



ПОЛИТЕХНИК

СПЕЦВЫПУСК К 100-летию ВУЗА

10 октября 2017 г. №7 (170)



Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю профессорско-преподавательский состав, сотрудников, аспирантов и студентов Нижегородского государственного технического университета имени Ростислава Евгеньевича Алексеева со 100-летием со дня основания вуза.

Университет может по праву гордиться своей историей и именами выпускников, формирующих инженерно-техническую элиту нашей страны. Благодаря профессионализму научно-педагогического коллектива, вуз является местом зарождения многих исследовательских направлений и подготовки кадров национальной экономики. Желаю Нижегородскому государственному техническому университету роста научного и творческого потенциала, расширения международного образовательного сотрудничества, а также крепкого партнерства с флагманами отечественной промышленности, студентам – успехов в учебе, а выпускникам – интересной, плодотворной работы на благо России.

Министр образования и науки России
О. Ю. ВАСИЛЬЕВА.

Уважаемые друзья!

Примите самые сердечные поздравления с замечательной датой – вековым юбилеем Нижегородского государственного технического университета имени Ростислава Евгеньевича Алексеева!

Стены НГТУ помнят многие поколения конструкторов и инженеров, которые создавали промышленную мощь региона, изобретали и строили, претворяя в жизнь свои смелые планы. Очень приятно, что и сегодня ваш вуз поддерживает традиции качественного образования, а ваши выпускники составляют кадровый костяк многих предприятий Нижегородской области.

Имея статус опорного вуза Российской Федерации, технический университет осуществляет успешную деятельность по подготовке специалистов, способных продолжить и развить достижения известных нижегородских инженерных и конструкторских школ, внести свой вклад в дело строительства инновационной экономики XXI века, где инженерные профессии, несомненно, будут иметь преимущество.

В день 100-летия вуза позвольте пожелать всем, кто своим трудом создал и поддерживает высокую репутацию НГТУ им. Р.Е. Алексеева – уважаемым ветеранам, руководству, профессорско-преподавательскому составу – крепкого здоровья, благополучия, взятия новых профессиональных рубежей! Аспирантам и студентам НГТУ – упорства и успехов в учебе и научной деятельности!

Говорят, что настоящий инженер «берет теорию и приделывает к ней колеса». Пусть же ваш труд и талант всегда дают осязаемые результаты и получают достойную оценку ваших коллег и земляков! Долгих лет и процветания славному нижегородскому политеху!

Правительство Нижегородской области.

Профессор А.Б. Лоскутов (в центре) возглавляет одно из научных направлений НГТУ – электроэнергетику. Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



ПОЛИТЕХ – ОПОРА РОССИИ

Дорогие друзья, уважаемые коллеги!

Хочу поздравить всех вас с нашим общим праздником: Нижегородскому государственному техническому университету исполнилось 100 лет. Согласно постановлению Временного правительства, Нижегородский политехнический институт был учрежден 1 октября 1917 года.

История вуза – это судьбы его выпускников. А история длиною в век – это множество судеб, которые стали частью истории нашей страны. Студенты и преподаватели политеха учились и учили, строили и воевали, влюблялись и совершали научные открытия. И, конечно же, работали – каждый на своем месте, отдавая стране все то, что дал, чему научил их наш университет. В этом, наверное, и есть истинный патриотизм.

Мы обычно констатируем, что за 100 лет своей истории Нижегородский политех подготовил более 270 тысяч инженеров, и большинство руководителей нижегородских предприятий – наши выпускники. Звучит это солидно, но несколько абстрактно. А в книге «100 российских инженеров, изменивших наш образ жизни» есть четыре славных имени, связанных с нашим университетом: двух выпускников – Ростислава Алексеева и Игоря Африкантова и двух преподавателей – Густава Тринклера и Андрея Липгарда. Не всякий вуз может этим гордиться, и уже одно это позволяет по-другому оценить тот вклад, который внес наш технический университет в историю российской науки и техники.

Для меня, как и для многих из вас, с политехом связана вся жизнь: его окончил мой отец, здесь учились я, моя сестра, моя дочь. Работаю я тоже в этих стенах и горжусь принадлежностью к нашей большой семье. Уверен, гордится этим каждый обладатель диплома Нижегородского технического университета. Потому что политехник – это, как группа крови, навсегда.

Не скрою, я немного завидую сегодняшним первокурсникам. Они пришли в НГТУ имени Ростислава Евгеньевича Алексеева в год столетнего юбилея вуза и проведут в этих стенах пять незабываемых лет. А потом им предстоит отмечать юбилейные даты уже следующего столетия истории нашего политеха и стать продолжателями этой истории – истории опорного университета, который всегда был и будет реальной опорой для России.

С праздником вас, дорогие политехники! Желаю вам здоровья, благополучия, успехов в работе и счастья дома, уверенности в завтрашнем дне, преданности делу, которому вы служите, вдохновения на новые открытия, воплощения в жизнь задуманных планов и проектов.

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



От Варшавского политехнического



1898 – Варшавский политехнический институт императора Николая II

История Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ) началась с Варшавского политехнического института императора Николая II, созданного 8 июля 1898 года (собрание узаконений 18 августа 1898 года №99). Во время Первой мировой войны Варшавский политех был эвакуирован в Москву, а 6 июля 1916 года министерство торговли и промышленности России приняло решение о переводе его в Нижний Новгород.

Нижегородцы собрали более 2 миллионов рублей для открытия политехнического института.

1917 – Нижегородский политехнический институт

14 марта 1917 года Нижегородский исполнительный общественный комитет Временного правительства вынес постановление о переименовании Варшавского политехнического в Нижегородский политехнический институт.

20 июня Временное правительство приняло постановление «Об учреждении Нижегородского политехнического института». В постановлении говорилось: «Учредить с 1 октября 1917 года в Нижнем Новгороде политехнический институт в составе четырех отделений: химического, механического, инженерно-строительного и горного... Варшавский политехнический институт упразднить... Всем студентам и волонтерам Варшавского политехнического института предоставляется право перейти на соответствующие отделения и курсы Нижегородского политехнического института... Весь личный состав Варшавского политехнического института как по учебной, так и по административной и хозяйственной части переводится в Нижегородский политехнический институт».

22 марта на общем собрании профессоров, преподавателей и лаборантов в присутствии представителей от студенчества (с совещательным голосом) был избран первый ректор института – князь А.Н. Кугушев.

В 1918 году в результате реформы высшей школы в Нижнем Новгороде был создан Нижегородский государственный университет (НГУ), в состав которого вошли Нижегородский политехнический институт, Народный университет и Высшие сельскохозяйственные курсы. Технические факультеты разместились в здании бывшего Маринского института благородных девиц (ныне 3-й корпус НГТУ им. Р.Е. Алексеева).

1930 – Нижегородский механико-машиностроительный институт, Нижегородский химико-технологический институт

1 мая 1930 года механический и химический факультеты Нижегородского государственного университета (НГУ) были преобразованы в самостоятельные институты – механико-машиностроительный (НММИ) и химико-технологический (НХТИ).

В механико-машиностроительном институте было создано четыре отделения: техническое (6 специальностей), конструкторское (4 специальности), механическое (4 специальности) и судостроительное (2 специальности).

Химико-технологический институт имел пять отделений: основной химической промышленности, технологии жиров и масел, лесохимическое, технологии силикатов и технологии животного покрова. Подготовка инженеров на этих отделениях шла по пятнадцати специальностям.

1934 – Горьковский индустриальный институт им. А. А. Жданова

В 1934 году на основе объединения механико-машиностроительного и химико-технологического институтов был создан Горьковский индустриальный институт (ГИИ). Первым его директором стал П.А. Тюркин, до этого возглавлявший механико-машиностроительный институт.

Первоначально в состав Горьковского индустриального института вошло 4 факультета: общетехнический, механико-технологический, транспортно-машиностроительный и химический.

Учебу в новом индустриальном институте начали 1987 студентов. В штат преподавателей ГИИ в 1934 году входили 9 профессоров, 20 доцентов, 64 ассистента.

В предвоенные годы сложилась стройная структура института: 6 факультетов (механико-технологический, автомеханический, кораблестроительный, химический, специальный и кузнечно-прессового машиностроения), на которых работало более 30 кафедр. За этот период на всех факультетах ГИИ были подготовлены 2285 инженеров.

Во время Великой Отечественной войны одним из главных направлений деятельности института и его общественных организаций стала военно-мобилизационная работа. Всего на фронт из института ушли 744 человека. 490 из них не вернулись домой. 7 фронтовиков-политехников были удостоены звания Героя Советского Союза.

827 студентов и сотрудников вуза работали на сооружении около нашего города противотанковых рвов, стрелковых окопов и огневых точек. Более 120 человек из группы доноров ГИИ сдали кровь для тяжелораненых бойцов. Коллектив института собрал 142 тысячи рублей на танковую колонну «За передовую науку».

К концу 40-х годов институт значительно вырос. В его составе 6 дневных факультетов (кораблестроительный, химико-технологический, механический, электротехнический, металлургический, инженерно-педагогический) и один вечерний (Автозаводский филиал), на которых обучалось более 2500 студентов.

1950 – Горьковский политехнический институт им. А. А. Жданова

В июне 1950 года приказом министра высшего образования СССР Горьковский индустриальный институт был переименован в Горьковский политехнический институт (ГПИ). В этот период в вузе начинают формироваться ведущие научно-педагогические школы.

В 1950 году из механического факультета выделился металлургический.

В 1952-м в ГПИ был образован радиотехнический факультет.

В 1953 году на базе химико-технологического факультета был образован как самостоятельный силикатный факультет.

С 1956 года студенты института ежегодно участвовали в электрификации и радиофикации сел и деревень области, за что Президиум Верховного Совета РСФСР в 1961 году наградил вуз Почетной грамотой.

Летом 1956 года более 400 студентов института участвовали в освоении целинных и залежных земель в Казахстане, а в 1957 году в уборку урожая целинного хлеба свой труд вложили около 2 тысяч студентов и преподавателей ГПИ.

