

# ПОЛИТЕХНИК

27 мая 2022 г. №5 (214)



## ПОМНИТ СЕРДЦЕ, НЕ ЗАБУДЕТ НИКОГДА

(Читайте 5-ю стр.)

- Бессмертный полк НГТУ **3-4**
- Рубежи А.А. Куркина **6-7**
- Новая разработка политехников **8**
- К юбилею А.А. Бачаева **9**

## Встреча с делегацией Россотрудничества

**18 мая делегация Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству во главе с руководителем ведомства Евгением Примаковым посетила НГТУ.**



В ходе встречи было отмечено, что НГТУ им Р.Е. Алексеева при содействии Россотрудничества активно взаимодействует с различными зарубежными организациями и университетами, осуществляя контакты более чем с 40 иностранными вузами. Иностранные граждане ежегодно проходят профессиональную переподготовку и обучение в зимних и летних школах на базе вуза по различным направлениям. Нижегородский политех вместе с Сычуаньским университетом является соучредителем Ассоциации вузов «Волга – Янцзы», в которую входят более 80 университетов регионов ПФО и Верхнего и Среднего течения реки Янцзы. За последние пять лет количество иностранных обучающихся в НГТУ выросло более чем в два раза.

Во время визита делегации Россотрудничества в НГТУ состоялось подписание соглашения о партнерстве Федерального агентства и вуза.

«Мы давно поддерживаем партнерские связи с Россотрудничеством, регулярно участвуем в образовательных выставках и других мероприятиях, которые агентство проводит в разных странах. Эта работа, безусловно, дает результаты. НГТУ обладает значительным научным и образовательным потенциалом. Для его более полной реализации необходимо широкое информирование зарубежной аудитории о наших возможностях. Уверен, что конкретные планы, которые являются неотъемлемой частью подписанного соглашения, позволят решить эту задачу», – отметил ректор С.М. Дмитриев.

## Новые горизонты

**17 мая во время проведения XII Международной конференции «Электроэнергетика глазами молодежи» НГТУ им. Р.Е. Алексеева и Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС») утвердили программу развития сотрудничества, которая стала дополнением к подписанному ранее сторонами соглашению о партнерстве.**

Подписи под документом поставили ректор НГТУ С.М. Дмитриев и член правления, директор по персоналу АО «СО ЕЭС» Б.Н. Первеева.

Программа конкретизирует такое направление сотрудничества, как подготовка современных инженерных кадров для энергетического сектора экономики. В рамках ее реализации преподаватели НГТУ смогут пройти переподготовку и стажировки в структурных подразделениях Нижегородского регионального диспетчерского управления СО ЕЭС.

Студенты и молодые ученые университета получат возможность участвовать в семинарах, научных и научно-практических конференциях, международных и всероссийских олимпиадах по теоретической и общей электротехнике и электроэнергетике, форумах, круглых сто-

лах и других мероприятиях энергетического профиля.

Компания планирует регулярно приглашать обучающихся в бакалавриате и магистратуре, а также выпускников политеха для участия в корпоративных событиях, экскурсиях, мастер-классах, бизнес-кейсах, тренингах, деловых играх и других мероприятиях.

Общество принимает на себя обязательства по организации учебной, производственной и преддипломной практики бакалавров и магистрантов технического университета в структурных подразделениях компании.

## Добро пожаловать

**19 мая НГТУ им. Р.Е. Алексеева принимал будущих абитуриентов и их родителей. Это была первая встреча в очном формате после двух лет пандемии, поэтому Большой актовому залу политеха, в котором более 600 мест, с трудом вместил всех желающих.**

Участников Дня открытых дверей поприветствовал ректор вуза С.М. Дмитриев. Он рассказал об истории и основных направлениях деятельности университета, входящего в число лидеров отечественной высшей школы, участников программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Вместе с почетными гостями – заместителем министра образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Еленой Яковлевой и генеральным директором ЦНИИ «Буревестник» Георгием Закаменным – он вручил награды победителям и призерам всероссийских олимпиад школьников по физике, математике и техническим наукам, которые проходят в НГТУ.

Ответственный секретарь приемной комиссии, декан факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг М.Е. Бушуева познакомила участников встречи с особенностями приемной кампании этого года.

Ребята и их родители задали немало вопросов, и по каждому из них получили подробные разъяснения.

Затем будущие абитуриенты разошлись по университетским аудиториям, где руководители институтов рассказали им о тех специальностях, которые можно получить в техническом университете.

## Награды вручены

**В музее истории завода «Красное Сормово» состоялась церемония награждения победителей отраслевого межвузовского студенческого чемпионата ОСК «Проекториум», собравшего в этом году 9 команд вузов, осуществляющих подготовку инженерных кадров для судостроительной отрасли.**

Перед студенческими командами стояла задача разработки документации по всем этапам жизненного цикла сложного объекта морской техники – автономного робота для сбора полиметаллических конкреций со дна Мирового океана, с глубин до 5 тысяч метров.

Команда НГТУ им. Р.Е. Алексеева успешно справилась с поставленной задачей, и, опередив хозяев площадки – студентов Санкт-Петербургского государственного морского технического университета, заняла первое место. На третьей позиции – Северный (Арктический) федеральный университет.

Генеральный директор ПАО «Завод «Красное Сормово» Михаил Першин и заместитель генерального директора по персоналу Андрей Паньков поздравили победителей и вручили им именные дипломы, а также памятные призы от предприятия.

**Антон СТАНОВОВ.**

**По материалам сайта НГТУ.**



# Мы замолкаем, глядя в небеса...

**На торжественный митинг в честь Дня Победы на главную площадь Нижегородского технического университета пришли представители всех институтов и общественных организаций вуза.**

О патриотических традициях политеха напомнил в своем выступлении ректор НГТУ С.М. Дмитриев. «Мы готовим специалистов, которые будут работать на высокотехнологичных предприятиях Нижегородской области, в том числе и на предприятиях оборонно-промышленного комплекса. И нельзя быть конструктором новейших систем вооружения, не будучи патриотом», – подчеркнул Сергей Михайлович.

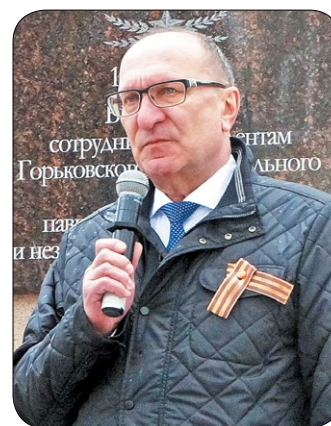


Затем ведущие предоставили слово заместителю губернатора Нижегородской области Андрею Саносяну. «Такие мероприятия – это, прежде всего, память о подвиге, который совершили наши солдаты на фронте и трудовые коллективы, ковавшие Победу в тылу», – отметил почетный гость торжества.

На митинге выступили военный комиссар Нижегородского и Советского районов Нижнего Новгорода А.А. Хусиянов, председатель Совета ветеранов НГТУ им. Р.Е. Алексеева В.И. Кулагин и другие гости. Ребята из Студенческого клуба университета исполнили стихи и песни о войне.

Впервые в этом году частью патриотического мероприятия стала акция «Бессмертный полк НГТУ», когда студенты прошли по площади и пронесли 40 портретов политехников – участников войны.

В завершение митинга капитан 1 ранга запаса, заместитель директора ИЯЭиТФ по воспитательной работе А.Н. Терехин зажег символический Огонь славы у монумента на Университетской площади. Собравшиеся почтили память отдавших жизнь за Родину минутой молчания и возложением цветов к памятнику погибшим в годы Великой Отечественной войны студентам, преподавателям и сотрудникам вуза.



