, защищали Родину на фронтах Великой Отечественной, создавали оружие Победы в тылу, восстанавливали разрушенную войной промышленность, создавали уникальную технику для Крайнего Севера и крылатые речные суда, участвовали в осуществлении отечественного «Атомного проекта». наших выпускников можно

встретить повсюду. В любой точке страны и за ее пределами диплом Нижегородского политеха служит сертификатом высокого уровня профессионализма и дает основание для законной гордости.

Мы гордимся нашей историей и всегда с благодарностью помним о тех, кто основал известные на всю страну научные школы, которые создали авторитет нашего университета в стране и за рубежом. Но истоки этой гордости не только в нашем прошлом. Не менее славные страницы деятельности вуза связаны с его настоящим.

Пять лет назад НГТУ выиграл конкурс Минобрнауки и получил статус опорного университета региона, и вуз подтвердил его эффективным сотрудничеством с промышленными предприятиями в проектах, направленных на развитие нижегородской экономики.

Новым этапом развития Нижегородского государственного технического университета стала победа во всероссийском конкурсе «Приоритет 2030».

Вуз успешно защитил свою программу перед комиссией Министерства науки и высшего образования РФ и стал победителем конкурса как в базовой, так и в специальной части. Губернатор Нижегородской области Глеб Сергеевич Никитин и заместитель губернатора нашей области Андрей Григорьевич Саносян отметили, что именно программа политеха наиболее тесно интегрирована в экономику региона.

Пять стратегических проектов, которые положены в основу программы развития университета «Приоритет 2030», реализуются университетом в сотрудничестве с Российским федеральным ядерным центром в Сарове, АО «ОКБМ Африкантов», Институтом прикладной физики РАН, НИЯУ МИФИ, КБ «Лазурит» и производителем интегральных микросхем компанией ПИК «Миландр». Совместные проекты направлены, в том числе, на развитие Северного морского пути и прилегающих к нему территорий. Это ледоколы, атомные станции малой мощности, метеора-

дары, средства спасения с буровых платформ для добычи нефти. Эти магистральные направления стали драйверами развития Нижегородского государственного технического университета.

Сильной стороной нашего вуза с первых лет его существования было тесное сотрудничество с промышленными предприятиями. 17 базовых кафедр на крупнейших предприятиях области, которые созданы политехом, позволяют приблизить процесс обучения к условиям реального производства и готовить специалистов в соответствии с запросами высокотехнологичных промышленных предприятий. А в результате 80 процентов наших выпускников находят работу в регионе.

Давним партнером университета является крупнейшее предприятие региона – Группа ГАЗ. В основе сотрудничества – совместная работа не только в области подготовки кадров, но также и в сфере перспективных разработок, без которых невозможно развитие современной автомобильной отрасли России. В настоящее время большинство исследовательских работ для Группы ГАЗ выполняются учеными и студентами политеха.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева является одним из ведущих центров подготовки кадров для атомной отрасли. Когда-то это направление в вузе было создано по инициативе и при участии его выпускников. Сегодня институт ядерной энергетики и технической физики стал одним из исследовательских центров Росатома. А сам вуз входит в Ассоциацию высших учебных заведений «Консорциум опорных вузов Государственной корпорации по атомной энергии». Выпускники НГТУ им. Р.Е. Алексеева ежегодно пополняют ряды сотрудников предприятий Росатома.

Университет активно участвует в деятельности Научно-образовательного центра Нижегородской области «Техноплатформа-2035», одного из пяти центров мирового уровня, которые созданы в рамках национального проекта «Наука». Актуальность и высокий уровень разработок ученых политеха не раз был подтвержден победами их проектов в конкурсах, объявленных Научно-образовательным центром. Кроме того, по решению экспертов НОЦ, три молодежных лаборатории из 15, которые появятся в регионе в рамках национального проекта «Наука и университеты», созданы именно в НГТУ им. Р.Е. Алексеева.



**О.В. Петрова поздравляет С.М. Дмитриева**





Поздравление викария Нижегородской епархии владыки Филарета

Действенная кооперация связывает наш университет и с научными учреждениями. Вуз вошел в консорциум для развития ядерных энерготехнологий нового поколения, в том числе технологий замкнутого ядерного топливного цикла, реакторов на быстрых нейтронах, новых материалов для перспективных энергетических технологий и инновационных проектов.

Одновременно с этим НГТУ в статусе головного вуза вошел в еще один консорциум – по вопросам развития Северного морского пути. Политех и его партнеры будут заниматься созданием ядерных энергетических установок для плавучих АЭС малой и средней мощности для труднодоступных территорий, а также разработкой и установкой по всему побережью метеорадаров, проектами по акустике океана.

Нижегородский политех по праву гордится своими учеными, их открытиями, научными школами, которые внесли весомый вклад в научно-техническое развитие страны и составляют ее славу. Имя одного из своих выпускников – выдающегося конструктора, создателя судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислава Алексеева – носит наш университет.

Ученые вуза не раз были отмечены государственными наградами и премиями Правительства России. Сегодня их эстафету достойно приняло молодое поколение политехников. Они побеждают в престижных научных конкурсах, завоевывают гранты Президента и Правительства страны, эффективно ведут научно-исследовательскую работу. Молодые политехники ежегодно становятся победителями всероссийских и отраслевых конкурсов, таких как WorldSkills Russia, Formula Student, «Вузпромэкспо», международного инженерного чемпионата «Case In».

А еще сегодняшние студенты, как и во все времена, отлично трудятся в студенческих отрядах, в том числе и на международных стройках Росатома, приносят вузу спортивные победы и с удовольствием отдыхают в любимом не одним поколением политехников лагере «Ждановец».

Наш университет достойно представлен практически во всех значимых международных и российских рейтингах. Только что по версии авторитетного британского журнала Times Higher Education НГТУ

вновь вошел в «Рейтинг университетов мира». Год от года вуз укрепляет позиции и в рейтинге изобретательской активности. Разработки ученых университета не раз были удостоены премии имени нашего земляка Ивана Кулибина, наград международных выставок и салонов инноваций и изобретений. Самый свежий пример – пять золотых и серебряных медалей, которые присуждены изобретениям ученых политеха оргкомитетом международного салона «Новое время».

Повторю: нам есть чем гордиться в прошлом и настоящем. Но и будущее нашего вуза, его завтрашний день вызывают не меньшую гордость.

Нижегородский технический университет стал одним из 30 вузов России, которым по результатам конкурсного отбора доверено право формировать свою передовую инженерную школу. Причем мы стали единственным вузом страны, который заявил для своей школы ядерно-водородную тематику. Перспективы, которые она открывает, произвели впечатление даже на Президента России. Когда глава государства во время недавней встречи с руководителями ПИШ услышал рассказ о планах нижегородцев, он признался: «Дух захватывает!».

В содружестве со специалистами Госкорпорации «Росатом» нашим ученым предстоит создавать уникальное оборудование для эффективной и экологичной энергетики будущего. Кроме того, в ближайшие годы университет подготовит около полутора тысяч инженеров новой формации, готовых включиться в работу с первого дня прихода на производство, знакомых с самыми современными технологиями и способных создавать их. Это потребует коренной перестройки всей деятельности вуза: появления новых научно-образовательных пространств, создания современной материальной базы. Это наши задачи на ближайшую перспективу.