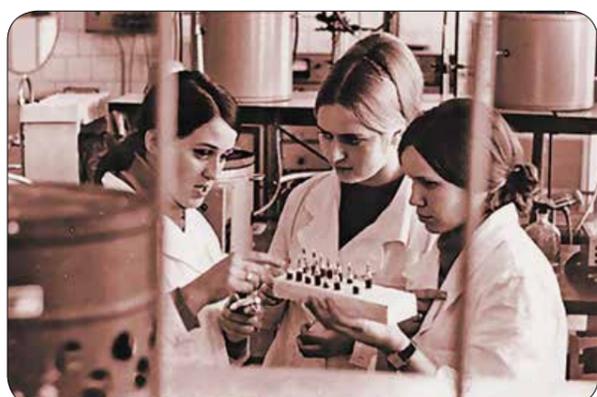
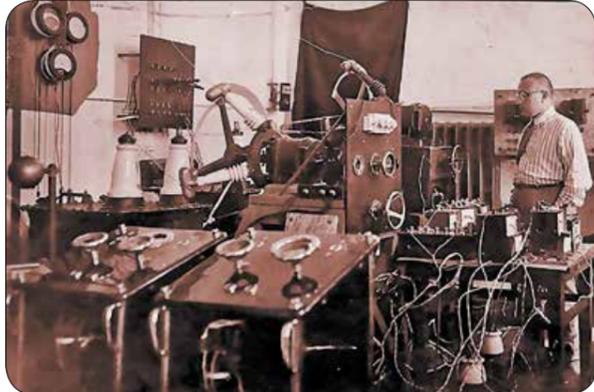
В 1958-м был реорганизован механический факультет. вновь образованный машиностроительный факультет стал готовить специалистов по автомобилям и тракторам, по машинам и технологии обработки металлов давлением.

В 1959 году в распоряжение ГПИ передается литейно-механический завод, превращенный в учебно-экспериментальный. Введены в действие 4-й и 5-й учебные корпуса, здание для отраслевых лабораторий снегоходных машин, общежитие, летний спортивно-оздоровительный лагерь, столовая и кафе, жилой дом для преподавателей.

К 1960–1961 учебному году на 7 дневных факультетах ГПИ (кораблестроительном, машиностроительном, механическом, металлургическом, радиотехническом, химико-технологическом и электротехническом) учились 4988 студентов. Число студентов, обучающихся без отрыва от производства, достигло 4,1 тысячи.

В 1961 году по инициативе корифеев атомной науки и техники академиком А.П. Александрова, А.И. Лейпунского, профессора И.И. Африкантова был поставлен вопрос о необходимости открытия в Горьковском политехническом институте физико-технического факультета. Правительство страны поддержало эти рекомендации. В сентябре 1962 года на факультет был произведен первый набор студентов.

К 1970 году в Горьковском политехническом институте обучалось свыше 14 тысяч студентов дневного, вечернего и заочного отделений. Институт готовил инженеров по 26 специальностям, ежегодно выпуская до 2 тысяч специалистов.



к Нижегородскому техническому

1980 – Горьковский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. А. А. Жданова

8 июля 1980 года за заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства и развитии науки Горьковский политехнический институт имени А.А. Жданова был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а большая группа профессоров, преподавателей и сотрудников вуза удостоена высоких правительственных наград.

В середине 80-х годов в стране началась перестройка, реформы коснулись практически всех сторон жизни, в том числе и образования. Для вузов наиболее существенными в 1988–1989 годах стали возвращение к практике избрания ректоров, значительное сокращение финансирования, ослабление роли профсоюзных комитетов.

В институте существовали 32 специальности, по некоторым из которых прием достигал 100–120 человек только по дневной форме обучения, а потребности в специалистах начали резко падать.

В этих условиях новому руководству вуза (ректору К.Н. Тишкову, первому проректору О.С. Кошелеву) предстояло наметить стратегию, которая позволит двигаться вперед с минимальными потерями для вуза.

Вуз пошел на предприятия, а предприятия пришли в вуз. Это привело к значительному укреплению традиционных и увеличению количества новых контактов. Появились дополнительные источники пусть небольшого, но финансирования со стороны предприятий.

1990 – Нижегородский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт

В связи с возвращением Нижнему Новгороду его исторического названия Горьковский политехнический институт в 1990 году был вновь переименован в Нижегородский политехнический институт.

1992 – Нижегородский государственный технический университет

В 1992 году Нижегородский политехнический институт получил статус технического университета и был преобразован в НГТУ.

Одним из первых НГТУ прошел аттестацию и получил сертификат высшего учебного заведения.

С 1992 года в НГТУ реализуется многоуровневая подготовка специалистов, предусматривающая три ступени высшего профессионального образования: бакалавриат с присвоением академической степени (квалификации) бакалавра по направлению профессиональной подготовки, инженерная подготовка с присвоением квалификации дипломированного специалиста (инженера) по специальности, магистратура с присвоением академической степени (квалификации) магистра по направлению профессиональной подготовки.

Важнейшим событием 90-х годов стало завершение строительства и освоение 6-го учебного корпуса НГТУ.

В вузе родилась идея создания филиалов с дневными формами обучения в крупных городах области. К тому времени такой филиал существовал только в Дзержинске. В 1992 году в структуру института вернулся Арзамасский филиал, были созданы филиалы в Выксе, Заволжье и Павлово.

В 1995 году появилось уникальное в то время подразделение вуза и ГАЗа – Автозаводская высшая школа управления и технологий (АВШ).

2001 – Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет»

В первое десятилетие XXI века университет осуществлял обучение по четырем профилям подготовки: естественные науки и математика, гуманитарные и социальные науки, экономика и управление, техника и технология – и 16 укрупненным группам специальностей. В вузе действуют 19 научных школ, которые охватывают всю сферу научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в научно-промышленном комплексе Нижегородского региона и Приволжского федерального округа.



2007 – Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексея»

2 февраля 2007 года НГТУ было присвоено имя выпускника кораблестроительного факультета Горьковского индустриального института, доктора технических наук, лауреата Ленинской и Государственных премий, выдающегося ученого и конструктора, создателя судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислава Евгеньевича Алексея.

В 2009 и 2010 годах НГТУ стал лауреатом международного конкурса «Золотая медаль «Европейское качество» в номинации «100 лучших вузов России».

В 2012 году Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексея признан победителем конкурса «100 лучших вузов России» как вуз, добившийся наиболее высоких результатов в области подготовки специалистов с высшим образованием. Ректору НГТУ С. М. Дмитриеву вручен почетный знак «Ректор года-2012».

В университете, его институтах и филиалах учатся на разных формах обучения более 25 тысяч студентов, в том числе более 100 иностранцев и более 400 аспирантов, докторантов.

Выпускники технического университета по-прежнему остаются основным кадровым потенциалом промышленных предприятий, научных институтов и высших учебных заведений Поволжья.

2016 – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексея»

НГТУ имеет развитую образовательную и научную инфраструктуру, осуществляет тесное взаимодействие с промышленными предприятиями и научными организациями страны и региона.

В университете реализуется 40 направлений подготовки бакалавров, 29 направлений подготовки магистров, осуществляется подготовка аспирантов по 24 специальностям аспирантуры. Имеется докторантура, функционируют 12 докторских советов по защита диссертаций.

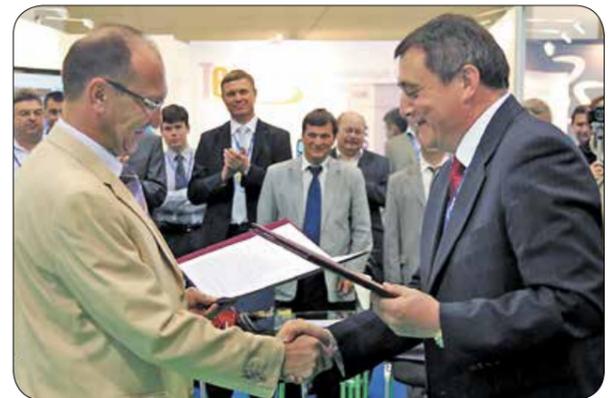
2017 – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексея» – Федеральный опорный вуз

НГТУ – один из лидеров в Приволжском федеральном округе и в России в области подготовки инженерных кадров. За 100-летнюю историю университет выпустил более 270 тысяч инженеров, научно-технических работников и преподавателей. Более 80 процентов руководителей промышленных предприятий Нижегородской области являются выпускниками НГТУ.

Нижегородский технический университет является опорным вузом Госкорпорации «Росатом», «Объединенной Авиастроительной корпорации», «Объединенной Судостроительной корпорации», головным вузом по Приволжскому федеральному округу в части организации информационного взаимодействия высших учебных заведений и Минобороны России, членом ассоциации инженерного образования России, ассоциации технических университетов, МАГАТЭ, ассоциации автомобильных инженеров России, Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты Нижегородской области и многих других сообществ.

НГТУ входит в состав Нижегородского индустриального инновационного кластера в области автомобилестроения и нефтехимии. Он является одним из основных разработчиков развития кластера. НГТУ является партнером Саровского инновационного кластера. В настоящее время при активном участии НГТУ ведется работа по созданию кластера в области атомного машиностроения и промышленного кластера Нижегородской области.

17 апреля 2017 года Нижегородский технический университет получил статус опорного вуза России.



Их жизнь – полет в будущее

История Нижегородского технического университета – это в первую очередь судьбы его выпускников, преподавателей и сотрудников. Выпускники НГТУ трудятся на передовых промышленных предприятиях России и мира, проводят исследования в научных институтах, занимают высокие государственные должности. Но есть среди них особо выдающиеся личности, которые внесли неоценимый вклад в развитие нашей страны и которыми особенно гордится наш вуз. Их имена увековечены на мемориальных досках, установленных на первом корпусе Нижегородского политеха.

Дмитрий Васильевич АГЕЕВ (1911–1997)

Выдающийся ученый и педагог, один из основоположников теории помехоустойчивости радиоприема, которую он развивал в течение всей жизни, начиная с дипломной работы в институте.



Педагогическая деятельность выпускника радиотехнического факультета Ленинградского электротехнического института связи Дмитрия Агеева началась в 1936 году в ЛЭИС и продолжалась во время войны в блокадном Ленинграде. В Тбилиси, куда институт был эвакуирован, Дмитрий Васильевич преподавал не только специальные дисциплины, но и заведовал кафедрой математики. Подготовку научных кадров Дмитрий Васильевич продолжил в Одесском электротехническом институте связи, где в 1946–1949 годах возглавлял кафедру «Радиоприемные устройства».