**Ирина НИКИТИНА.**  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

## Не девичье это дело

**На портретах, которые студенты вынесли во время митинга на Университетскую площадь, были и женские лица. Не только молодым людям, но и девушкам политеха довелось пережить тяготы Великой Отечественной войны. Некоторые из них приближали Победу на линии фронта.**



**Елизавета Григорьевна ДУХТИНА**  
(1923 – 2013)

Участник Великой Отечественной войны. Службу проходила в 1291-м зенитно-артиллерийском полку войск ПФО с апреля 1942 года. За время службы освоила специальности разведчика и связистки-телефонистки. С 1943 года в звании сержанта командовала отделением разведки. В числе первых в полку получила в награду значок «Отличник ПВО».

Демобилизовалась в июле 1945-го. В городе Горьком (Нижнем Новгороде) жила с 1949 года. Окончив Ветлужское педучилище и Горьковский педагогический институт, учительскую профессию сменила на библиотечную деятельность и посвятила ей более 30 лет жизни. Из них около 20 лет, начиная с 1961 года, работала в библиотеке Горьковского политехнического института, заведовала филиалом вузовской библиотеки при общежитии № 1.

Награждена орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–45 гг.» и другими наградами.



**Ирина Львовна БУДНИЦКАЯ**  
(1923 – 2016)

В 1941–1942 годах была слушателем курсов при Высшей школе Красной Армии в Казани. С января 1943 по 1945 год – военный переводчик на Ленинградском и Волховском фронтах.

Маленькая группа, в составе которой служила Будницкая, передвигалась с войсками для обслуживания 42-й армии во время окончательного снятия блокады. Наступление наших войск было стремительным. В 1944 году 42-й армией были освобождены Стрельна, Гатчина, Красное Село, Петергоф. 27 января 1944 года Ленинград салютовал победителям, группа была отозвана из-под Пскова и готовилась к выполнению новых задач.

Весной 1948 года И.Л. Будницкая демобилизовалась в звании младшего лейтенанта. Окончила факультет немецкого языка Первого государственного Ленинградского института иностранных языков в 1953 году и в том же году переехала из Ленинграда в Горький.

Год работала старшим лаборантом кафедры иностранных языков Горьковского государственного университета имени Н.И. Лобачевского. С сентября 1954 года и до выхода на пенсию в 1998-м была преподавателем, старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры иностранных языков Горьковского (Нижегородского) политехнического института.

Награждена медалями «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–45 гг.», знаком «25 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–45 гг.» и другими наградами.

**Ирина НИКИТИНА.**  
Фото из архива редакции.

# Течет река бессмертного полка

**4 мая в НГТУ им. Р.Е. Алексеева состоялся митинг, посвященный 77-й годовщине Великой Победы, во время которого студенты технического университета присоединились к Всероссийской акции «Бессмертный полк».**

Они прошли по Университетской площади с портретами преподавателей и сотрудников вуза, участвовавших в Великой Отечественной войне. 40 портретов – как напоминание нынешнему поко-



лению о причастности политехников к борьбе с фашизмом. Среди них – 7 портретов Героев Советского Союза. А 9 Мая наши студенты приняли участие в акции «Бессмертный полк – Нижний Новгород».

С инициативой присоединиться к «Бессмертному полку» в год 105-летия НГТУ и 10-летия этой патриотической акции выступил отдел по воспитательной работе вуза под руководством Елены Андреевны Дубик. Работа по подготовке к акции велась совместно, в ней участвовали заместители директоров институтов по воспитательной работе, сотрудники Историко-патриотического центра и архива университета, а также студенты из патриотического клуба политеха «Я горжусь».

Нам известно, что на фронт во время Великой Отечественной войны ушли 744 политехника, а вернулись всего 254. Мы хотим продолжить акцию «Бессмертный полк НГТУ», но уже на сайте вуза, где постепенно будут публиковаться сведения обо всех участниках войны технического университета.

**Татьяна ПОЛЯНСКАЯ,**  
руководитель ИПЦ НГТУ.  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

## И это все о нем

**В Историко-патриотический центр Нижегородского политеха приходит много посетителей: от маленьких детей до взрослых людей. Иногда на фото, хранящихся в центре, они узнают своих родственников или знакомых, и каждому при этом хочется поделиться своими историями.**

Одну из таких историй рассказала нам Людмила Ивановна Масеткина: «Первым мужем моей свекрови Галины Александровны Главинской был Вячеслав Станиславович Загородский. Брак их был заключен по большой любви, но счастье молодой семьи оказалось недолгим.

В начале Великой Отечественной войны Вячеслав Загородский ушел добровольцем на фронт. При обороне города Севастополя он героически погиб в возрасте 22 лет.

Через всю свою жизнь Галина Александровна пронесла светлое чувство любви к дорогому ей человеку – Вячеславу. Мы, родственники, только и знали, что был такой хороший человек дядя Слава, который не вернулся с войны. Лишь после смерти Галины Александровны, разбирая семейные архивы, нашли бережно хранимые ею документы и поняли, что невозможно было не любить такого человека. Красивый, умный, талантливый, скромный, внимательный – и это все о нем. Всегда был душой коллектива, секретарем комитета комсомола политеха, прекрасно учился. В дневнике Галины Александровны прочли, как он трогательно заботился «о своей Галочке», часто спрашивал, как себя чувствует, сыта ли она...

На фронте он был награжден медалью «За боевые заслуги».

Мы гордимся дорогим нам человеком Вячеславом Загородским и сохраним память о нем навечно».

В нашем центре сохранились фотографии и документы Вячеслава Загородского. Интересно, что даже в официальных документах, в автобиографии, воспоминаниях родственников его фамилия написана в нескольких вариантах: Загородзский, Загородский, Загородкий. Как правильно, теперь уже не узнать.

Родился Вячеслав Загородский 22 июля 1920 года в станице Кориповской ныне Ставропольского края. В 1937 году успешно окончил образцово-показательную 1-ю среднюю школу им. И.Н. Ульянова в городе Горьком и поступил учиться на механико-технологический факультет Горьковского индустриального института им. А.А. Жданова (ГИИ). Активный комсомолец, молодой коммунист, он вел большую общественно-политическую работу. Был секретарем комитета ВЛКСМ общетехнического отделения, затем секретарем

комитета ВЛКСМ ГИИ, пропагандистом, инструктором отдела студенческой молодежи Горьковского обкома ВЛКСМ, председателем профкома ГИИ.

В июле 1941 года Вячеслав был призван в ряды Красной Армии, будучи студентом 5-го курса ГИИ. Осенью того же года в течение трех месяцев он был курсантом Тульского оружейно-технического артиллерийского училища, по окончании которого получил звание воентехника 2-го ранга. Под Мценском (недалеко от города Тулы) бывшие курсанты училища получили первое боевое крещение: отбили прорвавшиеся вражеские танки.

С 21 декабря 1941 года Вячеслав находился в рядах действующей Красной Армии в 79-й стрелковой бригаде Северо-Кавказского военного округа. Оттуда был добровольцем отправлен на оборону города Севастополя у Инкерманских ворот. В мае 1942 года за образцовое выполнение боевых заданий на фронте Вячеслав Загородский был награжден медалью «За боевые заслуги».

2 июня 1942 года немцы начали ожесточенный воздушный штурм Севастопольского плацдарма, который сопровождался сильнейшей артиллерийской бомбардировкой.

18 июня Вячеслав написал последнее письмо перед сдачей Севастополя, и больше никаких сообщений от него не было. В том письме он указал, что обстановка ухудшилась, но все бойцы и командиры готовы отдать жизнь, защищая Севастополь.