Мы по сути уже сегодня вторгаемся в пространство будущего, сами создаем его. Поэтому слоган НГТУ «Университет, устремленный в будущее» на наших с вами глазах и с нашим участием приобретает вполне конкретное содержание.

Мы все вместе открываем очередную славную страницу истории Нижегородского технического университета, которому сегодня исполняется 105 лет. И это начало нового!

Мы все вместе открываем очередную славную страницу истории Нижегородского технического университета, которому сегодня исполняется 105 лет. И это начало нового!

**Ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, доктор технических наук, профессор С.М. ДМИТРИЕВ.**



Ректор и В.Н. Цыбанев

# Большому кораблю – большое плавание!

**Праздник, посвященный 105-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева, начался 25 октября на первом этаже центрального корпуса вуза, где открылась выставка достижений Нижегородского политеха, играл оркестр и встречали почетных гостей.**



**А.А. Синелобов, А.Г. Саносян, Л.Н. Ерофеева и О.В. Петрова**

Торжественное собрание в Большом актовом зале открыл Камерный хор «Нижний Новгород» исполнением Гимна нашего города. Знаменная группа внесла знамя университета, прозвучал Гимн Российской Федерации, и первым выступил ректор НГТУ С.М. Дмитриев. Он напомнил руководителям области и города, промышленным предприятиям и нижегородским вузам, выпускникам разных лет, сотрудникам и студентам политеха, заполнившим зал до отказа, о вехах истории, достижениям настоящего и задачах на будущее технического университета (читайте 2–3 стр.).

Эстафету поздравлений принял заместитель губернатора Нижегородской области А.Г. Саносян, который отметил, что «НГТУ – один из ведущих технических вузов Российской Федерации, богатый историей и славными традициями, уверенно движущийся по инновационному пути развития».

А.Г. Саносян, министр науки, образования и молодежной политики Нижегородской области О.В. Петрова и министр информационных технологий А.А. Синелобов поздравили с присвоением звания «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» заведующую кафедрой «Высшая математика» Л.Н. Ерофееву и заведующего кафедрой «Технология и оборудование машиностроения» И.Л. Лаптева.

Затем они вручили почетные грамоты Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за значительные заслуги в сфере образования и добросовестный труд доценту кафедры «Общая и ядерная физика» А.А. Басову, старшему преподавателю кафедры «Теоретическая и общая электротехника» Е.А. Ершовой, заведующей кафедрой «Экономика и гуманитарные дисциплины» Арзамасского политехнического института Е.Г. Моисеевой, профессору кафедры «Управление инновационной деятельностью» Н.А. Мурашовой и доценту кафедры «Прикладная математика» Л.В. Шерстневой.

Благодарностью губернатора Нижегородской области за многолетний добросовестный труд, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов, активную научную деятельность и в связи со 105-летием со дня образования университета были награждены заведующий лабораторией кафедры «Атомные и тепловые станции» В.Е. Серов и заместитель директора института транспортных систем С.Н. Хрунков.

В своем приветственном слове Ольга Викторовна Петрова отметила, что политех – это большой корабль, капитан, командир которого – Сергей Михайлович Дмитриев. Университет готовит нужные и весомые кадры для предприятий не только нашего региона, но и страны. «НГТУ – безусловно, вуз, устремленный в будущее, вуз, где «аж дух захватывает!». ... Так пусть все, что задумано в ваших программах развития, будет выполнено и даже чуть-чуть перевыполнено, чтобы был запас на новые проекты. У вас все получится!».

Поздравления следовали одно за другим. Политехников поздравили главный федеральный инспектор по Нижегородской области аппарата полномочного представителя Президента Российской Федера-

ции в Приволжском федеральном округе, генерал-майор А.М. Мурзин, заместитель председателя ЗСНО В.И. Егоров. Последний вручил благодарственные письма Законодательного собрания за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, значительный вклад в развитие образования в Нижегородской области и в связи со 105-летием НГТУ старшему преподавателю кафедры «Машиностроительные технологические комплексы» С.В. Иванову, ведущему программисту кафедры «Информационные радиосистемы» Г.А. Карасевой и заведующему кафедрой «Прикладная математика» Арзамасского политехнического института П.В. Пакшину.

Поздравительный адрес от председателя Совета ректоров вузов ПФО и Совета ректоров вузов Нижегородской области Р.Г. Стронгина передал его заместитель Б.Е. Шахов, который подчеркнул, что политех – хорошая площадка не только для подготовки кадров для промышленных предприятий, но и для воспитания молодежи. А преподаватели и руководители НГТУ служат достойным примером для студентов.

Благодарность главы города вручил его заместитель В.П. Радченко доценту кафедры «Цифровая экономика» В.Н. Новиковой и доценту кафедры «Электрооборудование, электропривод и автоматика» Д.Ю. Титову за добросовестный труд, высокий профессионализм, значительный вклад в развитие системы образования города Нижнего Новгорода и в связи со 105-летием со дня основания НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Председатель Гордумы О.В. Лавричев наградил благодарственными письмами Городской думы ведущего инженера кафедры «Технология электрохимических производств и химии органических веществ» Е.Ю. Ананьеву и начальника отдела практик и трудоустройства Е.В. Троицкую за высокий профессионализм, добросовестный труд, большой личный вклад в развитие сферы высшего образования города Нижнего Новгорода.

От Нижегородской епархии выступил и передал ректору НГТУ поздравительный адрес от митрополита Нижегородского и Арзамасского Георгия Далекекостантиновский владыка Филарет. От имени руководителей промышленных предприятий – генеральный директор Ассоциации промышленников и предпринимателей В.Н. Цыбанев.

В течение всего праздника периодически демонстрировались видеоролики о молодежных научных и конструкторских разработках в институтах вуза. А в финале в зале появилась команда лидеров и представителей студенческого самоуправления НГТУ с флагами. Со словами благодарности профессорско-преподавательскому коллективу выступил командир Штаба студенческих отрядов НГТУ Сергей Ильясов. Он передал Сергею Михайловичу Дмитриеву знамя лучшего студенческого отряда по комиссарской работе, которое отряд «Квант» завоевал в третьем трудовом семестре. Это знамя, как символ побед студентов политеха, будет храниться в Историко-патриотическом центре НГТУ.

**Ирина НИКИТИНА.  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.**



**О.В. Лавричев награждает Е.В. Троицкую**

## Интересное дело

**К 105-летию НГТУ вышло в свет юбилейное издание «Научно-практические школы Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева».**

Намерение собрать и издать материалы о научных школах Нижегородского политеха, которые немало сделали для нашей области, региона и страны, возникало в вузе не однажды несколько лет назад. Но по тем или иным обстоятельствам оно так и оставалось лишь намерением. В начале 2020 года свои услуги для осуществления этой идеи предложили сотрудники университетской газеты «Политехник»: главный редактор И.Б. Никитина, дизайнер и верстальщик А.С. Долотов и корректор Н.И. Молчанова.

Полтора года шла работа по сбору материалов о научных школах институтов и филиалов технического университета и подготовке книги к изданию. Значительный вклад в создание книги внес начальник управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ, доктор технических наук, профессор В.В. Беляков. Как ответственный секретарь редакционной коллегии сборника, он не только разработал Положение о книге и оказывал помощь в сборе статей и фотографий для нее, но и подготовил введение, сконцентрировав в нем внимание на определении и основных характеристиках понятия «научная школа», написал статью о Нижегородской научно-практической школе транспортного снеговедения и стал одним из авторов первой части сборника «Социально-экономические аспекты возникновения нижегородских научно-практических школ». Помощь в рас-

сылке документов о книге и в сборе статей для издания оказала сотрудница УНИИИР А. Порохина. Оформить документы и заключить договор на издание первых 150 экземпляров книги в типографии «Радонеж» помогла сотрудница отдела интеллектуальной собственности и выставочной деятельности Н.Б. Капралова.