Научно-педагогические способности Д.В. Агеева в полной мере раскрылись в Горьковском политехническом институте, куда он был приглашен и где работал с 1949 по 1988 год.

В 1952 году, благодаря Дмитрию Васильевичу Агееву, в институте был восстановлен самостоятельный радиотехнический факультет. Он был деканом этого факультета с 1955 по 1959 год, с 1949-го заведовал кафедрой радиотехники, а с 1952 по 1988 год – организованной им кафедрой радиоприемных устройств.

Под руководством Д.В. Агеева началась подготовка научных кадров в аспирантуре. Он стал организатором и бессменным руководителем постоянно действующего научного семинара, организатором и редактором научно-технического сборника трудов радиофака. При нем существенно увеличился объем проводимых научных работ и возрос их уровень.

Под научным руководством Д.В. Агеева выполнили и защитили кандидатские диссертации 55 человек, 12 из них защитили также докторские. 31 ученик Дмитрия Васильевича работал или работает на профессорско-преподавательских должностях ГПИ (ныне НГТУ).

Важнейшим итогом научно-педагогической деятельности профессора Агеева явилось создание научной школы радиоспециалистов в области повышения помехоустойчивости и эффективности радиоэлектронных устройств и систем.

В течение ряда лет Дмитрий Васильевич являлся председателем областного совета НТО РЭС им. А.С. Попова. Под его руководством в г. Горьком регулярно проводились всесоюзные конференции по проблемам повышения помехоустойчивости радиоприема.

За многолетнюю и плодотворную научно-педагогическую деятельность Д.В. Агеев был награжден орденом Трудового Красного Знамени и ему присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Игорь Иванович АФРИКАНТОВ (1916–1969)

Гениальный конструктор и организатор работ по созданию ядерных реакторов и оборудования атомной промышленности, гражданского и военно-морского флота, лауреат Ленинской и Государственной премий.



В 1933 году Игорь Африкантов поступил в Горьковский индустриальный институт на кораблестроительный факультет и в 1939-м окончил обучение в нашем вузе.

Игорь Иванович Африкантов является основателем Опытного конструкторского бюро машиностроения – одной из ведущих конструкторских организаций атомного машиностроения России, крупного научно-производственного центра, располагающего многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой. И.И. Африкантов сыграл решающую роль в становлении ОКБМ как самостоятельного предприятия атомного машиностроения, формировании его производственной структуры и основных направлений деятельности.

Африкантов – главный конструктор усовершенствованных диффузионных машин, первой и модернизированной ППУ атомного ледокола «Ленин», ледоколов «Арктика», «Сибирь» и других, ППУ атомных подводных лодок (АПЛ) второго и третьего поколений, энергетических реакторов на быстрых нейтронах БН-350 и БН-600 и других проектов.

И.И. Африкантов – непосредственный участник и руководитель работ по созданию оборудования первых диффузионных заводов по производству обогащенного урана, промышленных ядерных реакторов для наработки оружейных материалов, реакторов и паропроизводящих установок (ППУ) атомных подводных лодок и надводных кораблей ВМФ.

Забываясь о подготовке специалистов для атомной отрасли, Игорь Иванович Африкантов с 1958 года вел активную научно-педагогическую деятельность в Горьковском политехническом институте и добился образования в нем в 1961 году физико-технического факультета (ФТФ). Вместе с ведущими специалистами ОКБМ доктор технических наук, профессор И.И. Африкантов осуществлял учебную и методическую работу со студентами ФТФ в качестве заведующего кафедрой №3 «Проектирование и эксплуатация реакторов». Сегодня созданный на базе ФТФ Нижегородского государственного технического университета институт ядерной энергетики и технической физики (ИЯЭИТФ) является кузницей кадров для ОКБМ и других предприятий атомной отрасли.

Игорь Иванович Африкантов награжден тремя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почета» и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». В 1960 году за создание реакторной установки первого атомного ледокола «Ленин» И.И. Африкантову было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Аркадий Федорович НИКОЛАЕВ (1914–1987)

Известный далеко за пределами нашего вуза и Нижнего Новгорода изобретатель и полярник, выдающийся ученый и организатор научно-исследовательских работ в политехе.



В 1936 году Аркадий Николаев поступил в Горьковский индустриальный институт имени А.А. Жданова на специальность «Автомобильные двигатели».

В годы Великой Отечественной войны Николаев был начальником испытательной станции авиационных моторов авиационного завода. В 1945-м перешел в Горьковский индустриальный институт, где до 1953 года работал начальником научно-производственного отдела (НПО) и одновременно преподавал на кафедре «Детали машин».

В 1950-м за разработку бурильно-крановой гидравлической машины БКГМ-АН Аркадий Федорович был удостоен звания лауреата Сталинской премии.

В 1953 году А.Ф. Николаев участвовал в полярных экспедициях Академии наук СССР. В 1956-м на дрейфующей станции «Северный полюс-6» он в качестве главного конструктора испытывал ледорезную машину ЛФМ-1, предназначенную для строительства аэродромов на дрейфующих льдах Арктики. В 1957–1959 годах Аркадий Федорович Николаев принял участие в третьей советской антарктической экспедиции.

Имя Аркадия Федоровича занесено на специальную памятную доску, установленную на полюсе недоступности Антарктиды. За поход по территории Антарктиды в 1961 году он был награжден орденом Ленина и приказом министра морского флота СССР удостоен звания «Почетный полярник СССР».

В 1962 году А.Ф. Николаеву было присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР».

В 1968-м на базе Лаборатории механизации трудоемких работ было создано ОКБ по механизации разработки льда, снега и мерзлого грунта, и его научным руководителем стал А.Ф. Николаев.

В 1972 году на базе ОКБ РАЛСНЕМГ появилась кафедра «Строительные и дорожные машины», которой до 1984 года заведовал доктор технических наук, профессор Аркадий Федорович Николаев. Под его руководством сформировалась единственная в стране научная школа по конструированию и исследованию техники для разработки льда, снега и мерзлого грунта.

В 1975 году А.Ф. Николаев был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», в 1980-м – награжден орденом Октябрьской Революции и нагрудным знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР».

Ростислав Евгеньевич АЛЕКСЕЕВ (1916–1980)

В 1935 году будущий гениальный конструктор, создатель судов на подводных крыльях и экранопланов, лауреат Ленинской и Государственных премий Ростислав Алексеев поступил в Горьковский индустриальный институт имени А.А. Жданова (ныне НГТУ) на кораблестроительный факультет.



В 1940–1941 годах Алексеев учился в Военно-морской академии имени К.Е. Ворошилова в Ленинграде, но из академии был отчислен. Экстерном сдал экзамены в Горьковском индустриальном институте, за лето сделал дипломный проект «Глиссер на подводных крыльях» и в октябре 1941-го его защитил. Эта работа стала началом всей последующей конструкторской деятельности Р. Е. Алексеева.

Вместе с дипломом инженера-кораблестроителя Ростислав Алексеев получил направление на завод «Красное Сормово», где началось его триумфальное восхождение: от контрольного мастера выпуска танков Т-34 до начальника – главного конструктора созданного им ЦКБ по СПК. Но за всем этим – годы неустанного труда, озарений, исследований, расчетов, проектирования, строительства и испытаний целой флотилии уникальных крылатых судов («Ракета», «Волга», «Метеор», «Комета», «Вихрь», «Чайка», «Беларусь», «Буревестник»), а потом и единственных в мире экранопланов.

Девизу «Можешь что-то изменить – измени!» Р.Е. Алексеев следовал всю жизнь. А своей неумолимой энергией, увлеченностью работой этот разносторонне одаренный человек с волевым характером заражал других, вовлекая их в общее дело.

В 1951 году за успехи, достигнутые в создании первых отечественных катеров на подводных крыльях, группа конструкторов завода «Красное Сормово»: Р.Е. Алексеев (автор идеи и главный конструктор), Н.А. Зайцев (заместитель главного конструктора и ведущий специалист по силовым установкам, системам и устройствам), И.И. Ерлыкин (ведущий специалист по гидродинамике), Л.С. Попов (ведущий специалист по корпусу и прочности) – удостоена Сталинской премии.

В 1962 году Р.Е. Алексееву присвоено звание «Заслуженный изобретатель РСФСР», присуждена ученая степень доктора технических наук. За создание и внедрение в народное хозяйство пассажирских судов на подводных крыльях группе специалистов ЦКБ по СПК во главе с Р.Е. Алексеевым присуждена Ленинская премия.

В 1984 году Р.Е. Алексеев посмертно удостоен Государственной премии за работы в области судостроения (создание «Орленка»).

СЛОВО ВЫПУСКНИКАМ.....

«Политех – это что-то родное...»

Николай Андреевич ПУГИН,
президент ПАО «ГАЗ»,
член Общественной палаты
Нижегородской области,
почетный доктор НГТУ:



– В настоящее время мы живем с вами в совершенно новом интересном мире, где автомобили без водителя или роботы на конвейере – это уже реальность, а не фантастика. И нынешние инженеры не должны терять желания учиться, им надо повышать уровень своих знаний постоянно. Ведь только хорошо образованные и высокопрофессиональные специалисты могут быть успешными в современном обществе.

НГТУ всегда отличался тем, что тесно взаимодействовал с промышленными предприятиями Нижнего Новгорода и области. Пожалуй, сложно найти пример такого сотрудничества в других регионах России. Бывая за рубежом, я не раз слышал слова восхищения нашими нижегородскими инженерами и конструкторами. Уверен, что и впредь технический университет будет выпускать специалистов высокого уровня, так необходимых современной промышленности.

Владимир Ильич ЛУЗЯНИН,
президент НОАО «Гидромаш»,
почетный доктор НГТУ:



– Так сложилось, что пора студенчества в моей жизни связана в первую очередь с Горьковским авиационным техникумом. А вот учиться в Горьковский политехнический институт я пришел, будучи работником завода «Гидромаш». Это позволило углубить знания, полученные в техникуме, открыло возможность без промедления проверять теорию на практике, накапливая бесценный опыт.