На многочисленные запросы и розыск сведений о В.С. Загородском, которые вела кандидат исторических наук, доцент Горьковского политехнического института Вера Федоровна Аржанова, был прислан ответ, что он пропал без вести в бою за Родину.

Похоронен Вячеслав Загородский в братской могиле, недалеко от Херсонесской бухты (в 16 километрах от Севастополя). На могиле воздвигнут огромный памятник-obelisk.

**Татьяна ПОЛЯНСКАЯ.**



# Помнит сердце, не забудет никогда

**Весна 45-го года занимает особое место в сердце каждого россиянина, и не только его. Для того чтобы эта память передавалась от одного поколения другому, в преддверии Дня Победы и 9 Мая проводятся различные торжественные и патриотические мероприятия. В этом году студенты НГТУ им. Р.Е. Алексеева приняли участие в XVII Международном легкоатлетическом молодежном пробеге, посвященном 77-летию Победы в Великой Отечественной войне.**



Инициатором Международного студенческого пробега еще в 2003 году стал Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова. Идею поддержали Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева и вузы Республики Беларусь – Белорусский национальный технический университет и Брестский государственный технический университет.

Традиционный «Пробег Победы» в год 105-летия НГТУ и 70-летия ИжГТУ прошел со 2 по 10 мая по маршруту: Ижевск – Нижний Новгород – Гагарин – Минск – Брест – Мытищи – Нижний Новгород – Ижевск. В целом участники пробега преодолели более двух тысяч километров.

4 мая участники «Пробега Победы» прибыли в Республику Беларусь, где к ним присоединились студенты Белорусского национального технического университета. Представители БНТУ во главе с ректором С.В. Харитончиком радушно встретили гостей хлебом-солью. В тот день ребята посетили мемориальный комплекс «Курган Славы», узнали историю его создания, возложили цветы.

На следующий день для российских студентов были организованы несколько экскурсий, связанных с событиями и местами Великой Отечественной войны, а также с историей города-героя Минска. Делегации НГТУ и ИжГТУ побывали в историко-культурном комплексе «Линия Сталина» и увидели один из наиболее грандиозных фортификационных ансамблей на территории Белоруссии. Ребята получили уникальную возможность прочувствовать, в каких условиях советские воины держали оборону приграничных районов до мобилизации основных сил.

Затем нижегородские политехники посетили Белорусский государственный музей истории Великой Отечественной войны. Экспозиция боевой техники и вооружения вызвала у них особую гордость, ведь там был представлен легендарный танк Т-34, над производством которого совместно с заводом «Красное Сормово» работали Горьковский автомобильный завод, заводы «Двигатель Революции», «Красный Якорь» и другие нижегородские (горьковские) предприятия.

6 мая на площадке перед главным корпусом Белорусского национального технического университета состоялась митинг-встреча XVII Международного легкоатлетического студенческого пробега. Участники пробега обменялись вымпелами, увидели концертную программу, подготовленную управлением по делам культуры БНТУ, возложили цветы к Стеле погибших сотрудников и студентов Белорусского политехнического института в годы Великой Отечественной войны.

В конкурсе военно-патриотической песни

«Память сердца», состоявшемся в Большом актовом зале БНТУ, отличилась студентка третьего курса нашего университета Екатерина Орлова (на фото). Она потрясающе исполнила песню «Маки» и заняла третье место.

После конкурса нижегородские политехники вместе с ректором С.М. Дмитриевым и проректором по внеучебной работе и молодежной политике К.О. Гончаровым приняли участие в посадке аллеи алтайских кедров. Делегация ИжГТУ привезла саженцы любимых вечнозеленых деревьев М.Т. Калашникова в подарок белорусским партнерам. В посадке деревьев участвовали ректор БНТУ С.В. Харитончик, ректор ИжГТУ А.В. Губерт.

В Бресте студентов ИжГТУ, НГТУ и БНТУ встретили ректор Брестского государственного технического университета А.Г. Баханович, начальник отдела по воспитательной работе Д.В. Будник и директор мемориального комплекса «Брестская крепость-герой» Г. Бысюк. Нижегородцы посетили Брестскую крепость, возложили цветы к Вечному огню в память о героях, защищавших нашу Родину.

В День Победы студенты Нижегородского политеха посетили Федеральный военный мемориал «Пантеон защитников Отечества» в подмосковном городе Мытищи и возложили цветы на могилу легендарного конструктора-оружейника, Героя Российской Федерации М.Т. Калашникова.

Семнадцать лет подряд «Пробег Победы» объединяет студентов в таких направлениях их деятельности, как патриотическое воспитание, спорт, межвузовское сотрудничество, интернациональные связи и культурный обмен. И такой способ приобщения к отечественной истории не только интересен, но и полезен для всех его участников.



**Екатерина ГЛУМОВА.**  
Фото Сергея ДОСТАЛЕВА.



# Рубежи, еще рубежи

*Есть в хронологии значимых моментов трудовой биографии доктора физико-математических наук, профессора и заведующего кафедрой «Прикладная математика» института радиозлектроники и информационных технологий Нижегородского технического университета, руководителя научно-исследовательской лаборатории моделирования природных и техногенных катастроф, проректора по научной работе Андрея Александровича КУРКИНА одна интересная деталь. Фактически все ступени роста его научной карьеры сопровождалось словом «молодой».*

Получив в 1994 году диплом с отличием об окончании радиофака ННГУ им. Н.И. Лобачевского (кафедра теории колебания и волн) и отучившись затем в очной аспирантуре этого вуза, Андрей Куркин защитил в 27 лет кандидатскую диссертацию в Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН. Титул «молодой» надолго стало приставкой к его докторскому званию, которое было ему присвоено в 33 года, в 2005 году, после защиты в том же Институте океанологии докторской диссертации. Диссертация, надо отметить, была «молодой» не только для нашего вуза. Это была одна из самых ранних защит в стране по океанологии, серьезное междисциплинарное исследование докторского уровня с большим охватом задач и их многосторонним анализом.

В продолжение темы раннего научного взросления Андрея Александровича Куркина не лишним будет сказать, что не так уж много в вузах нашей страны молодых ученых, числящихся среди основателей новых научных школ и направлений. Куркин – в их числе. Вместе со своим учителем, доктором физико-математических наук Ефимом Наумовичем Пелиновским, сотрудником Института прикладной физики РАН, он создал в НГТУ научную школу по направлению «Науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию», ставшую известной далеко за пределами России. Школа междисциплинарная. Под ее крылом собрались представители нескольких институтов НГТУ, а также научных и образовательных организаций РАН, имеющих как нижегородское, так и российское базирование. Наряду с изучением морских природных катастроф, имеющих волновую природу, таких как цунами, «волны-убийцы», направленным на совершенствование методов предсказания катастроф и снижения ущерба, который они причиняют, в научной школе занимаются многими другими разноплановыми исследованиями. В частности, робототехническими комплексами, техногенными катастрофами, распространением загрязнений и примесей в окружающей среде, влиянием загрязнений на человека. Все темы настолько важные и актуальные, что начиная с 2018 года школа четырежды побеждала в президентском грантовом конкурсе для государственной поддержки ведущих научных школ страны.

В этом году Андрей Александрович взял новый рубеж. Решением президиума Российской академии наук от 12 апреля ему было присвоено высокое звание «Профессор РАН» по отделению «Науки о Земле». И он на сегодняшний день единственный из докторов наук Нижегородского технического университета, кто носит такое звание.