В юбилейном издании научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность НГТУ им. Р.Е. Алексеева, история и современное состояние его научных школ представлены в контексте возникновения, становления и развития промышленности, высшего образования, научно-исследовательских институтов и центров Нижегородской области. Этой теме посвящена первая часть книги, в которой отражены этапы становления научных школ от ремесленного до государственного периода.

Выпуская инженерно-технических специалистов для российской промышленности, осуществляя процесс образования через науку, профессорско-преподавательский состав университета занимается научно-исследовательской и опытно-конструкторской работой, сконцентрированной в научных школах политеха.

Научно-практические школы НГТУ – это команды единомышленников во главе с их лидерами, основоположниками и руководителями. Это десятки, сотни выдающихся ученых, талантливых конструкторов и изобретателей, как опытных, так и молодых, только еще начинающих свой путь в большую науку. Научные школы и их достижения – это гордость Нижегородского государственного технического университета. 21 научной школе вуза, их истории, разработкам, создателям, нынешним руководителям и сотрудникам посвящена вторая часть юбилейного сборника.

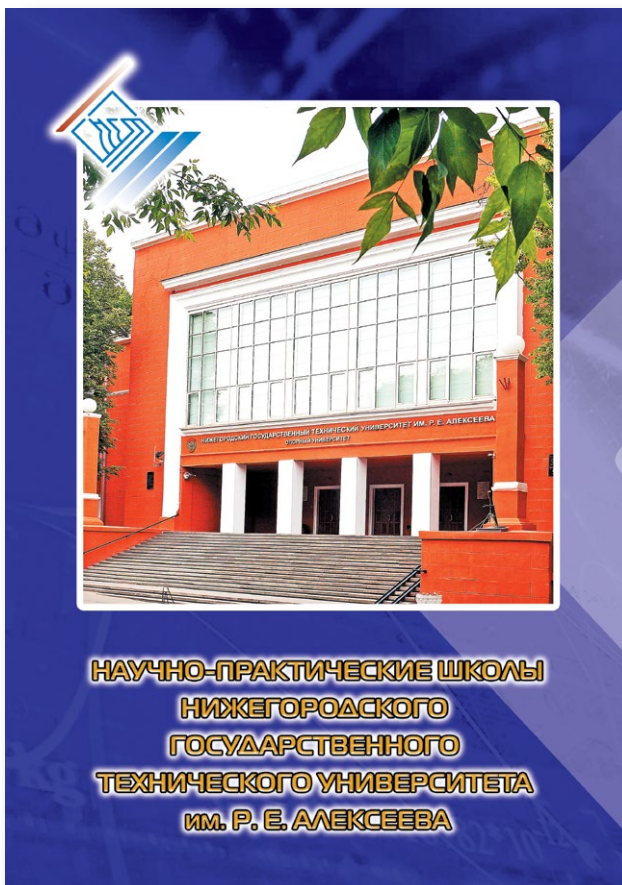
Авторами статей о научно-практических школах политеха стали 25 ведущих ученых технического университета. Это кандидаты и доктора наук, доценты и профессора вузовских кафедр: И.О. Леушин, О.С. Кошелев, А.Ю. Панов, А.Б. Дарьенков, А.Б. Лоскутов, В.М. Воротынцев, О.А. Казанцев, С.М. Дмитриев, М.А. Легчанов, А.С. Раевский, Л.Н. Орлов, В.И. Песков, В.В. Беляков, В.А. Зуев, Ю.А. Москвичева, С.Н. Хрунков, А.А. Куркин, А.В. Мякинков, В.П. Хранилов, С.Н. Митяков, Д.Н. Лапаев, А.Е. Жуков, А.А. Миронов, В.Д. Вешуткин, А.А. Калинина.

В третью часть сборника вошли статьи кандидата технических наук, доцента М.Е. Бушуевой, декана факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг, о работе со школьниками и подготовке абитуриентов для поступления в НГТУ и кандидата технических наук, доцента К.О. Гончарова, проректора по внеучебной работе и молодежной политике, о деятельности студенческих конструкторских бюро. Соавтором последней статьи стал старший преподаватель А.Л. Кулагин.

В обращении, открывающем юбилейное издание, ректор НГТУ, доктор технических наук, профессор С.М. Дмитриев отметил: «Нижегородский политех работает и работает достойно и успешно, выполняя свою основную миссию – подготовку высококвалифицированных кадров, интеллектуальной и предпринимательской элиты, активно участвуя в формировании российской промышленной политики и реализуя амбициозные проекты программ «Приоритет 2030» и «Передовая инженерная школа». Более одного миллиарда рублей – таков ежегодный объем выполняемых НГТУ научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. В настоящее время наш университет – один из лидеров в России по объему научных исследований на одного научно-педагогического работника вуза.

...Очень бы хотелось, чтобы и впредь мы не утратили свои амбиции, чтобы ученые, профессорско-преподавательский состав и сотрудники Нижегородского политеха продолжали успешно заниматься наукой, увеличивать объем научных исследований, все активнее вовлекая в это бесспорно интересное, а главное, полезное для страны дело наших студентов и молодежь».

**Ирина НИКИТИНА.**



# Нужные вещи

**Без малого год работу вуза по программам развития НГТУ им. Р.Е. Алексеева возглавляет доцент, кандидат технических наук Александр Евгеньевич ХРОБОСТОВ. На должность проректора этого направления он пришел из института ядерной энергетики и теоретической физики им. Ф.М. Митенкова, который возглавлял с 2011 года.**

Пришел в очень ответственный момент: в 2021 году вуз выиграл конкурс на участие в самом масштабном российском проекте господдержки университетов – программе «Приоритет 2030». А год спустя НГТУ повторил успех, войдя в еще один крупный федеральный проект Минобрнауки РФ «Передовые инженерные школы», нацеленный на создание инженерной элиты XXI века для высокотехнологических отраслей экономики.

– Попастъ в эти программы было очень сложно, – говорит Александр Евгеньевич. – В число грантополучателей программы «Приоритет 2030», в базовую ее часть, вошли всего 46 университетов из 240, подававших заявки. А передовые инженерные школы будут создаваться в 30 вузах из 89 образовательных учреждений, претендовавших на победу. Все это – академическое признание лидерских позиций нашего вуза в инженерном образовании, в научно-исследовательской деятельности по ряду стратегических направлений, потенциала его развития и высокая оценка представленных на конкурсы проектов, в разработку которых команда университета вложилась по полной.

**– Одно дело выиграть конкурс, другое – реализовать заявленные позиции. Как организована эта работа?**

– В реализации программ «Приоритет 2030» и «Передовые инженерные школы» (ПИШ) будет задействован весь университет, самые разные его подразделения, а также сторонние организации, с которыми нас связывают партнерские отношения. В мои задачи и созданного проектного офиса входит координация взаимодействия между ними, создание коопераций для выполнения отдельных конкретных заданий.