Кто-то из великих сказал: «Если ты хочешь добиться успеха, то, во-первых, выбери направление, в котором ты хочешь работать, а во-вторых, получи самое лучшее образование, какое только можешь себе позволить. И наконец: делай же что-нибудь!..» Политех укрепил меня в правильности моего жизненного выбора, и за это я ему благодарен.



Валентин Ефимович КОСТЮКОВ,
директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,
почетный доктор НГТУ:

– Перед каждым человеком встает вопрос: кем быть, какую профессию выбрать, чему себя посвятить. В свое время я выбрал Горьковский политехнический институт им. А.А. Жданова для получения качественного образования и ни разу не пожалел об этом. Политех – это удивительное место со своей культурой, традициями, атмосферой, сформировавшимися за столетие существования университета.

Университет дал мне намного больше, чем просто специальность. Здесь я приобрел уверенность в собственных силах, сформировался как профессионал, получил бесценный опыт общения с коллективом талантливых и неординарных людей – своими однокурсниками и преподавателями. Комсомол, строй-

отряды, выезды на картошку, спортивные мероприятия – все это незабываемо. По прошествии лет я не теряю связь со своей альма-матер – с НГТУ, позволившим мне реализовать в жизни.



Олег Вениаминович ЛАВРИЧЕВ,
генеральный директор
АО «Арзамасский
приборостроительный завод имени
П.И. Пландина»,
председатель комитета по экономике
и промышленности Законодательного
собрания Нижегородской области,
почетный доктор НГТУ:

– Для меня технический университет – это мой родной вуз, электротехнический факультет которого я окончил в 1985 году. Считаю, что политех не утратил, несмотря на разные времена, которые пришлось пережить, свой высокий уровень, высокую школу. Это действительно школа, которая готовит не просто инженеров, а инженеров высокой квалификации, способных работать на производстве любого уровня.

Владислав Владимирович БОРОДАЧЕВ,
директор АНО ДПО «Приволжский
институт развития
профессиональных квалификаций
и компетенций»:



– Я окончил кораблестроительный факультет политеха в 1971 году, а в 1974-м – аспирантуру ГПИ. Работал секретарем Нижегородского РК ВЛКСМ, секретарем Горьковского обкома комсомола и по совместительству – доцентом кафедры «Судостроение» Горьковского политехнического института. В 1994 году мне было присвоено ученое звание профессора. С 2001 по 2003 год был заместителем губернатора, министром имущественных отношений правительства Нижегородской области, с 2004 года работал проректором, директором Межотраслевого института повышения квалификации и переподготовки руководящих кадров.

Меня удивляет и до сих пор поражает фундаментальность и комплексность технического образования, которое мы получили на кораблестроительном факультете политеха. Для меня сложилась уникальная ситуация в овладении научными навыками: участие и победа на втором курсе во Всероссийском конкурсе студенческих научных работ по сопромату.

Со второго курса и до последнего я работал на кафедре «Строительная механика корабля» младшим научным сотрудником и уже все практические задания и учебные проекты делал реальные по заданию кафедры.

Вторая уникальная особенность политеха – эффективное формирование личности студента. Было самое серьезное отношение со стороны ректората, и особенно ректора Михаила Петровича Тузова к комсомольской, профсоюзной, спортивной, воспитательной работе в общежитиях и организации отдыха студентов, особенно в летний период в «Ждановце».

У нас в вузе было полное студенческое самоуправление. Головная организация в институте – комитет комсомола, на факультетах – комсомольские бюро. В их структурах работали комиссии (отделы), отвечающие за все направления деятельности: учебно-методическое, идеологическое, спортивное и другие, комиссии по работе в общежитии. В помещениях института и общежитиях всегда был порядок, чистота и творческая атмосфера.

И совершенно особые условия для студентов были созданы в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец». Там царил атмосфера абсолютного студенческого управления. Студенты проявляли активность в строительстве домиков, столовой, бани и других помещений, готовили лагерь к открытию, были полными хозяевами в столовой, начиная с привоза продуктов, чистки картошки, накрытия столов и заканчивая уборкой помещения.

Днем главное занятие в «Ждановце» – спорт: комплексные спартакиады, регулярные соревнования студенческих лагерей «Побережье». Для нас, корабельщиков, организовывались уникальные походы под парусом на яле «Дятел» на мыс Сосна и в Пучеж. Ну и, конечно, знакомства, влюбленности. Не случайно многие семейные пары политехников, в том числе и моя, образовались именно в «Ждановце».

Так что если политех – это дорога в трудовую жизнь и будущую карьеру, то «Ждановец» – это светлый путь в семью, которая существует у меня уже 45 лет.

Материал подготовила Ирина НИКИТИНА.



Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева – это...

- **19** укрупненных групп направлений подготовки и специальностей,
- **72** направления подготовки, в том числе
- **31** – уровня магистратуры,
- **34** – уровня бакалавриата,
- **7** – уровня специалитета.

Общее число обучающихся в университете – **более 15000 человек.**

В настоящее время в НГТУ реализуются **11** укрупненных групп направлений подготовки по приоритетным направлениям развития экономики, куда входят

- **20** направлений подготовки уровня магистратуры,
- **20** направлений подготовки уровня бакалавриата,
- **5** специальностей.

Общее число студентов, обучающихся по приоритетным направлениям и специальностям в НГТУ, – **около 4000 человек.**



В НГТУ – **19** научных школ,
– **13** диссертационных советов,
в том числе **4** объединенных с предприятиями и вузами региона совета,

в которых ежегодно защищается **более 50 диссертаций.**

Сотрудники НГТУ ежегодно публикуют **более 1000 научных статей,**

получают **более 80 охранных документов** на результаты интеллектуальной деятельности.

В вузе ежегодно публикуется **около 200 научных монографий, учебников и учебных пособий.**



НГТУ – один из лидирующих вузов страны по объему целевой подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России, победитель всех конкурсов «Новые кадры для ОПК».

Количество студентов, обучающихся по целевой подготовке, – **более 1200 человек.**

В состав НГТУ входят

- **7** институтов (ИНЭЛ, ИНЭУ, ИПТМ, ИРИТ, ИТС, ИФХТИМ, ИЯЭИТФ),
- **3** факультета (АВШ, ЗВФ, ФДПиДОУ),
- **2** филиала – Дзержинский и Арзамасский политехнические институты.

Международная деятельность

Вуз осуществляет сотрудничество с вузами, предприятиями и научными организациями более чем из **40 стран.**

НГТУ – головной университет в Ассоциации вузов Приволжского федерального округа и университетов Китая, объединяющей **более 60 образовательных организаций** двух стран.

НГТУ более 15 лет возглавляет Консорциум вузов, реализующих Президентскую программу подготовки управленческих кадров.

Ежегодно в университете проходят повышение квалификации и переподготовку **более 5 тысяч слушателей.**

Наука в вузе

Основные направления научных исследований в НГТУ – в области ядерной энергетики, наземных транспортных систем, машиностроения, электроэнергетики, кораблестроения, химии, нанотехнологий, материаловедения, радиоэлектроники и радиолокационных систем, информационных и управляющих систем, экономической безопасности.



Научный комплекс НГТУ – это:

- **более 30** научно-исследовательских лабораторий,
- научно-образовательных центров,
- научно-технологический парк,
- кафедральные научные группы,
- студенческие конструкторские бюро,
- бизнес-инкубатор,
- **10** малых инновационных предприятий,
- **23** базовые научные лаборатории, созданные совместно с ведущими научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями.

По объему научных исследований **НГТУ входит в число 100 ведущих научных организаций России.**

НГТУ обладает современной приборной и стендовой базой для проведения научных исследований. Некоторые стенды уникальны, не имеют аналогов в Российской Федерации: стенды исследования различных процессов в реакторных системах, криогенная установка, ледовый опытовый бассейн.



Взаимодействие с партнерами

В НГТУ действуют **15 базовых кафедр**:

«Артиллерийское вооружение», работающая в АО «Центральный научно-исследовательский институт «Буревестник»,

«Конструирование атомных установок», созданная на базе АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова»,

«Производственные системы в машиностроении» на базе ООО «Управляющая Компания «Группа ГАЗ»,

«Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов» при АО «Инжиниринговая компания «АСЭ»,

«Создание продукта в автомобилестроении» при ООО «Объединенный инженерный центр»,

«Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», созданная на базе АО «Гипрогазцентр»,

«Радиоэлектроника и системы управления» в ФГУП «Федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»,

«Радиоэлектронные системы и телекоммуникации» на базе Федерального научно-производственного центра АО «Научно-производственное предприятие «Полет»,

«Биоинженерия и ядерная медицина» на базе «Научно-исследовательский радиофизический институт» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,

«Системы воздушно-космической обороны» на базе АО «НЗ 70-летия Победы» (Филиал № 1 АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»),

«Боевые бронированные колёсные машины» на базе ООО «Военно-инженерный центр»,

«Химическая технология органических соединений азота» на базе АО «ГосНИИ «Кристалл» (Дзержинск),



«Электроснабжение: проектирование и автоматизация» на базе АО «Научно-исследовательское предприятие общего машиностроения» (Дзержинск),

«Инновационные промышленные технологии» на базе АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина» (Арзамас),

«Кораблестроение» на ОАО «КБ «Вымпел».

НГТУ – базовый вуз для Совета по научно-исследовательской работе студентов Нижегородской области. Результаты научно-исследовательской деятельности становятся основой для создания инновационных команд, малых инновационных предприятий, наукоёмких фирм, которые выступают резидентами как университетского технопарка и бизнес-инкубатора, так и действующих в регионе областного бизнес-инкубатора, технопарка «Анкудиновка» и технопарка «Саров».

Ежегодно НГТУ принимает активное участие в профильных выставках и ярмарках в России и за ее пределами, завоевывая в среднем **20-25 наград**.

Молодежная политика

Основные направления воспитательной деятельности в НГТУ:

- воспитание нового поколения лидеров,
- развитие в студенческой среде гражданственности и патриотизма,
- формирование основ здорового образа жизни,
- формирование системы нравственных ценностей,
- развитие студенческого самоуправления, инфокоммуникационной молодежной инфраструктуры,
- формирование и продвижение образа успешного выпускника НГТУ.