– **Стать профессором РАН непросто. Претенденты на это академическое звание должны соответствовать ряду критериев, среди которых, кроме определенных научных достижений, есть возрастной ценз: в этот корпус «берут» докторов наук не старше 50 лет. Конкурсанты проходят сложный многоступенчатый отбор... Андрей Александрович, ради чего все это? Что дает это звание и что оно для вас значит?**

– Вы верно заметили, что стать профессором РАН непросто. Тем более что в этом году на звание претендовали очень серьезные, очень достойные люди. Достаточно сказать, что по нашему отделению номинировались в основном сотрудники учреждений и организаций РАН, двое из МГУ, из региональных вузов был лишь один. Конечно, успешно пройти этот конкурс было престижно. Мне это принесло моральное удовлетворение. И присвоение этого звания является для меня, прежде всего, оценкой моих заслуг перед российской наукой.

В практическом плане эта награда не предоставляет никаких преференций. Кроме большей ответственности, кроме большего объема работы. Ведь важнейшей функцией профессорского корпуса РАН является экспертная деятельность, осуществление научно-технической экспертизы программ и проектов. Для меня это не ново: по долгу службы я и так вхожу в состав самых разных экспертных советов. С другой стороны, работу в Российской академии наук я рассматриваю для себя как еще одну деловую и организационную площадку, которая позволяет ученому тесно общаться с коллегами из сферы его деятельности, дает больше возможностей для продвижения его тематики в публичное пространство.

**– О заслугах. Если не брать в расчет научное сообщество, что из своих достижений лично вы считаете самыми главными?**

– Больше всего я горжусь своими учениками. На базе научной школы, созданной в нашем университете, по тем направлениям, которые в ее рамках развиваются, я подготовил 18 кандидатов наук и трех докторов. Многие из них сегодня работают вместе со мной, мы делаем одно дело. У нас совместные публикации, разноплановые исследования. Так, вместе с учениками мы выполняли исследования опасности цунами на острове Сахалин и в Приморском крае, проводили инструментальные высокоточные измерения длинных волн в Охотском море, создали уникальный вычислительный комплекс решения уравнений мелкой воды NAMI-DANCE, который активно применяется для моделирования цунами не только в нашей стране, но и за рубежом. В частности, он взят на службу предупреждения цунами специалистами Турции, Малайзии, Индии, Шри-Ланки.

– **С учеными разных стран вас связывает очень многое. Однако в условиях беспрецедентного санкционного давления на Россию со стороны США и коллективного Запада «под раздачу» попала и наука. С российскими вузами перестают сотрудничать зарубежные научные организации, которые раньше тепло принимали российских ученых, сворачивается сотрудничество в научно-технической сфере, возникли сложности с поставками реактивов и оборудования... Чувствуете ли вы изменение ситуации? Как она отражается на научных исследованиях, ведущихся в стенах НГТУ?**

– В международном научном сотрудничестве очень многое завязано на личных связях. И пока здесь не многое поменялось. С коллегами



**А.А. Куркин удостоен знака «Почетный работник науки и высоких технологий РФ», 28 декабря 2021 г.**



из других стран мы как общались, так и общаемся, на наших отношениях происходящее не сказалось. Люди науки все-таки умеют думать и не спешат рушить все связи с Россией. В том числе образовательные. Они все-таки разделяют науку и политику и не очень заинтересованы в разрыве отношений. Политизация науки ни к чему хорошему не приведет. Подождем, когда все это схлынет.

Что касается нашего университета и, в частности, научных исследований, ведущихся в рамках моей научной школы, то пока новые обстоятельства нас не слишком задела. Приборы, которыми мы пользуемся, в основном отечественные: делаются либо в Угличе, либо в Институте прикладной физики РАН. Материалы тоже обновлять сможем.

Публиковаться – публикуемся: у меня с начала года вышли три статьи в рейтинговых научных изданиях. И я считаю: от передовой научной мысли мы в итоге не отстанем, а в чем-то и опережим своих зарубежных коллег. Потому что, надеюсь, поймем, что на идеологии «все купим» надо поставить крест и многое развивать у себя. Нам надо добиться технологического суверенитета, то есть производить технологии у себя и не бояться, что нам что-то не будут поставлять. Это сейчас самое главное.

Но для этого надо, чтобы изменилось мировоззрение людей, особенно мировоззрение нашей промышленности, нашего бизнеса. Бизнесмены, промышленники привыкли к тому, что все можно купить на Западе и не нужно вкладываться в собственную науку, поскольку решение поставленных перед ней задач требует некоторого времени. Но сегодня есть шанс этот стереотип сломать, добиться этого самого технологического суверенитета. Россия была и остается великой страной, и у нас все получится.

Кстати, темой разрыва между наукой и промышленностью сегодня серьезно озабочены в РАН, в Академии она широко обсуждается. Речь, в частности, идет о разработке новых механизмов внедрения научных, инновационных разработок в реальную экономику страны, о том, чтобы переориентировать цепочку «наука – экономика» на конечный результат, в котором будут заинтересованы все участники.

– Андрей Александрович, два года назад вы вступили в новую для себя должность: стали проректором по научной работе. Как у всякого человека, взявшегося за новое дело, у вас, конечно, были свои виды на это поле деятельности, свои планы. Что из задуманного тогда на сегодняшний день удалось реализовать, что отложилось на завтра? Какую корректировку внесли в них новые обстоятельства, новые реалии нашей жизни?

– Самым значимым для университета событием последних лет я считаю попадание нашего вуза в госпрограмму поддержки университетов «Приоритет 2030» по направлению «Территориальное

и отраслевое лидерство». Мы выиграли этот конкурс в прошлом году и выиграли, я считаю, вполне заслуженно. Наряду с образовательной частью в заявке НГТУ им. Р.Е. Алексеева была очень сильная научная составляющая. Мы заявили пять стратегических научно-исследовательских направлений, в которых уже сегодня имеем результаты мирового уровня, и дальнейшее их развитие выведет наших ученых на новые горизонты.

В прошлом же году в рамках нацпроекта «Наука и университеты» в организациях – участниках Научно-образовательных центров мирового уровня создаются молодежные лаборатории. Три появились у нас, в Нижегородском техническом университете. Одна лаборатория чисто наша, две другие созданы в кооперации с РФЯЦ-ВНИИЭФ. Они работают по современным научным направлениям в области ядерной энергетики.

За последние годы в нашем университете значительно увеличилось число междисциплинарных научных исследований. Свежий тому пример – выполнение двух инновационных научных проектов, направленных на развитие железнодорожного транспорта (заявка Горьковской железной дороги и АНО «Нижегородский НОЦ»). За их реализацию совсем недавно взяли сборные команды нескольких институтов университета. И объем таких междисциплинарных исследований все время возрастает.

Объем растет, а команд, научных коллективов, людей, которые выполняют эти работы, больше не становится. И это, видимо, моя недоработка: организовать приток новых научных кадров пока у меня не получается. Но идея на этот счет есть: запустить систему постдоков. Постдок – это система краткосрочных контрактов с молодыми учеными извне, кандидатами наук, позволяющая им на временной ставке заниматься определенной научно-исследовательской работой. Это «свежая кровь», свежие головы со свежими мыслями и идеями из других вузов, из других организаций, городов. Такой рынок труда сегодня существует, есть даже желающие предложить свои услуги из-за рубежа. Но в нынешних условиях нам придется все же ограничиваться нашей страной либо дружественными странами.

– Говорят, короля делает свита. Андрей Александрович, в научной деятельности вас окружают единомышленники – коллеги, ученики. Это понятно. Удалось ли вам за два года сколотить административную команду?

– Настоящую, работоспособную команду, состоящую из людей, понимающих друг друга с полуслова, собрать непросто. Это дело не одного дня и даже не одного года. Но процесс продвигается успешно. Я очень тесно взаимодействую со всеми директорами наших институтов. Замечательные отношения сложились у меня с Владимиром Викторовичем Беляковым, начальником Управления научно-исследовательских и инновационных работ. Удачно вписалась в наш коллектив начальник отдела интеллектуальной собственности и выставочной деятельности Ирина Александровна Балыкова.