По «Приоритету 2030» наш университет заявил пять стратегических проектов, где у коллектива НГТУ есть компетенции мирового уровня и даже превышающие его. Все пять входят в тематику научного консорциума «Развитие арктических территорий и Северного морского пути». Кроме нашего университета, в консорциум входят ИПФ РАН, НИЯУ МИФИ, РФЯЦ – ВНИИЭФ, АО «ОКБМ Африкантов», АО «ГПК Миландр» и АО «ЦКБ «Лазурит». Количество заинтересованных, участвующих в проектах, велико, объем задач огромен – все это продиктовало необходимость подумать над вопросами координации действий, над системой управления всем этим «хозяйством», над тем, как встроить ее в общий контур деятельности нашего университета.

Для решения этих задач мы создали проектный офис, который координирует выполнение программы «Приоритет 2030»: распределение ресурсов, взаимодействие между структурными подразделениями, курирует показатели ее выполнения, занимается отчетными документами. Работа по программе «Приоритет 2030» перешла в русло проектного подхода. То есть каждое мероприятие выполняется как конкретный проект, где установлены четкие показатели, проработана дорожная карта по выполнению этих показателей, прописаны заинтересованные.



А.Е. Хробостов на Ученом совете НГТУ, 21.01.2022 г.

**– Как велика административная команда, занимающаяся сегодня реализацией программы «Приоритет 2030», созданием ПИШ?**

– Вопрос правомерный. Объем проблем, появившийся в связи с входом НГТУ в эти государственные программы, одному проректорату решить не по силам. Это командная работа, и тезис «кадры решают все» никто не отменял. С одной стороны, в нашем университете работают достаточно сильные управленцы: проректоры, директора институтов. С другой, новые цели, поставленные перед образовательными учреждениями – участниками программ, новые возможности (и финансовые в том числе) ставят перед нами кадровые вопросы: какие силы можно к этому еще подключить? Нужны люди, которые будут эффективно заниматься продвижением образовательных, научных, молодежных и кадровых направлений, заложенных в программах. Теми человеческими ресурсами, какими мы раньше располагали, не обойтись. И свою задачу я вижу в том, чтобы найти тех, чьи способности могут раскрыться на этих направлениях с новой стороны.

К примеру, проектным офисом руководит сейчас Умар Шахидович Вахидов. Конечно, в университете его хорошо знают. Это человек, который проработал в нашем вузе много лет. На кафедре «Строительные и дорожные машины», которой руководит, он решал вопросы учебного, научного, организационного характера. Но в качестве директора проектного офиса ему приходится заниматься координационными вопросами, и на нем теперь другая ответственность, он проявляет себя с другой стороны. И таких людей у нас в университете немало.

**– Программе «Приоритет 2030» всего год, «Передовая инженерная школа» только создается. Вроде рано подводить какие-то итоги. И все-таки, Александр Евгеньевич, что удалось сделать за это время?**

– Я считаю, что за этот год удалось сделать немало. Развернулась полномасштабная работа по пяти заявленным нами стратегическим проектам. С одной стороны, они базировались на тех научных направлениях, какие в вузе сильны. Но в их рамках были выделены новые задачи, созданы новые лаборатории, закуплены новые исследовательские установки. Под эти проекты фактически сформированы и перестроены коллективы. Целый цикл мероприятий проведен по заявленным в программах политикам. Сейчас, например, внедряется индивидуальная образовательная траектория, иными словами, индивидуальный путь реализации личностного потенциала студентов, которая позволяет им получить не только основную специальность, но и компетенции в других областях. Мы создали наукометрическую лабораторию, которая помогает нашим ученым видеть и расширять возможности для публикаций, продвигать свои исследования и тем самым повышать рейтинг университета. В рамках программы «Приоритет 2030» мы провели в этом году конкурс на поддержку других научных исследований, которые не пересекаются со стратегическими проектами... Все это очень важные, очень нужные вещи.

Елена МАСЛОВА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ и с сайта НГТУ.



После защиты программы НГТУ в конкурсе «Приоритет 2030»

# Передовая инженерная школа и ее парадигмы

**21 сентября в ходе визита в Великий Новгород Президент России Владимир Путин встретился с руководителями передовых инженерных школ и их промышленными партнерами – участниками федерального проекта «Передовые инженерные школы», который стартовал в июне этого года. Передовую инженерную школу НГТУ им. Р.Е. Алексеева представлял на встрече ее руководитель, кандидат технических наук, доцент Антон ТУМАСОВ. Наши вопросы к нему – о будущем школы.**

– Антон Владимирович, на объявленный федеральным Министерством конкурс наш университет вышел с проектом «ПИШ атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии». Что позволило нам выиграть конкурс? Какие особенности нашего проекта повлияли на высокую оценку жюри?

– Наш проект тесно связан с решением приоритетных задач развития Госкорпорации «Росатом», да, собственно говоря, вместе с нею как с главным промышленным партнером, он и был заявлен на конкурс. А свое научно-техническое развитие Госкорпорация во многом связывает с водородной энергетикой, концепция которой основывается на производстве водорода, который является идеальным топливом, но в чистом виде на Земле не встречается. Атомные технологии позволяют обеспечить экологически чистое производство водорода и в промышленных масштабах.

С подачи «Росатома» атомно-водородная тематика заявлена в нашем проекте как основная, и мы единственный технический университет, который взял на себя смелость в рамках ПИШ начать подготовку специалистов, чьи компетенции в будущем будут востребованы именно в этой области, именно в таком амбициозном направлении развития атомной энергетики в нашей стране.

Не последнюю роль в оценке нашего проекта сыграло и то, что Нижегородский регион, с точки зрения промышленного потенциала, территория уникальная. Здесь сосредоточены крупные предприятия российской индустрии и военно-промышленного комплекса, и инженерные кадры являются очень востребованным продуктом. Инженерный кадровый состав региональных предприятий «Росатома», например, на 80 – 85 процентов состоит из выпускников НГТУ. Мы не существуем отдельно от промышленности, а вместе с предприятиями решаем задачи будущего: какие направления и специалисты будут востребованы через 10-15 лет.

Многолетними партнерами вуза являются нижегородские предприятия энергетики, электроники, машиностроения, IT, а также транспортной, добывающей и перерабатывающих отраслей. Совместными усилиями вуза и конкретного предприятия в НГТУ создаются базовые кафедры, где студенты под руководством практиков учатся решать конкретные задачи. На сегодняшний день их у нас 18. Среди участников проекта по созданию базовых кафедр – предприятия ГК «Росатом», в их числе:

ОАО «НИАЭП», «ОКБМ Африкантов», РФЯЦ-ВНИИЭФ, «НИИС им. Ю.Е. Седакова», подразделения Группы ГАЗ, организации Объединенной судостроительной корпорации, такие как КБ «Вымпел», завод «Красное Сормово» и другие.

– Но ведь базовые кафедры в образовательном плане решают примерно те же задачи, что и ПИШ. Так же, как в ПИШ, сотрудники предприятий, где есть базовые кафедры, участвуют в разработке образовательных программ и курсов, руководят практикой и стажировками студентов, курируют исследовательские и дипломные работы. И в результате получают выпускников, готовых без дополнительного переобучения, с нулевым периодом адаптации приступить к работе.

– Действительно, ПИШ можно считать своего рода большой базовой кафедрой. Но есть и разница. Образовательные программы передовой инженерной школы будут базироваться на перспективных научных исследованиях, на новых знаниях, владение которыми позволит их носителям решать совершенно новые научно-технологические задачи. И в ПИШ мы будем отбирать лишь тех ребят, кто реально готов к творческой работе инженера-исследователя, кто сможет представить результаты своей интеллектуальной деятельности: грамоты и дипломы инженерных курсов и олимпиад, публикации, патенты. ПИШ должна стать кузницей инженеров нового формата.