Молодежная политика в НГТУ – это непрерывная связь в системе «Школьник – абитуриент – студент – выпускник – специалист».



С первого взгляда

Как стать успешным молодым исследователем? Как воплотить свою оригинальную идею в жизнь? Студентам Арзамасского политехнического института для этого надо только желание и способность довести начатое дело до конца. Яркий пример тому – история двух молодых ученых – магистрантов, а теперь уже выпускников АПИ НГТУ Алексея ХОХРИНА и Елены БОГОЛЮБ.

Два года назад они создали оригинальную программу, которая позволяет управлять компьютером при помощи взгляда. Их разработка была признана перспективной на различных международных конкурсных площадках и получила грант от Фонда содействия инновациям по программе «Старт». В прошлом году им была присвоена стипендия Президента РФ.

– Сначала мы участвовали в практическом решении задач, поставленных лабораторией нейрофизиологии Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, – рассказывают Алексей и Елена. – В частности – прямой связью компьютера со зрением человека. Наш научный руководитель, профессор Н.П. Ямпурин посоветовал использовать этот материал в подготовке дипломной работы. Попутно, занимаясь разработкой, мы решили сделать программу, помогающую взаимодействовать с компьютером полностью парализованным больным людям. Внешне она представляет собой несколько круп-

ных графических кнопок на экране монитора, которые отвечают за определенный функционал, например видеозвонок, экстренный вызов или управление компьютером: запуск видео, открытие электронных книг и многое другое. Большой может взглядом нажимать эти кнопки. Причем для отслеживания взгляда используется обычная веб-камера разрешением 3-5 мегапикселей, что выгодно отличает нашу разработку от подобных, требующих дорогостоящего оборудования.

Мы создали прототип, выдвинули разработку на конкурс стартапов «Телеком идея 2015» и победили. В качестве приза получили путевку в Телеком-тур в Израиль, где также представили свой проект. Был еще опыт общения с инвесторами на конкурсе проектов GenerationS и бизнес-акселераторе от МТС, который помог нам с вопросами выхода на рынок и поиска ключевых партнеров. Благодаря гранту от Фонда содействия инновациям по программе «Старт» создали и зарегистрировали программу для ЭВМ. Сейчас занимаемся разработкой мобильной версии.

Компьютерное зрение – сложная комплексная задача. Она включает в себя огромный математический аппарат. Алексею и Елене приходится модифицировать имеющиеся алгоритмы, разрабатывать собственные. Наука для А. Хохрина и Е. Боголюб стала стилем жизни, который они не собираются менять.

Конечно, не всем молодым исследователям удастся нащупать направление, столь востребованное в обществе, однако любая научная работа делает из студента специалиста, способного работать на серьезных наукоёмких производствах.

Петр ПРИХОДЧЕНКО, АПИ.

Фото предоставлено редакцией газеты «Арзамасский политехник».



Дело всей жизни – корабли

Заведующий кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника», доктор технических наук, профессор Валерий Андреевич ЗУЕВ, имеющий за плечами более чем полувековой опыт преподавательской деятельности, еще в далеком детстве выбрал свою стезю, связав судьбу с кораблестроением.

В 1965 году Валерий Зуев с отличием окончил кораблестроительный факультет тогда еще Горьковского политехнического института. Благодаря тяге к науке его следующим шагом стала защита кандидатской диссертации. Преподавательскую деятельность Валерий Андреевич начал в Комсомольске-на-Амуре, пройдя путь от ассистента до заведующего кафедрой «Прикладная математика». Но кораблестроение всегда было первостепенным в его жизни, поэтому, несмотря на престижную должность в другом вузе, ученый вернулся в родной политех на кафедру «Теория и строительная механика корабля» на должность доцента. В 1981 году Валерий Андреевич Зуев был избран заведующим кафедрой «Судостроение» (теперь «Кораблестроение и авиационная техника»).

При бессменном руководителе за последние 36 лет эта кафедра пополнилась новыми специальностями и развивала взаимодействие с ведущими промышленными предприятиями в области авиа- и кораблестроения, такими как КБ «Вымпел», ЦКБ «Лазурит», «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева», завод «Сокол». В этом году в КБ «Вымпел» создана базовая кафедра «Кораблестроение», основная цель которой – приобщение студентов к реальному проектированию судов и кораблей, использование информационной и экспериментальной базы конструкторского бюро, привлечение его ведущих специалистов к работе кафедры. Аналогичные связи закреплены с заводом «Сокол». Трудно представить организацию такой сложной специальности, как авиационная техника, без помощи завода, и «Сокол» оказывает огромную поддержку, предоставляя студентам возможность работать в специализированной лаборатории, оснащенной реальными образцами самолетов и их системами.

Являясь основателем и руководителем научной школы НГТУ по новым технологиям разрушения ледяного покрова и связанным с этим фундаментальных и прикладных исследований вза-

имодействия судов со льдом, Валерий Андреевич всегда активно привлекает студентов и аспирантов к совместной работе. На сегодняшний день под руководством профессора защищены 25 кандидатских и 2 докторских диссертации.

В этом году образовательная программа кафедры по специальности «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» стала победителем конкурса «Лучшие образовательные программы инновационной России», что свидетельствует о ее соответствии европейским стандартам.

2017 год знаменателен также для всех сотрудников кафедры 25-летием Научного опытно-конструкторского бюро «Лёд-НН», организованного согласно Постановлению Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы. Руководителем сформированного на базе научно-исследовательской лаборатории кафедры НОКБ с самого момента его создания является Валерий Андреевич Зуев, вовлекающий в работы предприятия не только сотрудников кафедры, но и специалистов регионального и международного уровня, а также студентов и аспирантов НГТУ.

Силами сотрудников НОКБ было выполнено 38 технических проектов по модернизации, переклассификации и перегону судов, проведено 24 опыта кренования, взвешивания судов и измерений вибрации. Участники работ НОКБ защитили 3 докторских и 22 кандидатских диссертации, опубликовали 4 монографии в центральных изданиях, получили 26 патентов и авторских свидетельств. Сделано более 50 докладов на международных и всесоюзных конференциях, спроектировано, построено и испытано 3 уникальных ледокольных платформы на воздушной подушке, опубликовано по темам исследований 12



учебных пособий, из них 2 – в центральных изданиях.

Валерий Андреевич Зуев – автор более 300 статей в научных изданиях, среди которых 7 монографий, обладатель более 30 авторских свидетельств и патентов. Награжден золотой медалью ВДНХ за натурный образец ледокольной платформы на воздушной подушке. Имеет звания «Изобретатель СССР», «Почетный работник высшего образования», «Почетный авиастроитель РФ», «Заслуженный деятель науки РФ». Однако для Валерия Андреевича, как для настоящего ученого и преподавателя, не титулы и награды являются главной целью жизни, а в первую очередь – развитие науки и передача своего опыта и знаний подрастающим поколениям кораблестроителей.

И в заключение – слово ребятам: «Валерий Андреевич – очень трудолюбивый и хороший педагог. Его лекции интересные, знания энциклопедические, требования высокие как к себе, так и к сотрудникам кафедры и студентам. Настоящий профессор!», «Человек на своем месте. Строгий, справедливый. Побольше бы таких людей!»

Юлия МОСКВИЧЕВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Истинный ученый

Большой коллектив сотрудников и преподавателей НГТУ богат талантливыми и целеустремленными людьми. Есть, однако, среди них абсолютно уникальные личности, чей вклад в науку просто невозможно переоценить, а количеством заслуг и достижений можно лишь восхищаться. Один из таких ученых – Андрей Александрович КУРКИН.

Главный научный сотрудник, заведующий кафедрой «Прикладная математика» НГТУ, доктор физико-математических наук, профессор А.А. Куркин – ученый с мировым именем, чьи исследования не имеют аналогов. Автор более 100 научных статей, из которых 74 – в базах данных Scopus и Web of Sciences, 8 монографий и нескольких учебных пособий по изучению различных аспектов нелинейной динамики волн в прибрежной полосе, обладатель 40 авторских свидетельств и патентов. Андрей Александрович не только представляет свои проекты на мировой научной арене, но и растит молодое поколение талантливых исследователей и ученых, прославляющих наш вуз.

Научная школа НГТУ «Волны большой амплитуды в прибрежной зоне» под руководством **Андрея Александровича Куркина** и **Ефима Наумовича Пелиновского** добилась высокого официального признания и государственной поддержки по Программе поддержки ведущих научных школ России. Разработки этой школы направлены на изучение динамики длинноволновых процессов в прибрежной зоне океана, волн цунами, краевых, захваченных и внутренних волн в контексте прогноза морских природных катастроф. Объединение усилий

нескольких институтов Нижегородского технического университета, разных научных организаций дало возможность команде Куркина – Пелиновского добиться единственной в Нижнем Новгороде победы в направлении «Науки о земле, экологии и рациональном природопользовании» среди 150 ведущих научных школ по всей стране и получить грант Президента Российской Федерации.

Совмещая опыт старшего поколения с энтузиазмом, современным видением молодых ученых, взаимодействуя со специалистами различных направлений, умножая все это на долгий кропотливый труд, А.А. Куркин на выходе добивается стремительного роста и продвижения науки.

Одним из возможных ключей к успеху в конкурсе на соискание грантов Президента России стал звездный коллектив, состоящий из старших научных сотрудников Лаборатории математического моделирования природных и техногенных катастроф НГТУ. **Ирина Игоревна Диденкулова**, **Айрат Рафаэлевич Гиниятуллин**, **Владимир Сергеевич Макаров** (см. фото) известны в политехе и за его пределами своими многочисленными победами в конкурсах. Однако при всей их личной одаренности без помощи мудрого и опытного наставника науч-



ные достижения не были бы столь высоки. Как отмечает Айрат Гиниятуллин, «Андрей Александрович с самого начала воспитывает в студентах и молодых ученых заинтересованность занятиями наукой. Написание статей, поездки на различные конференции, публичные выступления, навыки общения с аудиторией – все это захватывает, хочется посвящать как можно больше времени любимому делу. Я благодарен своему руководителю, что он сумел верно направить меня и дал возможность развиваться на научном поприще».