Нас сегодня очень сближает работа по программе «Приоритет 2030». Задачи в ее рамках стоят масштабные. Это программа глобальной трансформации университета: системы управления, научно-исследовательской деятельности, образовательной траектории. Я стараюсь все на себе не тащить, а перераспределять работу среди тех людей, которым доверяю, в которых уверен. А таких с течением времени у меня появляется все больше. Я надеюсь, что в ближайшем будущем команда будет окончательно сформирована, и много из того, что я пока не сделал, мы сделаем вместе.

Интервью вела Елена МАСЛОВА.  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



А.А. Куркин на вручении свидетельств обладателям гранта Президента РФ с министром образования О.В.Петровой и главным федеральным инспектором Нижегородской области А.В.Мурзиным. 28 апреля 2022 г.

## В зоне доступа

*В разное время человечество использовало самые разные способы ориентирования в пространстве: по зарубкам на дереве, по звездам, по компасу... Сегодня все они отодвинуты современными спутниковыми системами навигации, бесспорными лидерами среди которых являются российская ГЛОНАСС и американская GPS.*



Изначально созданные для военных целей, эти системы определения реального географического местоположения объектов, снабженных электронными устройствами, получили гражданское назначение, и сегодня спутниковое позиционирование оказалось еще одной сферой, в которой освоение космоса приносит реальную пользу людям, помогая решать широчайший круг прикладных задач.

GPS и ГЛОНАСС развивались практически параллельно. В какие-то годы, начиная со второй половины XX века, впереди оказывалась страна Советов, в какие-то с опережением шли американцы. В системах спутниковой навигации расширялись зоны видимости Земли и период активного существования спутника на орбите, увеличивалась точность геолокации и улучшались стандарты частоты в приборах для измерения времени. Усовершенствование систем продолжается и сейчас, и нижегородцы принимают в этом самое непосредственное участие.

«Сердцем» бортового устройства нового поколения спутников системы ГЛОНАСС, задающим точность навигации, является пассивный водородный стандарт частоты – прибор, разработанный нижегородской научно-производственной организацией «Время-Ч», специализирующейся на создании прецизионной, то есть высокоточной, радиоизмерительной аппаратуры для систем хранения времени и эталонов времени и частоты. Он пришел на смену цезиевым стандартам частоты, применяемым прежде на бортах первых спутников, повысив точность часов российской навигационной системы практически в 4 раза.

В создание прибора свой вклад внес и Нижегородский технический университет. Со специалистами АО «Время-Ч» университет сотрудничает уже более 10 лет, результатом чего является изготовление геттерных (геттер – вещество, поглощающее газы) сорбционных насосов, применяемых во всех выпускаемых предприятием стандартах частоты и времени. Главным элементом геттерного сорбционного насоса являются пористые проницаемые пластины из порошка композиции титан-ванадий. А пористыми поглотителями, из которых делаются эти пластины, в рамках созданной в НГТУ научной школы порошковой металлургии вот уже много лет занимаются на кафедре материаловедения, технологии материалов и термической обработки металлов института физико-химических технологий и материаловедения.

Научно-исследовательские работы по тематике прокатки порошков различных металлов в ленту выполняются на базе современной лаборатории университета, которой с 2012 года

руководит кандидат технических наук, доцент кафедры материаловедения Евгений Сергеевич Беляев, ученик Владимира Аристарховича Хренова – знаковой фигуры для научного направления, занимающегося порошковой металлургией. В рамках сотрудничества НГТУ с АО «Время-Ч» в лаборатории получают материал, исследуют его свойства и передают промышленному партнеру для испытаний экспериментального материала в реальных условиях эксплуатации.

– Важнейшим условием определения местоположения объекта по спутнику является синхронизация по времени наземных станций и спутников, которые летают, – рассказывает Евгений Беляев. – А чем это достигается? По-простому это специальные часы, а не по-простому – мера времени высокой точности или высокоточный стандарт частоты. Если в наших, бытовых часах они идут за счет колебания механического маятника, то в специальном, в данном случае в водородном приборе стандарта частоты, в качестве маятника используются колебания атомов водорода. И неотъемлемой частью этого прибора – водородного стандарта частоты – является сорбционный насос. Детали этого насоса, а именно газопоглотительные пластины, мы и делаем. А вернее, проводим научно-исследовательские работы (в которых, кстати, наряду с сотрудниками кафедры активное участие принимают студенты), разрабатываем материалы и сдаем опытные образцы на испытание нашему индустриальному партнеру.

За время сотрудничества с предприятием «Время-Ч», проведя несколько научно-исследовательских работ, мы досконально изучили всю механику сорбирования и сумели существенно улучшить сорбционные характеристики полученных материалов.

Пористые газопоглотители представляют собой прокатные порошковые листовые материалы, имеющие разветвленную пористую структуру. Она состоит из крупных сквозных пор, на поверхности которых расположено множество нанопор. Водород движется по крупным порам и в процессе движения сорбируется нанопористостью вглубь материала. Особая структура нашего газопоглотителя достигается особым способом переработки металлического порошка, разработанного на нашей кафедре.



**Е.С. Беляев со своим учителем В.А. Хреновым**

Созданный нижегородскими специалистами водородный стандарт частоты – прибор уникальный. Хотя бы потому, что его параметры сопряжены именно с российскими космическими аппаратами. А другой момент – в нем все отечественное, все детали делались и делаются здесь, в России, от западных стран нам ничего не надо. Это касается и пористого газопоглотителя, к созданию которого мы приложили руку. Все материалы для этого сплава тоже отечественные: порошки, в частности, закупаются в Туле. Здесь наша технология: пористая структура, которой мы добились, – все сделано самостоятельно. Ни о каком импортозамещении в данном случае просто речи не идет.

**Елена МАСЛОВА.**  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.





## Влюбленный в свое дело

**30 мая этого года исполняется 80 лет кандидату технических наук, профессору кафедры «Технология электрохимических производств и химии органических веществ» института физико-химических технологий и материаловедения Александру Андреевичу БАЧАЕВУ.**

Александр Андреевич родился в поселке Чистое, Чкаловского района Горьковской области. В 1959 году поступил в Горьковский политехнический институт на заочное отделение и затем был переведен на дневное отделение химико-технологического факультета по специальности «Технология электрохимических производств». После окончания института с 1965 по 1968 год А.А. Бачаев работал преподавателем в политехническом техникуме в городе Куйбышеве Новосибирской области, а затем вернулся в родной вуз на преподавательскую работу в должности ассистента кафедры «Технология электрохимических производств». В 1970 году А.А. Бачаев поступил в аспирантуру, которую успешно окончил защитой кандидатской диссертации в 1973 году.

С 1977 года до настоящего времени Александр Андреевич прошел путь от ассистента до профессора кафедры «Технология электрохимических производств и химии органических веществ».

Александр Андреевич является ведущим специалистом – электрохимиком в области химических источников тока, электролиза водных растворов, коррозии и защиты металлов. Его работы в области химических источников тока широко известны и защищены многими авторскими свидетельствами. Под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации, а его плодотворная многолетняя научная и педагогическая деятельность отражена в более чем 76 статьях и многих учебных пособиях. А.А. Бачаев создал несколько новых учебных курсов, в частности таких, как «Химические реакторы», «Электрохимические технологии» и «Физико-химические способы получения водорода».

Во время учебы и работы в институте Александр Андреевич всегда был лидером: членом профбюро факультета, членом и секретарем парткома института, в настоящее время является членом профкома университета.