У проекта «Передовые инженерные школы» есть и такой отличительный момент: на государственном уровне он имеет очень сильную поддержку, но еще более мощно его берутся поддерживать промышленные предприятия-партнеры, отраслевики. И не на словах. Для развития новой школы они передадут оборудование, уникальные комплексы, будут заказывать междисциплинарные, очень крупные НИОКР, вместе с ними мы создадим лаборатории, вместе будем проводить исследования. Наличие финансовых обязательств сразу выводит эти предприятия на другой уровень ответственности.

Тем не менее, кто бы что ни говорил, если не было бы базовых кафедр, то мы не вышли бы на проект ПИШ.

– У каждого проекта, который обеспечивается материально, есть показатели, на которые он должен выйти. К чему будет стремиться ваша инженерная школа?

– С запуском инженерной школы начнется работа по 11 новым научно-технологическим направлениям. Будут созданы 14 специальных образовательных пространств, реализованы 8 новых программ магистратуры и не менее 11 программ дополнительной профессиональной подготовки для специалистов атомной отрасли. Мы планируем обучить более 400 инженеров предприятий-партнеров и подготовить более 1375 выпускников с уникальными компетенциями. Но основным эффектом реализации ПИШ станет масштабирование полученного опыта на все образовательные подразделения вуза. Инженерная элита, способная выполнять уникальные задачи, нужна не только в атомно-водородной тематике. Транспорт, химия, электроэнергетика, машиностроение, информационные технологии... Каждый институт нашего вуза в конечном счете должен стать передовой инженерной школой. К 2030 году весь университет будет работать в парадигме ПИШ. А проект, который мы запускаем сегодня, выполнит роль ускорителя этого процесса.

Интервью взяла Елена МАСЛОВА.  
Фото с сайта НГТУ.



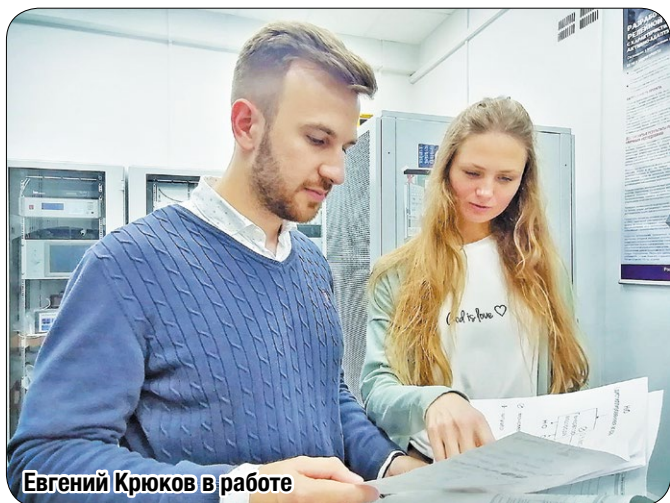
А.В. Тумасов



На защите проекта НГТУ

# Еще немного, еще чуть-чуть

**Ученые Нижегородского технического университета разработали уникальную автоматику для кабельно-воздушных линий электропередачи (ЛЭП). Она позволит в автоматическом режиме распознавать поврежденный участок электросети, определять точное место повреждения и будет самостоятельно принимать решение о безопасном возобновлении электроснабжения.**



**Евгений Крюков в работе**

Разработка нижегородцев более чем актуальна. Как отмечают специалисты, в крупных городах в последние годы существенно выросло число кабельно-воздушных высоковольтных ЛЭП, представляющих собой совокупность чередующихся участков: надземных воздушных линий (ВЛ) и подземных кабелей. Между тем для таких линий отсутствуют приборы, позволяющие в автоматическом режиме определить поврежденный участок линии и исключить повторное включение поврежденного кабеля.

— Для повторной подачи напряжения на кабельно-воздушную ЛЭП поврежденный кабельный участок перед включением надо испытывать, иначе это может привести к дополнительным повреждениям и даже к человеческим жертвам. Для смешанных ЛЭП это особенно важно, поскольку они отличаются от ВЛ, на которых большая часть коротких замыканий самоустраняется после отключения. Разработка уникальной автоматики позволяет включить такие ЛЭП в работу через несколько секунд, — говорит Евгений Крюков, заместитель директора по научной работе института электроэнергетики НГТУ, где разрабатывалось устройство. — Наша разработка позволит точно определить участок повреждения, сделать это дистанционно и в значительной степени обезопасит восстановление электроснабжения при минимальных затратах.

По словам Крюкова, сейчас разработан проект оборудования, ведутся работы по созданию опытного устройства.

Проект курирует Нижегородский научно-образовательный центр (НОЦ), в состав которого входит НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Но основным действующим лицом этой разработки является ассистент кафедры, аспирант Павел Пелевин, на основе диссертационной работы которого и возник этот проект.

Плотно научной работой в области волновой релейной защиты и автоматики электрических сетей Павел начал заниматься, учась в магистратуре. Эту тему из предложенного списка он выбрал для своей выпускной магистерской работы. Выбрал, как говорит, из любопытства, руководствуясь тем, что изучена она была мало: русскоязычных учебников по ней не было, приходилось довольствоваться парой монографий и диссертаций, а также англоязычными научными публикациями в этой сфере. Но в ходе работы над выпускной и продвижения исследований научный руководитель студента, профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника», доктор технических наук Александр Леонидович Куликов предложил сузить ее рамки и сосредоточиться на решении задачи автоматического повторного включе-

ния (АПВ) кабельно-воздушных ЛЭП (КВЛ) с применением волновых методов.

Исследования процессов при повреждении ЛЭП Пелевин проводил на имеющемся на кафедре специализированном программном комплексе, в освоении которого ему активно помогал кандидат технических наук, доцент Антон Алексеевич Лоскутов.

В конце второго семестра студент выступил на своей первой научной конференции, в рамках которой были опубликованы тезисы его доклада. К окончанию магистратуры, а окончил Павел ее с отличием, по его работе вышли статьи в журналах ВАК, SCOPUS, публикации в национальной библиографической базе научного цитирования РИНЦ.

Результаты научных изысканий Пелевина получали высокую оценку на различных конференциях и грантовых конкурсах. Так, на втором курсе магистратуры он стал победителем всероссийского конкурса Фонда содействия инновациям по программе «УМНИК-НТИ Энерджинет», после чего с ним был заключен договор на выполнение НИР по тематике, которой он занимался. В рамках этого договора был разработан макетный образец устройства АПВ КВЛ. Позже, в 2020 году, уже будучи аспирантом, он получил грантовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований в рамках конкурса по поддержке молодых ученых, обучающихся в аспирантуре.



**Павел Пелевин**

В аспирантуру Павел Пелевин поступил в 2018 году, и тема его исследований стала оформляться в диссертационную работу. Она развивалась, конкретизировалась, дополнялась новыми идеями.

— Вся моя научно-исследовательская работа выполнялась под чутким руководством профессора А.Л. Куликова, — рассказывает Павел Пелевин. — А если говорить по существу, то именно он является главным источником многих инновационных идей, заложенных в проекте. Например, идеи формирования волнового портрета повреждения и его распознавания с использованием корреляционной обработки. Помощь и наставничество Александра Леонидовича для меня очень ценны.