Президентские гранты, женевское золото, признание научной школы на уровне Российской Федерации, золотые медали ИТЭХ, многочисленные победы на международных конкурсах и конференциях, воплощение научных идей в практическую реальность, а главное, привлечение молодых ученых в активную научную деятельность – все это заслуги профессора Куркина. Истинный ученый, преданный своему делу, никогда не останавливается на достигнутом. Впереди у Андрея Александровича и его команды новые свершения и открытия.

Юлия МОСКВИЧЕВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Почетная миссия

Илья ВОРОТЫНЦЕВ, профессор кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» института физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТМ) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, стал первым президентом Международного молодежного союза химиков (International Younger Chemists Network, IYCN).

Молодой ученый Нижегородского политеха был избран на этот почетный пост во время конгресса по «зеленой химии», который состоялся в рамках 46-го Мирового химического конгресса. Конгресс проходил с 9 по 14 июля 2017 года в городе Сан-Паулу (Бразилия). И.В. Воротынецв будет возглавлять IYCN в ближайшие два года.

Миссией этой волонтерской организации является создание глобальной сети, предназначенной для общения, сотрудничества, обучения молодых химиков, а также наставничества. Одна из конкретных целей деятельности IYCN – развитие молодежной инициативы в каждой стране мира, где есть химическая промышленность, образование и наука.

Доктор технических наук Илья Владимирович Воротынецв включился в работу Международного молодежного союза химиков как представитель Российского химического общества им. Д.И. Менделеева в 2016 году. В сентябре того же года, во время Европейского химического конгресса (Севилья, Испания) он был избран членом руководящего комитета IYCN и курировал подразделение, отвечающее за представительскую функцию молодежного союза химиков на научных конференциях.

9 июля 2017 года в Сан-Паулу состоялась инаугурационная встреча, на которой был заслушан отчет о деятельности IYCN. В докладе было отмечено, что еще до официального начала своей деятельности Международным союзом молодых химиков реализован ряд пилотных проектов, среди которых – участие представителей Бразилии, России, ЮАР и других стран в молодежной конференции химиков «Весенний симпозиум» в Германии, а также проведение конгресса по «зеленой химии» в рамках 46-го Мирового химического конгресса.

26 июля 2017 года президент Международного молодежного союза химиков Илья Воротынецв провел первую встречу с руководящим комитетом IYCN, на которой были обсуждены вопросы предстоящих двух лет деятельности организации.



Игорь СВЕШНИКОВ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Дорогие друзья, уважаемые коллеги!



Для меня огромная честь и большое удовольствие поздравить коллектив Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева со славной годовщиной – столетием. За эти годы выпущено четверть миллиона выпускников, каждый из которых составляет честь, гордость всей нашей страны в самых разных областях жизни, в атомной энергетике, машиностроении, самолетостроении, судостроении, во всех инженерных специальностях.

Нижегородский политех – один из ведущих вузов нашей страны, который в этом году был выбран в числе восьми лучших для того, чтобы стать опорным вузом Российской Федерации. Это признание огромных заслуг университета в подготовке студентов, в огромной научной работе. Это заслуга всего вашего замечательного коллектива.

Я хотел бы пожелать вам от Государственной Думы Российской Федерации больших творческих успехов, благодарных творческих студентов и больших достижений на благо нашей родине. Хотел бы пожелать, чтобы и следующие сто лет университета прошли столь же захватывающе, столь же плодотворно и столь же счастливо для всех вас. С праздником!

**Председатель комитета Государственной Думы по образованию и науке
В.А. НИКОНОВ.**

Нижегородский государственный технический университет имени Ростислава Алексеева – одна из жемчужин науки не только на нижегородской земле, но и во всей России. Я сердечно поздравляю со столетием вуза и профессорско-преподавательскую корпорацию, и студентов, и всех тружеников университета, которые совершают свое служение в деле образования, науки и просвещения.

Технический университет – один из ведущих вузов нашей страны, и пускай ваш труд в лице выпускников, инженеров, технологов и многих других специалистов приносит добрые, благословенные свершения на благо нашего Отечества. Господь да благословит ваше дело образования и воспитания на ниве служения всей русской земле.

С юбилеем, со столетием, храни вас Господь!

**Митрополит Нижегородский и Арзамаский
Георгий.**



Уважаемый Сергей Михайлович!

Тепло и искренне поздравляю Вас, профессорско-преподавательский состав, студентов, аспирантов, весь коллектив НГТУ имени Р. Е. Алексеева со знаменательным юбилеем – 100-летием со дня основания вуза!

Заседания Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей, совещания или пресс-конференции руководителей промышленных предприятий области с участием профильного министерства – это не только рабочие встречи единомышленников, но зачастую встречи однокашников, потому что больше половины их участников – выпускники политеха. Представители многих поколений высокопрофессиональных кадров, воспитанных в стенах вуза, составили цвет и гордость региональной и отечественной промышленности, стали руководителями высокого ранга.

Университет отмечает вековой юбилей. За годы своей истории он стал крупнейшим в регионе и стране научно-учебным центром по подготовке высококвалифицированных специалистов – инженеров новой российской экономики для отраслей промышленности. Но политех по-прежнему молод и находится на острие современной научной инженерной мысли, входит в число 22 опорных вузов России. Огромным научно-практическим потенциалом университета определяется множеством инновационных программ, воплощающих на практике принцип взаимодействия науки и производства.

Не только заряженность на профессиональный успех культивируется в стенах университета, но и потребность отдавать знания, опыт, часть души избранному делу, а главное, стремление быть полезным своей стране. Думаю, именно этим в немалой степени объясняется высокий уровень отдачи и степень полезности выпускников политеха для развития отечественной промышленности.

От всей души желаю Вам, уважаемый Сергей Михайлович, и всему коллективу университета интересной и плодотворной работы, новых ярких успехов в научной и общественной деятельности, здоровья, счастья и благополучия!

**Генеральный директор АО «АПЗ»,
председатель комитета по экономике и промышленности
Законодательного собрания Нижегородской области,
выпускник НГТУ
О. В. ЛАВРИЧЕВ.**



Уважаемые друзья!

От имени депутатов областного Законодательного собрания приветствую руководство, преподавателей и студентов Нижегородского государственного технического университета имени Ростислава Евгеньевича Алексеева и поздравляю вас с замечательной датой – столетием вашего вуза.

За прошедший век в политехе выросло не одно поколение специалистов, инженеров, конструкторов – тех, кто посвятил свою жизнь реальному производству. Именно эти люди создавали своим трудом предприятия машиностроения, переработки, ставшие основой экономики нашей области. Мне очень приятно, что политех хранит традиции качественного технического образования.

В прошлом году Законодательное собрание и НГТУ заключили соглашение о сотрудничестве. Теперь ваши студенты принимают самое активное участие в общественных проектах регионального парламента и, в частности, в конкурсе «Молодые звездочки нижегородской науки». Должен признаться, что студентам политеха просто нет равных. У вас учится замечательная молодежь. Ваши студенты уже собрали гоночный болид, лодку на солнечных батареях. Не удивлюсь, если в следующий раз они сконструируют космический корабль.

Между прочим, среди ваших выпускников немало представителей депутатского корпуса, и это неудивительно, потому что работа законодателя напоминает работу инженера-конструктора: надо рассчитать эффект, последствия принятия законопроекта, заложить запас прочности, провести испытания (в нашем случае это общественные слушания) и мониторинги – оценки КПД нового закона. Где бы ни работал выпускник НГТУ имени Алексеева, он всегда будет на высоте потому, что у него есть мощнейший запас базовых знаний, которые помогают ему в жизни.

Желаю всем студентам, выпускникам политеха разных лет хранить в сердце благодарность своей альма-матер, а Нижегородскому государственному техническому университету желаю новых успехов, открытий и достижений. С юбилеем!

**Председатель Законодательного собрания Нижегородской области
Е. В. ЛЕБЕДЕВ.**



Уважаемые коллеги и друзья!

От всего сердца хочу поздравить мой родной Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева с юбилеем!

Не удивительно, что этот юбилей практически совпал с юбилеем Ростислава Евгеньевича Алексеева – человека, инженера, чье имя носит ваш университет. Его талант, его успехи, его прорывные знания и инновации заложили основу развития скоростного флота страны. Да и не только страны, а всего мира.

Я очень рад, что выпускники вуза отметили своими достижениями и прославляют наш с вами университет лучше, чем любые рейтинги. Я хочу еще раз поздравить вас с праздником, пожелать всего самого доброго, творческих успехов, процветания и, конечно, же благодарных учеников. С праздником вас!

**Президент Объединенной
судостроительной
корпорации
А. Л. РАХМАНОВ.**



**Дорогие друзья,
коллеги!**

От имени всего коллектива «Группы ГАЗ» и благодарных выпускников сердечно поздравляю профессорско-преподавательский состав, сотрудников, аспирантов, студентов Нижегородского государственного технического университета имени Р. А. Алексеева со знаменательной датой – 100-летием со дня основания вуза. Путь, который прошел университет, – это век упорной работы, научного и творческого поиска сотен преподавателей. Это заслуженное признание в подготовке десятков тысяч успешных выпускников, прекрасные традиции, заложенные при основании вуза выдающимися учеными. Тесная связь с академической наукой и промышленными предприятиями, высокий уровень образования по праву сделали технический университет одним из лучших в стране.

Сегодня НГТУ – флагман системы подготовки высококвалифицированных специалистов для промышленности и экономики области, кузница интеллектуальной элиты. Синтез учебного процесса с научными исследованиями, интенсивное использование инновационных технологий, широкий спектр образовательных программ, а также активное взаимодействие с крупными промышленными компаниями, в том числе с «Группой ГАЗ», позволяют выпускникам достигать больших высот в различных сферах деятельности и плодотворно работать на благо национального процветания.

Желаю всему коллективу Нижегородского государственного технического университета новых открытий и творческих свершений, благополучия и всего самого доброго!