Многогранна общественная деятельность А.А. Бачаева и за пределами НГТУ. В течение ряда лет он является членом и председателем окружных избирательных комиссий по выборам депутатов в Городскую думу, областное Законодательное собрание, мэра Нижнего Новгорода, губернатора Нижегородской области и ряда комиссий по учебно-методической и научной работе вузов Нижнего Новгорода.

Многолетний плодотворный труд Александра Андреевича был достойно оценен различными наградами и званиями. За успехи в научной, учебно-методической и общественной работе А.А. Бачаев награжден нагрудным знаком Минвуза СССР «Победитель социали-

стического соревнования», почетными грамотами Минвуза СССР, администрации и общественных организаций Нижнего Новгорода и области, ректората НГТУ. Александр Андреевич – почетный работник высшего образования.

Александра Андреевича Бачаева отличает необычайно высокая требовательность к себе и студентам при выполнении любого дела, что позволяет выпускникам и ученикам юбиляра быстро находить достойное место в производственной деятельности. Примером для всех является и его отношение к труду, служебным и общественным обязанностям, а научная эрудиция, широкий педагогический опыт помогает коллегам в работе. Тем более что большинство из них являются учениками Александра Андреевича, слушали его лекции, проходили у него лабораторные практики и получили хороший запас знаний.

Преподаватели, студенты и сотрудники кафедры знают Александра Андреевича как человека, влюбленного в свое дело, и отмечают, что его профессиональная деятельность неразрывно связана с благородным делом воспитания инженерных кадров.

Сотрудники кафедры признательны Александру Андреевичу за его честную работу, бесценный опыт, за большой личный вклад в развитие кафедры «Технология электрохимических производств и химии органических веществ».

**Поздравляем Вас, Александр Андреевич, со славным юбилеем и желаем крепкого здоровья и дальнейших успехов в научной, учебно-методической и общественной работе, удачи и счастья! Пусть Ваша жизнь будет полна энергии, приятных Вам событий и позитивных эмоций!**

*Пусть годы грузом не висят,  
Душа не мыслит о покое,  
А все грядущие года  
Проходят в творческом настрое!*

Коллектив кафедры «ТЭПиХОВ».



## Легендарная личность

**Александр Андреевич БАЧАЕВ – легенда Нижегородского политеха. Мы с ним давно и хорошо знакомы. Наверное, с тех пор, когда он был секретарем парткома в 1986–1991 годах. Это были тяжёлые, мутные времена, но характер помог ему тогда выстоять.**

В 1999 году Александр Андреевич был избран членом профсоюзного комитета сотрудников вуза, стал председателем секции трудовых отношений, и до сих пор мы с ним работаем очень плотно.

Он человек твердой воли, крепких убеждений и при этом крайне деликатный собеседник. Невозможно услышать от него что-то резкое в адрес оппонента. Александр Андреевич очень ответственный и работоспособный. Если он берется за какое-то дело, то можно быть уверенным, что оно будет выполнено в должные сроки и наилучшим образом. Причем это относится как к учебному процессу, так и к общественной работе, которую он ведет. Не случайно конференция трудового коллектива работников университета регулярно избирает А.А. Бачаева председателем мандатной комиссии.

Если Александр Андреевич занимается решением трудового спора как председатель комиссии по труду и заработной плате, то его предложения будут сделаны подробно, тщательно, с учетом всех юридических тонкостей. Он очень переживает за объективное снижение качества образования студентов и всеми силами стремится этого не допускать. Его ответственность и настойчивость в деле не дают расслабиться другим сотрудникам.

Александр Андреевич Бачаев – носитель высочайшей порядочности и честности во всех жизненных ситуациях. Это человек высокой интеллигентности и многогранной эрудированности. Общение с ним доставляет настоящее удовольствие.

**Дорогой Александр Андреевич, я лично и весь общероссийский профессиональный союз образования сердечно поздравляем Вас со славным ЮБИЛЕЕМ и желаем Вам крепкого здоровья и успехов во всех Ваших делах!**

А.В. СЕМАШКО, председатель профсоюзной организации работников и профкома НГТУ.



## Барьер преодолен

**В НГТУ им. Р.Е. Алексеева прошел очередной ежегодный конкурс научных работ магистрантов на английском языке (Competition of Student Scientific Works), который был организован кафедрой «Иностранные языки».**

Цель конкурса – активизация научно-исследовательского потенциала и интеллектуального творчества студенческой молодежи, расширение научного кругозора обучаемых и развитие иноязычных речевых навыков.

По результатам предварительного отбора для участия в конкурсе были допущены 15 магистрантов из 5 институтов (ИРИТ, ИФХТИМ, ИНЭЛ, ИТС и ИЯЭИТФ).

Конференционный формат мероприятия имел много общего с круглым столом, что позволило оценить как уровень исследовательской работы о передовых разработках в области радиотехники, химических технологий, морской техники, так и языковую подготовку участников.

В состав жюри вошли сотрудники кафедры «Иностранные языки»: С.В. Лазаревич (заведующая кафедрой), доценты С.С. Иванов и А.В. Ерофеева, старшие преподаватели Т.В. Захарченко и И.А. Коротунова. Приглашенные эксперты: профессора Э.С. Соколова и П.В. Мисевич – отметили не только высокий уровень работ магистрантов, но и их способность свободно на английском языке защищать выбранные научные проекты, в процессе дискуссии емко и точно выражать свои мысли.

Победителями стали и были отмечены дипломами 1-й степени

- Виталий Горбатовский (гр. М20-ИСТ-5, ИРИТ), доклад «Analysis of ways to configure the interface of corporate web applications», преподаватель – доцент Е.Н. Панкратова,
- Василий Хозеров (гр. ИВТ-2, ИРИТ), доклад «Boxer Engine EFI system developing», преподаватель – доцент Е.Н. Панкратова.

Дипломами 2-й степени награждены

- Алексей Даниличев (гр. М21 ХТЭ, ИФХТИМ), доклад «Selective chlorination of ethylene in the anionic blockade mode», преподаватель – доцент Т.А. Поскребышева,

- Вячеслав Короваев (ИЯЭИТФ), доклад «Optimization of the Vortex Tube Construction», преподаватель – доцент С.В. Лазаревич.

Дипломы 3-й степени получили

- Семен Леванов (гр. М-21ЭПА, ИНЭЛ), доклад «Development of a positional Electric Motor with Control of PLC Vision V750», преподаватель – доцент Т.В. Захарченко,

- Ирина Усачева (гр. М-21 ДП, ИТС), доклад «Calculation of the propeller sound pressure level at low frequency», преподаватель – доцент С.С. Иванов.

Участники мероприятия отметили высокий уровень организации конкурса, достойное качество подготовки и презентации докладов, а также необходимость проведения таких студенческих проектов. По итогам конкурса преподавателям студентов-победителей будут вручены благодарственные письма (Certificates of Appreciation).

Кафедра «Иностранные языки» выражает благодарность доцентам М.Е. Гненик и Т.А. Поскребышевой за организацию и проведение мероприятия.

**М.Е. ГНЕНИК, доцент кафедры ИЯ.**



## Креативный подход

**Весна – это время олимпиады по иностранным языкам в НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Это многолетняя традиция кафедры «Иностранные языки». Участие в олимпиаде дает прекрасную возможность проверить и оценить знания и наметить дальнейший путь совершенствования языковых навыков.**

В олимпиаде принимают участие студенты всех институтов НГТУ, во всем направлении.

В этом году олимпиада проводилась с 21 марта по 7 апреля и, как всегда, состояла из двух этапов: письменного и устного туров.

По английскому языку были предложены следующие задания: 1-й тур включал лексико-грамматический тест и видеоаудирование, а 2-й тур – сравнение фотографий и высказывание по предложенной теме, цитате.