В настоящее время проект нижегородских ученых близок к завершению. Проведены исследования волновых процессов при повреждении ЛЭП. Разработаны способы идентификации поврежденного участка КВЛ и определения места повреждения, создана структура опытного устройства АПВ КВЛ, закуплены комплектующие для его создания, готово техническое задание на разработку программного обеспечения устройства... На завершающем этапе многие работы проводятся на базе производственных мощностей Нижегородского научно-производственного предприятия «АЛИМП». До полунатурных испытаний прототипа и сдачи устройства в опытно-промышленную эксплуатацию осталось еще совсем немного.

Еще чуть-чуть и до завершения работы Павла Пелевина над диссертацией.

**Елена МАСЛОВА.**

**Фото предоставлены кафедрой ЭЭСЭ.**





# Полвека пути и достижений

**Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ) была создана в ГПИ им. А.А. Жданова 13 октября 1972 года. С 1979 года она стала называться кафедрой информатики и систем управления. В эти октябрьские дни эта кафедра института радиоэлектроники и информационных технологий отмечает свое 50-летие.**

Организация кафедры автоматизированных систем управления (АСУ) в политехе была продиктована дефицитом специалистов в области автоматизации процессов производства и управления. Первый заведующий кафедрой – доктор технических наук Сергей Георгиевич Сапфилов.

В 1975 году кафедрой АСУ стал руководить заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор Виктор Ильич Сагунов, обладающий чувством времени и принимающий решения, опережающие время. Выпускник КАИ им. А.Н. Туполева пришел работать на кафедру АСУ в 1972 году с опытом работы начальником КБ Горьковского авиационного завода им. С. Орджоникидзе, заведующим отделом Горьковского филиала Всесоюзного НИИ по нормализации в машиностроении. Он внес практическую струю в работу кафедры и собрал коллектив единомышленников. Обладая научной и технической интуицией, В.И. Сагунов создал известную в научном мире школу в области обеспечения надежности, контроля и диагностики, участвовал в разработке одной из первых систем управления качеством продукции на всех этапах жизненного цикла – КАНАРСПИ, занимался стандартизацией и разработкой ГОСТ по надежности и технической диагностике. Коллектив кафедры (Е.А. Зенютич, А.А. Бусыгин, С.И. Беляева, В.С. Нечаев, А.Е. Миндров, Н.И. Кашцев, Э.С. Соколова, А.В. Сорокоумов, Е.В. Льюльков, С.А. Зиборов, А.Н. Салапов, В.Н. Баранов) активно занимался научно-исследовательской деятельностью и выполнял хозяйственные работы с крупными предприятиями и научно-исследовательскими организациями городов Горького, Москвы, Ростова-на-Дону в области разработки систем управления.

С развитием информационных технологий остро возникла потребность специалистов в сфере информационной безопасности, и в 1998 году на кафедре было открыто направление подготовки «Информационные системы», специализация «Системы безопасности компьютеров» (5 выпусков специалистов по специализации СБК). Веяния времени и переход к Болонскому процессу образования привел к открытию направления подготовки «Информационные системы и технологии», где кафедра ИСУ сохранила взятый курс подготовки специалистов, открыл профиль «Безопасность информационных систем». Сейчас на базе кафедры создана кафедра информационной безопасности вычислительных систем и сетей, и.о. заведующего последней назначен специалист в области информационной безопасности, сотрудник кафедры ИСУ, кандидат технических наук, доцент Д.А. Ляхманов.

В 2002 году безвременно ушел из жизни выдающийся ученый, педагог, замечательный наставник и добрейшей души человек В.И. Сагунов, 27 лет руководивший кафедрой, заложивший ее традиции, подготовивший двух докторов и 14 кандидатов технических наук, связавших свою жизнь с кафедрой и вузом. Из последнего поколения его учеников – заведующая кафедрой ИСУ в настоящее время О.П. Тимофеева, декан факультета довузовской подготовки М.Е. Бушуева, доцент кафедры ЭСВМ Е.В. Сидорова. Талантливый исследователь в области алгоритмов цифровой обработки сигналов О.Н. Корелин защитил кандидатскую диссертацию уже после ухода из жизни своего руководителя.

С 2002 года коллектив кафедры под руководством доктора технических наук, профессора Ю.С. Бажанова продолжил развивать заложенные традиции: подготовку молодых кадров (под его руководством кандидатскую диссертацию защитил А.В. Бухнин), развитие исследований и образовательной деятельности в области управления, информационных технологий и информационной безопасности.

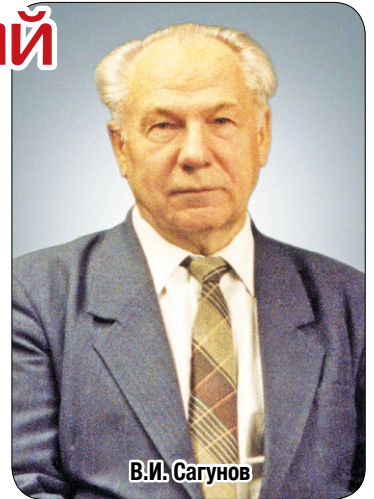
С 2009 года коллектив кафедры под руководством доктора технических наук, профессора Э.С. Соколовой активно включился в программы развития НГТУ: «Опорный вуз», «Подготовка кадров ОПК», «ФЦП в области разработки технологий противодействия DDoS-атакам», а также в хозяйственные работы с ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», Корпорацией развития Нижегородской области, другими компаниями Нижнего Новгорода и Москвы. Совместно с институтами НГТУ сотрудники кафедры занимались прикладными исследованиями в областях разработки систем помощи водителю, композиционных материалов для арктических условий, интеллектуализации энергетических систем.

Подготовка молодых кадров остается приоритетным направлением работы кафедры. Под руководством Э.С. Соколовой такие ее выпускники, как С.Н. Капранов, М.А. Степаненко, Д.В. Дмитриев, А.С. Волков, Д.А. Ляхманов, Т.И. Балашова, М.В. Мартынюк, П.А. Шагалова, успешно защитили кандидатские диссертации и, работая на кафедре, растят новых молодых исследователей, передавая им накопленный опыт. Сотрудники и студенты неоднократно являлись победителями программ УМНИК, Старт 1, конкурсов «Цифровой прорыв», чемпионатов «CASE-IN», хакатонов по искусственному интеллекту, где большую работу проводит ассистент кафедры ИСУ М.Б. Багиров, руководитель «НЕЙМАРК. Школа хакатонщиков», созданной при поддержке правительства Нижегородской области и НГТУ в целях развития профессиональных навыков и поддержки молодежных инициатив.

Кафедра имеет специализированные аудитории, современное научно-исследовательское и лабораторное оборудование для проведения НИР и образовательного процесса, реализует проектно-ориентированное обучение студентов, активно вводит в модули новые дисциплины, связанные с аналитикой данных, компьютерным зрением, искусственным интеллектом. В рамках программы «ПРИОРИТЕТ 2030», в части выполнения проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», кафедра открывает направление подготовки магистров по программе «Искусственный интеллект в автоматизированных системах обработки информации и управления».

Коллектив кафедры смотрит в будущее и готов решать важные задачи в интересах процветания НГТУ им. П.Е. Алексеева.