**Президент «Группы ГАЗ», выпускник политеха
В. Н. СОРОКИН.**



На гребне трех стихий

На протяжении почти века в Горьковском, а теперь Нижегородском политехе ведет работу научно-практическая школа транспортного судоходства – одна из старейших технических школ России. В нашем же техническом университете четверть века проводятся фундаментальные исследования в области волновой динамики. Усилиями ученых и молодых сотрудников НГТУ результаты работы этих двух направлений сливаются воедино в значимые для науки проекты.

Один из ведущих проектов Лаборатории моделирования природных техногенных катастроф под руководством профессоров А.А. Куркина и В.В. Белякова – «Автономный мобильный робототехнический комплекс для мониторинга прибрежной зоны и прогнозирования природных техногенных катастроф» (АМРК), реализуемый НГТУ в рамках Федеральной целевой программы. Коллектив лаборатории, в состав которой входят представители сразу двух институтов – ИТС и ИРИТ, уже создал полноразмерный экспериментальный образец и провел его испытания на Сахалине. Разработка наших ученых уникальна, и основная ее особенность – наличие не только концептуального, но и полно-размерного макета.

Созданию робототехнического комплекса на бензиновом двигателе с мощностью 210 л. с. и возможностью размещения любого навесного исследовательского оборудования для конкретных научных измерений и прогнозов предшествовало создание нескольких трехмерных моделей с целью изучения процесса управления. Одна из этих моделей была представлена на конференции «Будущее технической науки» весны 2017 года.

Два года подряд представители лаборатории в летний период совершают выездные исследования на острове Сахалин. В прошлом году команда НГТУ провела презентацию разработки для представителей администрации Сахалинской области на специализированной площадке и дальнейшее изучение работы машины на прибрежной зоне – робот на шасси постигал берег мыса Свободный. Цель исследования – измерить морское волнение в обычную погоду и в шторм, получить данные о высоте волн, температуре воздуха и влажности.

В выездной экспедиции молодые ученые НГТУ исследовали характеристики разработанного шасси, его поведение и проходимость в новых условиях передвижения. Результаты их работы были опубликованы в местных новостных и научных изданиях, некоторым фактам были посвящены сообщения на профильных

международных конференциях по автомобильной тематике, а также конференциях, связанных с природными катастрофами.

АМРК – автономное устройство со сменными двигателями. Его работа возможна и в зимнее время: достаточно сменить колеса на гусеницы или на шнеки, и комплекс без затруднений пройдет по краю береговой линии на побережье. При этом участие человека минимально. Машина ориентируется по GPS, также разрабатывается система-аналог, позволяющая перемещаться с использованием камеры и координатной сетки. Управление АМРК может осуществляться оператором в 50-километровой зоне. Такие возможности являются определяющей составляющей, и администрация Сахалинской области уже выразила желание разместить экземпляры АМРК с передвижной метеостанцией на островах Курильской гряды.



Данный проект попал в число 10 лучших проектов ФЦП по направлению «Рациональное природное использование», а также был представлен на ежегодной национальной выставке «Вузпромэкс-2016». По результатам работы над автономным мобильным робототехническим комплексом сфор-

мирована докторская диссертация, защита которой предстоит Владимиру Макарову. В исследования работы входят вопросы, связанные с созданием технических средств мониторинга прибрежной зоны, в частности, волновой и ледовой динамики, климатических условий и экологических систем.

Партнер Лаборатории моделирования природных техногенных катастроф – Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований Дальневосточного отделения Российской академии наук – делает корабль, который будет взаимодействовать с полноразмерными роботизированными моделями. Таким образом, будет обеспечено полное покрытие прибрежной зоны. В планах использование «трех стихий»: съемка с воздуха общей панорамы местности, передача

на АМРК, расположенный на суше, для изучения конкретной области, применение трипода (подводной трехколесной машины), связанного с кораблем и АМРК для промера глубин. Будет реализовано управление группировкой смешанного типа, работающей в роботизированном режиме: все машины связаны между собой. У этой работы нет аналогов, и каждый новый проект вездеходной лаборатории Нижегородского политеха добавляет новую деталь, модель и исследование к разработке.

Симбиоз двух направлений: изучение природных техногенных катастроф и создание специальной техники, а также многолетний опыт ученых Нижегородского политеха позволили этому и другим проектам лаборатории заявить о себе на всероссийском и международном уровнях. Впереди политехников ждет еще немало исследований и третий год сотрудничества с научным академическим институтом Дальнего Востока. Следующим летом представители лаборатории отправятся на Сахалин для изучения работы новых усовершенствованных машин робототехнических комплексов.

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото предоставлено В.В. БЕЛЯКОВЫМ.



АМИГО, вперед!

Команда AMIgo Студенческого конструкторского бюро Formula Student НГТУ им. Р.Е. Алексеева в год 100-летия университета открывает двери для новых членов команды.

«Формула Студент» – масштабный международный проект, который охватывает 514 студенческих команд из 50 стран, в том числе 12 команд из России. Проект направлен на популяризацию инженерного образования и развитие творческого потенциала в молодежной среде. Ведь задача студенческой команды – не только и не столько одержать победу в заездах, сколько самостоятельно спроектировать и построить болид формульного класса.



По традиции уже организованы для первокурсников встречи с командой и мастер-классы. Но в этом году новички будут работать по-новому. Планируем создать две команды и развивать между ними конкурентную борьбу за право поездки на международные соревнования.

Международные соревнования Formula SAE проходят в летний период в нескольких европейских странах. Перед каждой командой на соревнованиях стоит задача выполнения статических и динамических дисциплин. В теоретической части молодые инженеры защищают Design report (отчет о конструкции), Cost report (подробный отчет о стоимости автомобиля) и бизнес-план на выпуск тысячи гоночных автомобилей. В динамических испытаниях команды соревнуются в лучшей маневренности болида, проходя skid-pad (восьмерку), в динамике разгона на 75 м, в автокроссе, где определяется минимальное время прохождения круга на трассе (проще говоря, квалификация). Завершается чемпионат самым ожидаемым событием четырехдневных соревнований – гонкой на 22 км со сменой пилота через 11 км. Но самое

сложное, по словам команды и тех инженеров, которые не первый год участвуют в соревнованиях Formula SAE, – это прохождение технической комиссии, которая проверяет автомобиль на соответствие всем пунктам регламента. Этот регламент включает в себя более 150 страниц правил построения болида.

Быстрее, маневреннее, легче и динамичнее – такие прилагательные применимы к новой разработке студентов-политехников. Второй гоночный болид AMIgo II в настоящее время собирается командой в Студенческом технопарке Formula Student, что расположен в кампусе шестого учебного корпуса. Уже готовы рама, двигатель, отдельные узлы ждут своей сборки.

Напомним, первый гоночный болид командой студентов СКБ Formula Student был создан в 2013 году. Машина весила около 346 кг без пилота, что не давало раскрыть весь потенциал 600-кубового мотоциклетного двигателя от спортбайка. Между тем в Италии первый гоночный болид AMIgo, спроектированный и созданный руками студентов НГТУ, показал для первого года участия отличный результат: преодолел все статические и динамические тесты, успешно завершил гонку на 22 километра со сменой пилота и занял 10-е место в тесте на топливную экономичность. И все это среди 55 команд-участниц.

Узнать о работе команды AMIgo можно посредством социальных сетей, где на официальной странице появляются последние новости о деятельности СКБ Formula Student:

<https://www.facebook.com/AMIgoteamnn>

К.О. ГОНЧАРОВ,
заместитель директора ИТС, руководитель СКБ.
Фото предоставлено СКБ.

Альтернативная энергия

Четыре года подряд в России проходит уникальное соревнование «Солнечная регата», в котором конструкторы из разных студенческих объединений соревнуются в постройке маломощных судов, передвигающихся за счет солнечной энергии. Последние два года один из этапов «Солнечной регаты» проводил Нижегородский политех. В 2017 году второй этап соревнований входил в программу Всероссийского инженерного фестиваля «Я – конструктор», посвященного 100-летию НГТУ.

Студенты и молодые ученые из шести российских вузов и объединений состязались за призовые места в трех номинациях, защищая собственноручно спроектированную и построенную модель моторного судна на солнечных батареях. Не всем командам удалось занять призовые места и подняться на пьедестал почета. Студенты НГТУ оказались в числе победителей соревнований, посвятив свою победу юбилею родного вуза. Демонстрируя не только высокий уровень инженерной подготовки, но и мастерство управления маломощным судном в условиях ветреной погоды, команда Нижегородского политеха заняла 1-е место в номинации «Челночная гонка» и 3-е место в итоговых соревнованиях «Зачет Абсолют», а также прошла в финал регаты.

Заключительный международный этап «Солнечной регаты - 2017» состоялся в Калининграде, где собрал не только российские, но и зарубежные команды из Германии и Венгрии. В состав команды НГТУ вошли студенты института транспортных систем и института электро-

энергетики. Некоторые из будущих инженеров уже принимали участие в предыдущих регатах, где занимали призовые места. Так, в 2014 году, на первой «Солнечной регате» в Москве команда SOLAR TEAM NNSTU опередила пятерых соперников в одной из категорий благодаря качественно спроектированному высокоманевренному судну.

Благодаря опыту, профессионализму и неуемному стремлению к победе политехников в ходе напряженной борьбы с сильнейшими командами России и мира в 2017 году команда НГТУ снова оказалась призером в категории маломощных судов мощностью менее 1 кВт, заняв в международных соревнованиях 3-е место.

Максим ПОБЕДИН.
Фото предоставлено СКБ.



ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ

«Я – КОНСТРУКТОР»

С 25 по 27 мая в НГТУ им. Р.Е. Алексеева прошел первый Всероссийский инженерный фестиваль «Я – конструктор», посвященный 100-летию нашего вуза.



Торжественное открытие Всероссийского инженерного фестиваля «Я – конструктор» собрало в Большом актовом зале НГТУ большое количество заинтересованных студентов из разных вузов и школьников.

В программе форума значились мастер-классы, дискуссии и образовательные программы по таким актуальным направлениям Национальной технологической инициативы, как AutoNet, AeroNet и MariNet. Выдающиеся представители своих профессий поделились опытом на лекциях «Траектория от командообразования до стартапа», «Проблемы кадрового обеспечения рынка AeroNet», «Инженерные конкурсы и соревнования MariNet». Интерес к этим темам возник у многих ребят не только нашего вуза, но и ВГУВТ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского и даже у школьников.