Задания по немецкому языку для 1-го курса состояли из аудирования, лексико-грамматического теста, чтения и теста по прочитанному. Студенты 2-го курса готовили чтение текста с заданием по этому тексту и письменное высказывание по тематике текста. У студентов магистратуры было самое сложное задание. Им предстояло пройти онлайн-презентацию инноваций зарубежных исследований. При оценке работ учитывался новый формат подачи материала: команд-

ная работа с вовлечением аудитории и использование интерактивных инструментов Mind Meister, Padlet.

В олимпиаде участвовали 86 студентов: 52 участника по английскому языку и 34 – по немецкому. Организовала и провела олимпиаду старший преподаватель кафедры иностранных языков Юлия Игоревна Скудалова.

Награждение участников состоялось 18 мая в торжественной обстановке. В тот день в НГТУ прошел ежегодный праздник «День языков», который традиционно объединяет студентов из разных стран и вузов и служит популяризации изучения иностранных языков.

Почетным гостем «Дня языка» в политехе в этом году стал директор образовательно-научного института экономики и управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева, профессор, доктор физико-математических наук, академик РАЕН Сергей Николаевич Митяков. Вместе с проректором по внеучебной работе и молодежной политике Кириллом Олеговичем Гончаровым он вручил награды победителям олимпиады по иностранным языкам.

Победителями стали

*По английскому языку*

1-й курс

1-е место – Тимофей Семенников (ИПТМ, гр. 21 АМ),

2-й курс

1-е место – Валерий Ануфриев (ДПИ, гр. 20 ИСТ),

Магистратура

1-е место – Алексей Даниличев (ИФХТИМ, гр. М-21 ХТЭ).

*По немецкому языку*

1-й курс

1-е место – Варвара Сечкина (ИФХТИМ, гр. 21 ТС),

2-й курс

1-е место – Александр Малахов (ИРИТ, гр. 20 ИТС),

Магистратура и аспирантура

Победитель в номинации «Креативный подход» – Дмитрий Шустов (ИЯЭИТФ),

в номинации «Приз зрительских симпатий» – Артем Герасимов (ИФХТИМ),

в номинации «Эффективное использование интерактивных инструментов» – Елена Хохрякова (ИНЭЛ),

в номинации «Лучший спикер» – Дмитрий Богомолов (ИЯЭИТФ).

**Н.А. АЛЕКСЕЕВА, доцент кафедры ИЯ.**



# И встал ты гордо над рекою

**Нижегородская губерния к началу XX века превратилась в крупнейший промышленный центр России, где с каждым годом росла потребность в инженерно-технических кадрах. Вузы страны уже не могли ее удовлетворить. Учитывая это, нижегородские власти накануне Первой мировой войны и в военные годы разрабатывали проекты создания технического вуза.**

Когда в 1916 году появилась возможность перебазировать из Москвы эвакуированный туда Варшавский политехнический институт, общественность Нижнего Новгорода настойчиво оспаривала последний у других городов-претендентов. В Министерстве просвещения в Петроград поехала делегация нижегородцев, которая ходатайствовала о переводе Варшавского политеха в наш город. Правительство поставило непростое условие: оплатить 1/3 стоимости института. Нижегородцы организовали подписку среди жителей города и собрали необходимые 2 миллиона рублей.

В Нижнем Новгороде для такого института имела промышленная база, машиностроительные предприятия Сормова и Канавина. Город являлся центром Волжского судоходства. Во время войны в наш город из западных губерний страны были эвакуированы крупнейшие промышленные предприятия, выполнявшие военные заказы.

6 июля 1916 года Министерство торговли и промышленности России приняло решение о переводе Варшавского политехнического института им. Николая II из Москвы в Нижний Новгород.

Поначалу учебные занятия велись в здании Владимирского реального училища. Теперь там размещается филологический факультет Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. В вузе было 4 отделения: механическое, химическое, инженерно-строительное и горное. На базе института развернулась подготовка инженерных кадров не только для Нижнего Новгорода, но и для других губерний России. Однако своего здания у политеха не было.

В 1916 году известный архитектор, реставратор, преподаватель, общественный деятель, академик и действительный член Императорской Академии художеств Владимир Александрович Покровский (1871–1931) создал грандиозный проект комплекса зданий политехнического института на круче Дятловых гор по реке Оке. Однако последующие события не позволили осуществить этот проект.

После Февральской революции Временное правительство приняло постановление об учреждении с 1 октября 1917 года Нижегородского политехнического института и об упразднении Варшавского политехнического института. Однако в обстановке начавшейся гражданской войны и крайней разрухи народного хозяй-

ства существование вуза было поставлено под угрозу. Отсутствие источника финансирования почти парализовало его работу. Примерно так же обстояло и в других высших учебных заведениях.

Единственным выходом из создавшегося положения было объединение в один универсальный вуз. По инициативе председателя Нижегородского губкома партии большевиков Н.М. Федоровского в Нижнем Новгороде был создан Нижегородский государственный университет, в состав которого вошли Нижегородский политехнический институт, народный университет и высшие сельскохозяйственные курсы.

Университету не хватало помещений для занятий, особенно специальных лабораторий для химического отделения, которые находились в непригодных помещениях и были разбросаны по всему городу. В 1919 году технические факультеты разместились на ул. Жуковской, в здании бывшего Мариинского института, ныне 3-й корпус НГТУ. Но нужны были и другие помещения. С согласия городских властей специальная комиссия выбрала для строительства университета земельный участок на Верхневолжской набережной вблизи Мариинского института.

Для размещения строительного вузовского комплекса был спланирован участок, занятый ветхими деревянными строениями между улицами Кизеветтерской (ныне ул. Фрунзе) и Мартыновской (ныне ул. Семашко). Тыльная часть комплекса зданий выходила на ул. Жуковскую (ныне ул. Минина).

Проектом предусматривалось построить для вуза 9 учебных корпусов на участке между улицами Семашко и Провиантской. Для механического факультета с целью его перевода из старинного здания предполагалось построить дополнительный симметричный корпус к уже имевшемуся корпусу механических лабораторий и технической библиотеки.

Стоящий на углу улиц Университетской (ныне ул. Минина) и Провиантской старинный особняк бывшей купчихи В.М. Бурмистровой (ныне Литературный музей М. Горького) планировалось расширить за счет пристроя и разместить в этом здании управление вуза: ректорат, деканаты факультетов и административно-хозяйственные службы. Но строительство так и не началось.

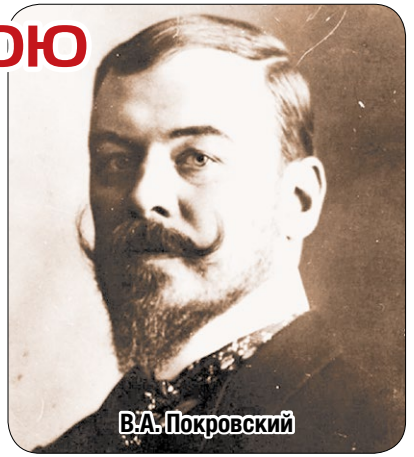
В 1930 году наметилось реформирование Нижегородского государственного университета. На его базе образовались 6 самостоятельных институтов. Такие институты, как инженерно-строительный, медицинский, педагогический и сельскохозяйственный, имели отдельные здания. В худшем положении оказались механико-машиностроительный и химико-технологический институты. Они продолжали делить здания Мариинского института.

Механико-машиностроительный институт после многочисленных переездов занял трехэтажный корпус на улице Минина, окончательно достроенный в основном силами студентов (ныне это 2-й корпус НГТУ). Этому институту также было передано левое крыло соседнего здания, принадлежавшего до революции Мариинскому институту (ныне 3-й корпус НГТУ). В правом крыле этого здания разместились химико-технологический институт. Но потребность в учебных, учебно-вспомогательных площадях и оборудовании продолжала ощущаться.