**Э.С. СОКОЛОВА,**  
заведующая кафедрой ИСУ.  
Фото из архива кафедры.



В.И. Сагунов



Сотрудники кафедры ИСУ

# В работе вся его жизнь

*Глядя на директора типографии Нижегородского технического университета В.Л. БАШКАТОВА, связанного с политехом в общей сложности около полувека, никогда не дашь ему тот возраст, о котором свидетельствует документ, удостоверяющий его личность. Недавно Владимир Леонидович отметил 70-летие, но выглядит он гораздо моложе.*

Подтянут, бодр, деловит, целеустремлен, не изменяет своим увлечениям. Любит работу, природу, путешествия, посиделки с родными и друзьями за столом или у костра, увлекается фотографией, игрой на гитаре, с удовольствием проводит время летом на даче.

## Все мы родом из детства

Родился Владимир Башкатов в городе Горьком 13 сентября 1952 года.

Отец, демобилизовавшись из армии, поступил на заочный юрфак в Москве и работал следователем в прокуратуре. Мама после окончания техникума работала в Гидрометеоцентре. Познакомились они на Дальнем Востоке во время войны. Отец служил стрелком-радистом и перегонял самолеты с американской Аляски в Сибирь, потом воевал в Китае с японцами. Мама работала метеорологом. На какое-то время они вместе оказались в Китае. В 1947 году, уже в Советском Союзе, у них родилась дочь Лена, а потом появился сын Володя.

Со времен детства Владимиру Леонидовичу запомнились поездки на Кавказ, где в Минеральных Водах жили бабушка и дедушка по отцу. Они были учителями. Оба награждены орденами Ленина.

Дед по маме после победного марша до Берлина был директором Горьковского завода шампанских вин с 1949-го по 1960 год. Бабушка работала в библиотеке строительного института.

Володя учился в 47-й средней школе, увлекался радиоделом. Постоянно что-то паял, собирал маленькие радиоприемники. Ребята во дворе прозвали его «паяльником».

В 1970 году он поступил в Горьковский политехнический институт на электротехнический факультет.

## Путевка в жизнь

На экзаменах после первого семестра Владимир, преодолев математику у строгого Виктора Михайловича Пылаева, «споткнулся» на физике у Галины Александровны Архангельской и остался на повторный курс обучения.

Отдел кадров института пошел ему навстречу, дал направление на работу в лаборатории офсетной печати, и с 18 января 1972 года он уже работал печатником на офсетной машине «Ромайор». В лаборатории научился работать электрофотографом, делать печатные формы, одно время даже оставался за заведующего. Одним словом, к новому учебному году Владимир Башкатов стал уже заправским полиграфистом и какой-то период совмещал учебу с работой

в лаборатории.

После второго курса проходил платательную практику на сухогрузе, который ходил в Тольятти за рудой, а далее через Волго-Донской канал в Волгодонск, где разгрузался. Вместе с другими практикантами Владимир мыл трюмы после руды, загружал судно зерном, которое везли в Горький на элеватор.

После четвертого курса Башкатов в составе вузовского стройотряда «Энергия» ездил на три с половиной месяца на строительство Байкало-Амурской магистрали. Побывал он и в зимнем агитпоходе по школам севера Горьковской области (в то время существовала такая форма работы с будущими абитуриентами), где вместе с другими студентами выступал перед школьниками и рассказывал им, как здорово учиться в политехе. А потом ребята из агитотряда давали в школах концерт.

В 1976 году Владимир Башкатов окончил вуз и получил диплом инженера по специальности «Электрооборудование судов». После института проходил военные сборы в городе Липея. Служил на дизельной подводной лодке, принял присягу.

## Есть что вспомнить

По распределению Владимир Леонидович попал на работу на предприятие «Эра», в 1-й цех на территории завода «Красное Сормово». Участвовал в строительстве атомных подводных лодок четырех проектов и экранопланов, в частности детища Ростислава Евгеньевича Алексеева – проекта С21 «Орленок». По полгода пропадал в командировках на сдаточных базах в Северодвинске, Полярном, Вьюжном и в городе Каспийске на базе завода «Дагдизель». Рейсовыми самолетами, спецрейсами, поездами объездил всю европейскую часть СССР. Был на учебе в Ленинграде на предприятии «Электросила», в командировках в Липецке и Подольске.

В 1979 году Владимир Леонидович вступил в ряды КПСС, и вскоре по поручению партии его отправили на ремонт и восстановление замороженного отопления в 64-ю школу Московского района города Горького. Там он руководил тремя бригадами сварщиков, сантехников и других специалистов и успешно справился с заданием.

С «Эры» посылали В.Л. Башкатова и на строительство Толмачевского комплекса по откорму крупного рогатого скота, где он проработал почти месяц электриком.

Там же, на предприятии «Эра» он участвовал в организации вокально-инструментального ансамбля, с которым выступал в своем цехе на праздниках и как-то раз участвовал в районном конкурсе художественной самодеятельности во Дворце культуры «Красное Сормово».

## Возвращение в alma mater

К началу 1980-х годов на заводе началось затишье. Старые проекты закончились, а на новые приходилось лишь надеяться. Поэтому в 1981 году Владимир Леонидович принял реше-



На Международной книжной выставке в Лейпциге



В Турции. Поездка в Эфес

Типография с 1992 года уже имела свой лицевой счет и начала завоевывать рынок сбыта.

Еще в конце 1990 года, благодаря поддержке ректората, был приобретен для типографии первый компьютер IBM PC AT-286 с жестким диском в 40 Мбайт, монитором VGA и матричным принтером с широкой кареткой. В 1991 году был куплен лазерный принтер HP LJ IIIP, а в 1992 году – копировальный аппарат «Оливетти» формата А3. Все это позволило совершить прорыв к современным технологиям в полиграфии.

В конце 1995-го – начале 1996 года по настоянию Владимира Леонидовича полиграфические участки, ранее находившиеся в студенческом общежитии на площади Лядова, и типография в первом корпусе территориально объединились в главном учебном корпусе НГТУ.

В 2000-х годах при поддержке руководства университета там появилось новое оборудование и начался ремонт всех помещений. В настоящее время типография оснащена на современный лад, там чисто, светло, есть комната для отдыха и приема пищи. Людям приятно работать в таких условиях.

«Я трудоголик, в работе вся моя жизнь, – признается Владимир Леонидович. – Это оценили в университете и представили к награде. В 2002 году я был награжден знаком «Почетный работник высшего образования». А в свободное от работы время езжу с женой на дачу или же мы путешествуем по стране. Особенно нам запомнились поездки в «Ждановец», Сухуми, Адлер, Москву, Крым. С 2007 года мы стали бывать и за рубежом. Посетили Египет, Турцию, США, Таиланд, ОАЭ, Чехию, Австрию, Италию, Францию, Германию, Японию, Аргентину, Бразилию, Австралию, Шри-Ланка. Впечатлений – море».

**Здоровья и энергии вам, Владимир Леонидович, на долгие годы, осуществления всего задуманного, новых идей и, конечно же, увлекательных поездок!**

Ирина НИКИТИНА.

Фото из личного архива В.Л. Башкатова.

ние вернуться в политехнический институт, где возглавил лабораторию офсетной печати. Он сразу занялся развитием производства и параллельно партийной работой. Вскоре его избрали секретарем партбюро студгородка, а потом и всей парторганизации административно-хозяйственных отделов вуза.