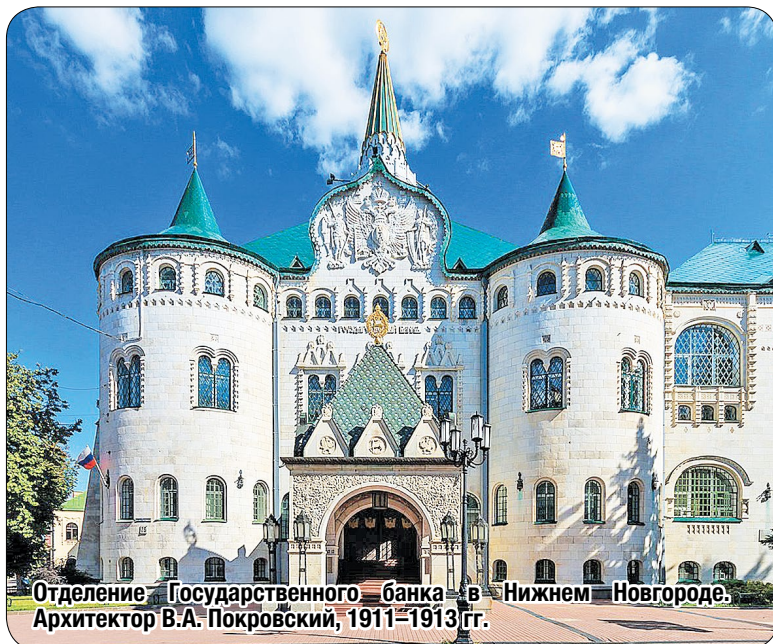
Когда химический факультет стал самостоятельным институтом, то для него в июне 1930 года началось строительство нового здания.

**М.Е. ФАРИСЕЕВА, сотрудник НТБ НГТУ.  
Фото из Интернета.**

(Окончание – в следующем выпуске «Политехника»).



В.А. Покровский



Отделение Государственного банка в Нижнем Новгороде.  
Архитектор В.А. Покровский, 1911–1913 гг.

## Всегда готовы!

19 мая 2022 года исполнилось 100 лет со дня основания Всесоюзной пионерской организации имени В.И. Ленина. Этой дате Нижегородский технический университет посвятил прошедшую накануне акцию «Диалог поколений». Ее участниками стали студенты, преподаватели и ветераны.

В холле первого корпуса разместились экспозиция пионерских атрибутов прошлых лет и стенды с фотографиями сотрудников вуза в пионерском возрасте, оформленные по инициативе руководителя Историко-патриотического центра Т.Ю. Полянской и руководителя отдела по воспитательной работе Е.А. Дубик.

Началась встреча поколений с поздравления ректора НГТУ С.М. Дмитриева. Сергей Михайлович поделился воспоминаниями о своем пионерском детстве, рассказал о том, как самоотверженно он однажды защитил честь пионерского галстука, как активно они с однокласс-

никами собирали металлолом и так однажды увлеклись, что в пункт сдачи железа приволокли целый автомобиль, который потом пришлось вернуть на место. А в завершение выступления ректор подчеркнул, как важно сейчас сохранять патриотические идеи нашей страны.

Исполнительный директор Нижегородской областной организации ветеранов комсомола С.П. Бурнин отметил, что ничего нового не придумано: были тимуровцы, теперь это волонтеры, играли в военно-спортивную игру «Зарница», теперь создана юнармия, соревновались в турнирах «Кожаный мяч», «Золотая шайба», «Белая ладья», и сейчас школьники принимают участие в таких же состязаниях. Всей этой многогранной работой руководили пионерские вожатые, и теперь педагогические отряды политеха являются лучшими в области. По поручению областного комитета по празднованию 100-летия со дня рождения пионерской организации Сергей Петрович наградил К.О. Гончарова, Е.А. Дубик, Т.Ю. Полянскую, Н.В. Балашову и Е.Ю. Ананьеву, активно занимающихся воспитательной деятельностью в НГТУ, благодарственными письмами оргкомитета.

Наград удостоились и лучшие бойцы студенческих педагогических отрядов вуза. Почетные грамоты вожатым детских лагерей вручили проректор по внеучебной работе и молодежной политике университета Кирилл Гончаров и член правления Российских студенческих отрядов Дарья Сергеева. Помощник ректора НГТУ В.П. Могутов подарил ребятам юбилейные значки, которые по инициативе НОО «Комсомольская площадь» специально изготовлены к 100-летию пионерии.

Особую праздничную атмосферу событию придали песни, которые прозвучали в исполнении воспитанников Нижегородского хорового колледжа им. Льва Сивухина.

Продолжился «Диалог поколений» в Историко-патриотическом центре политеха, где бойцы педагогических отрядов «Всплеск» и «Навсегда» и ветераны пионерской организации поделились друг с другом опытом работы с детьми.

**Антон ПРАВДИН.**

Фото предоставлено Студенческим медиацентром.



## Идеи для «дистанционки»

7 апреля состоялся VII Международный конкурс научно-исследовательских работ среди студентов, магистрантов и аспирантов высшего и среднего профессионального образования «Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке».

В конкурсе приняли участие 49 студентов из вузов Нижнего Новгорода, Иванова, Донецка, Санкт-Петербурга, Москвы, Краснодара, Владимира. НГТУ им. Р.Е. Алексеева представляла студентка третьего курса института экономики и управления Ксения Долгова. Она выступила с проектом «Моделирование прикладных наукоёмких задач в условиях цифровизации» в номинации «Презентация».

В проекте рассматривалась проблема, с которой столкнулись образовательные учреждения при переходе на дистанционное обучение. Работа Ксении была посвящена проекту инновационной платформы для студентов и преподавателей. По итогам голосования студентка заняла в конкурсе 2-е место.

Разработка электронной образовательной платформы началась в институте экономики и управления НГТУ в прошлом году. Предпосылкой к созданию проекта стало написание студентом ИНЭУ Алексеем Шерстневым веб-приложения с графиком занятий студентов. Развитие этой идеи продолжили ребята с направления специальности «Иноватика». Ксения Долгова, Яна Горнушенкова, Алексей Тельнов, Дмитрий Двинин (на фото) создали проектную команду по разработке полноценной платформы для организации дистанционного обучения.

В процессе работы студенты провели маркетинговое исследование, анализ рисков, сформировали финансовый план и проектную документацию. Они рассмотрели наиболее популярные платформы и аналоги для онлайн-обучения, проанализировали такие системы, как Moodle, e-Learning.

На следующем этапе были выбраны инструменты создания платформы и спроектирована архитектура системы. Конечным этапом в создании проекта стал анализ необходимых затрат, формирование плана финансовых потоков и сборка конечного инвестиционного предложения.



Итогом работы проектной команды стал бизнес-план. На базе этого проекта была создана и адаптирована визуальная модель проекта с помощью программ и инструментов Power Point для участия во Всероссийской студенческой олимпиаде «Управление инновационной деятельностью», в которой команда НГТУ им. Р.Е. Алексеева заняла 2-е место.

Но на этом работа по созданию цифровой платформы не закончилась. Ксения Долгова продолжила анализировать проблему дистанционного образования. В своей работе она исследовала важность поднимаемой темы и уровень необходимой научной новизны конечного проекта. Результатом ее исследования и стало выступление на VII Международном конкурсе научно-исследовательских работ.

В настоящее время продолжается активная проработка технической части платформы при сотрудничестве основной команды проекта со студентами-выпускниками направления специальности «Системный анализ и управление».

**Анастасия ПАВЛОВА.**

Фото предоставлено ИНЭУ.