В 1984 году В.Л. Башкатов два месяца возглавлял отряд из сотрудников политеха на сельхозработах в Варнавинском районе. Политехники заработали тогда приличные деньги и благодарность председателя колхоза.

В 1986 году Совет министров СССР наградил Владимира Леонидовича нагрудным знаком «Ударник XI пятилетки».

Производство в лаборатории офсетной печати набирало обороты. Правда, там страдали от текучки кадров: зарплата была низкая. Под руководством В.Л. Башкатова в лаборатории впервые в институте (а возможно, и единственный раз) организовали бригадный подряд, что позволило собрать в подразделении наиболее работоспособных людей и платить им приличную зарплату.

После ухода в 1983 году на пенсию заведующей вузовской типографией В.И. Мороз эту должность предложили В.Л. Башкатову, и он занялся там организацией полиграфической базы.

## Заслуженный работник

**Указом Президента России о награждении государственными наградами РФ доктору технических наук, профессору Е.А. ЧЕРНЫШОВУ присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».**

Евгений Александрович родился 5 июня 1941 года в городе Горьком. В 1968 году окончил Горьковский политехнический институт, получив специальность «Автоматизация и комплексная механизация машиностроительной промышленности». С 1970 по 2020 год работал в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева в должностях: старший инженер-исследователь, ассистент, старший преподаватель, старший научный сотрудник, доцент и профессор кафедр «Теплофизика, автоматизация и экология печей», «Металлургические технологии и оборудование». Длительное время (1982–2004 гг.) был заместителем декана по учебной работе факультета материаловедения и высокотемпературных технологий, исполнял обязанности заместителя председателя Ученого совета факультета, являлся членом диссертационного совета по защите кандидатских и докторских работ.

Результаты исследований и практические разработки Е.А. Чернышова нашли широкое применение на предприятиях энергомашиностроения, судостроения, автомобильной промышленности, черной промышленности и в учебном процессе, позволили получить значительный технический, экономический и экологический эффекты. Он имеет более 580 опубликованных работ в научно-технических отечественных и зарубежных журналах, межвузовских сборниках, трудах всесоюзных, российских и международных конференций, а также съездах литейщиков. Список публикаций уче-

ного включает 6 монографий и один справочник, 23 учебника и учебных пособия, в том числе с грифом Министерства и Федерального УМО по образованию в области металлургии, 21 авторское свидетельство и патенты на изобретения.

В 1999 году за заслуги в области образования Евгений Александрович был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В 2009-м был избран членом-корреспондентом Российской академии естественных наук и награжден медалью имени Альфреда Нобеля.

**Поздравляем Евгения Александровича с высокой государственной наградой и желаем здоровья и творческого долголетия!**

Сотрудники кафедры «Металлургические технологии и оборудование».



## «...СТИХИ – ЭТО И ЕСТЬ МОЯ ЖИЗНЬ»

19 октября в Научно-технической библиотеке Нижегородского политеха отметили 130-летие со дня рождения одного из самых талантливых поэтов начала XX века Марины Цветаевой (8.10.1892 – 31.08.1941).

Трагическая, короткая, насыщенная событиями биография русского поэта, прозаика, переводчика, автора биографических эссе и критических статей Марины Ивановны Цветаевой не однажды становилась предметом изучения литературоведов, искусствоведов и историков. Но до конца разгадать загадку этой интересной и во многом противоречивой, трагической личности так и не удалось никому. Многие вехи ее судьбы до сих пор вызывают массу вопросов.

Сама же Цветаева как-то призналась: «Вся моя жизнь – роман с собственной душой. Возьмите стихи – это и есть моя жизнь...». А еще ей принадлежат слова: «Не горюйте. Я ведь знаю, как меня будут любить через 100 лет! Я та песня, из которой слова не выкинешь, та пряжа, из которой нитки не вытянешь. Будет час – сама расплету, расплещу, распушу. Это будет час рождения в другую жизнь...». Проницательный художник, Марина Цветаева во многом оказалась пророчицей: ее поэзию действительно любят и в XXI веке, и интерес к ее личности не иссякает.



Свою версию биографии поэта представила и огромную любовь к цветавской лирике передала автор и исполнитель литературно-музыкальной композиции «Я – бременная пена морская» Ольга Борисовна Тихомирова, кандидат технических наук, доцент кафедры «Энергетические установки и тепловые двигатели» института транспортных систем НГТУ. Эта композиция прозвучала для сотрудников и гостей вуза 19 октября в читальном зале НТБ в сопровождении концертмейстера Натальи Юрьевны Корневой. В программе приняла участие Школа пластики «Айседора».

Эмоциональное, чувственное, проникновенное исполнение О.Б. Тихомировой лирики, романсов и песен на стихи Марины Цветаевой настолько всех захватило и растрогало, что слушали ее, затаив дыхание, а по окончании выступления не хотели расходиться.

Заинтересовали всех приглашенных и помогли создать соответствующую атмосферу в тот день выставка «Правда – моя последняя гордость», посвященная жизни и творчеству М.И. Цветаевой, ее фотографии и живописные портреты кисти разных художников, развешанные на стенах, флайеры с ее стихами, разложенные на столах, которые гости могли взять себе на память.

Все это придумали и подготовили сотрудники НТБ, тоже оказавшиеся под влиянием магии судьбы и дара Марины Цветаевой. По словам биографа поэта Анны Саакянц, «великие люди являют в мир и уходят из него согласно закону, ведомым лишь им... озаряя нашу жизнь и придавая ей смысл».

**Ирина НИКИТИНА.**

Фото автора и из Интернета.



О.Б. Тихомирова, у рояля – Н.Ю. Корнева

## «Прекрасный мир глазами политехников»

Под таким названием с 27 сентября по 7 октября в читальном зале Научно-технической библиотеки НГТУ им. Р.Е. Алексеева проходила выставка работ сотрудников вуза, участников студии живописи НГТУ.

Изостудия начала работать в политехе в сентябре 2014 года. Инициатором ее создания стала Тамара Ивановна Пересыпкина, председатель культурно-массовой комиссии профкома работников вуза. Ее инициативу поддержал председатель профкома Алексей Владимирович Семашко. Он оказал поддержку в выделении помещения для занятий, приобретении всего необходимого для творчества. Помогли в обеспечении нового коллектива материалами члены профкома Елена Валерьевна Зуева и Олег Иванович Чеберяк. Для обучения начинающих творцов азам живописи была приглашена член Союза художников России Ангелина Львовна Курантова.

За годы работы изостудии в ней занимались преподаватели разных специальностей, сотрудники институтов и других подразделений университета, дети и внуки работников, ветераны вуза.

Кроме еженедельных занятий в университете студийцы создают свои работы на пленэрах: на улицах и во дворах нашего города, а также во время поездок, к примеру, в Зеленый город или на озеро Светлояр. Они регулярно принимают участие в выставках творчества сотрудников НГТУ, организуемых профкомом, а также в городских

выставках, таких как «Свобода творчества», «АртРоссия» и других.

В экспозиции «Прекрасный мир глазами политехников» можно было познакомиться с новыми работами участников изостудии, которые радовали разнообразием жанров, яркостью красочных сочетаний, сочностью палитры, изобретательностью и фантазией авторов. Работы излучали добро и свет, что так нужно в нынешнее время людям, в них царил праздничное отношение к окружающему миру.

**Андрей ПРАВДИН.**

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Студийцы с А.Л. Курантовой на открытии выставки, 27.09.2022 г.