После образовательной части участников фестиваля ждали



соревнования квадрокоптеров Copters TOP 2017 в спортивном зале шестого корпуса НГТУ. Параллельно проходили соревнования RC-моделей – радиоуправляемых автомоделей на новой спортивной площадке за шестым корпусом НГТУ.

Второй день фестиваля получился не менее насыщенным мероприятиями: Всероссийская научно-техническая конференция «Будущее технической науки», продолжение работы образовательных программ по направлениям AutoNet, AeroNet и MariNet, гонки на квадрокоптерах. В тот же день на Гребном канале стартовали соревнования маломерных судов на солнечных батареях «Солнечная регата».

Программа конференции «Будущее технической науки» включала работу 15 секций. В рамках конференции состоялись конкурс по коммерциализации инновационных подходов (УМНИК), работа секции научного общества учащихся и конкурс НТТМ министерства образования Нижегородской области.

На третий день Всероссийского инженерного фестиваля прошли областные соревнования по судомоделизму, показательные выступления участников гонок RC-моделей и дронов Copters Top, а также завершающие заезды соревнований «Солнечная регата».

Юлия МОСКВИЧЕВА.

Фото Дмитрия ДМИТРИЕВА.



СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК

«Смелые, сильные, ловкие»

Под таким девизом 23 мая состоялся спортивный праздник, организованный НГТУ им. Р.Е. Алексеева совместно с администрацией Нижегородского района нашего города на стадионе «Динамо». Праздник, посвященный 100-летию Нижегородского технического университета, порадовал всех его участников масштабностью, размахом и настоящим политеховским азартом соревнований.

Праздник спорта прошел на высоком уровне. Болельщики, зрители и участники собрались не только из нашего вуза и его филиалов, но и из других нижегородских вузов, и все получили удовольствие от прекрасно организованных соревнований, награждений победителей и творческих выступлений студентов технического университета.

По традиции в забегах участвовали студенты, преподаватели, сотрудники и ветераны политеха. Помимо спортивных состязаний каждый институт и филиалы НГТУ приняли участие еще и в конкурсе на лучшее оформление своих трибун, зон болельщиков.

В творческом конкурсе первое место заняла команда ИХФТИМ, а в общекомандном первенстве победу одержала команда ИРИТА.

Надежда СОЛНЦЕВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



МЕЖВУЗОВСКИЙ СЛЕТ

Территория общения

Итоговим студенческим мероприятием, посвященным 100-летию НГТУ имени Р.Е. Алексеева, станет Межвузовский слет лучших академических групп. Слет пройдет в нашем университете с 9 по 11 октября в рамках реализации Программы развития студенческих объединений НГТУ в 2017 году.

В слете примут участие представители студенческих групп от Белорусского национального технического университета (Минск), Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова, Самарского государственного технического университета, Волжского государственного университета водного транспорта (Нижегород), Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева будут представлять студенты групп – победителей конкурса «Лучшая студенческая группа НГТУ - 2017» (ИЯЭиТФ, ИРИТ, ИНЭЛ).

Всех гостей и участников слета ждет интересная, насыщенная программа.



Начнется форум с пленарного заседания «Коллектив студенческой группы как фактор развития личности будущего специалиста». Затем ребята соберутся за круглым столом и обсудят по группам тему «Коллектив студенческой группы и личность студента: взгляд, проблемы, опыт». В середине дня состоится торжественное открытие слета, прямо с которого его участники отправятся в молодежном марше «Политех – лучше всех!», посвященном 100-летию нашего вуза, к Катеру-герою у подножия Чкаловской лестницы. После ужина иногородние студенты смогут посетить экскурсию «Вечерний Нижний».

10 октября ребята примут участие в командной спортивно-интеллектуальной игре «Юбилейный форт Политех», тренинге коммуникативной компетентности и творческом капустнике «Студенческая пора».

В завершающий день слета студентам будут предложены квест «Гостеприимный Нижний Новгород», посещения нового историко-патриотического центра НГТУ и инновационной площадки «Техническое творчество студентов», где выступят команды Студенческих КБ Formula student, «Вездеходные машины», «Солнечная регата» и состоится показ действующих моделей и достижений научно-технического творчества политеховиков. А кроме этого – деловая игра «Формирование коллектива студенческой группы» и конкурс видеоработ «Я помню чудное мгновенье» (о жизни студенческой группы). Завершится слет подведением его итогов и награждением победителей.

Так что запаситесь выдержкой, вдохновением и стремлением узнать как можно больше о Нижегородском политехе, юбилейные торжества которого как раз в эти дни достигнут апогея.

Андрей ПРАВДИН.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

В атмосфере дружбы и молодости

Каждое лето спортивно-оздоровительный лагерь «Ждановец» собирает политехников на берегу Горьковского моря на летний отдых, насыщенный интересными событиями и традиционными праздниками. В этом году большинство мероприятий в лагере было посвящено 100-летию НГТУ. Самые грандиозные из них – это фестиваль студенческих спортивно-оздоровительных лагерей «Побережье» и XV фестиваль дружбы предприятий Росатома и Нижегородского политеха.

На «Побережье-2017» прибыли около 500 представителей вузовских спортивно-оздоровительных лагерей, расположенных на Горьковском море: «Чкаловец» (ННГАСУ), «Заря» (ННГУ), «Веселый берег» (НГПУ), «Киселиха» (НГСХА).

Почетными гостями фестиваля стали председатель Совета ректоров вузов Приволжского федерального округа, президент ННГУ им. Н.И. Лобачевского Р.Г. Стронгин и ректор ННГАСУ им. В.П. Чкалова А.А. Лапшин.

Открыл фестиваль ректор НГТУ С.М. Дмитриев. Каждая делегация подготовила творческие номера, в которых непременно присутствовала тема 100-летия технического университета. Не обошлось и без подарков: книги, картины и другие сувениры остались в музее лагеря на память о фестивале. Кульминацией праздничного открытия стала сценическая миниатюра о переезде Варшавского политехнического института в Нижний Новгород.



Весь день участники фестиваля провели в командных и индивидуальных спортивных состязаниях по мини-футболу, волейболу, шахматам, настольному теннису и многим другим видам спорта. А вечером в летнем театре лагеря впервые прошел межвузовский кинофестиваль, посвященный 100-летию НГТУ.

Праздник здоровья и сотрудничества – фестиваль дружбы Росатома и НГТУ в этом году был особенным, посвященным сразу двум датам: 100-летию технического университета и 15-й годовщине проведения самого фестиваля. В XV фестивале дружбы приняли участие делегации предприятий Госкорпорации «Росатом» – АО «ОКБМ Африкантов», инженеринговой компании «АСЭ», Российского федерального ядерного центра, ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова», а также Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», ННГУ им. Н.И. Лобачевского и НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Почетным гостем юбилейного фестиваля стал губернатор Нижегородской области В.П. Шанцев. Приветствуя участников и гостей встречи, он отметил, что ежегодные фестивали дружбы являются одной из составляющих того долговременного и плодотворного сотрудничества Госкорпорации «Росатом» и опорного вуза региона, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, которое во многом



определяет научный и производственный потенциал Нижегородской области.

Глава региона подчеркнул, что победа НГТУ в конкурсе Минобрнауки России и присуждение вузу статуса опорного университета является логичным результатом деятельности университета, выпустившего за свою столетнюю историю около 300 тысяч специалистов с дипломами инженеров, в числе которых и выдающиеся конструкторы Ростислав Алексеев и Игорь Африкантов, и многочисленные руководители крупных современных предприятий.

Ректор НГТУ С.М. Дмитриев в приветственном слове поздравил гостей и участников фестиваля с юбилеем университета и пожелал, чтобы традиционная встреча выпускников и



выпускников в политехе разных поколений позволила всем без исключения вновь ощутить неизменную атмосферу дружбы, энергии, молодости.

Участников фестиваля дружбы Росатома и НГТУ приветствовали также директор НИИИС А.Ю. Седаков, первый заместитель директора-генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов» В.В. Петрунин, генеральный директор Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей В.Н. Цыбанев.

После торжественного открытия команды отправились на спортивные площадки, где их ожидала насыщенная программа по девяти видам спорта: комбинированной эстафете, мини-футболу, баскетболу, волейболу, бадминтону, настольному теннису, стритболу, перетягиванию каната и гольфу. Параллельно со спортивными состязаниями на концертной площадке «Ждановец» проходил показ творческих программ студенческих коллективов.

В рамках деловой программы фестиваля дружбы состоялся круглый стол, который был посвящен вопросам дальнейшего повышения эффективности партнерства опорного университета с предприятиями Росатома.

Но есть в НГТУ и те, кому летом не до отдыха – они работают в студенческих отрядах: строительных, педагогических, отрядах проводников. Именно эти ребята собрались в «Ждановце» в конце августа – начале сентября, чтобы немного отдохнуть, вспомнить любимые песни под гитару, подвести итоги очередной «целины». А «целинникам» политеха есть чем гордиться.

По итогам третьего трудового семестра строительный отряд «Эталон» (ИПТМ) привез в вуз знамя «Лучший отряд из Российской Федерации» на Всебелорусской молодежной стройке «БелАЭС-2017», а ССО «Сила тока» (ИНЭЛ) – знамя «Лучший отряд по комиссарской деятельности» на Межрегиональной студенческой стройке «Мирный атом-2017» (г. Нововоронеж).

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото автора.

ПОЛИТЕХ, ты у нас самый лучший!

100-летие Нижегородского государственного технического университета имени Ростислава Евгеньевича Алексеева – это событие, которое позволяет как никогда раньше почувствовать себя частью большой семьи и ощутить искреннюю гордость за родной вуз.

От лица студенчества НГТУ мы хотим поблагодарить всех сотрудников и преподавателей университета не только за полученные знания, но и за их чуткость, доброжелательность, энтузиазм, стремление сделать нас разносторонне развитыми, культурными современными людьми.

За время обучения в политехе он стал для нас чем-то гораздо большим, чем просто образовательное учреждение. Политех стал местом, где каждый желающий из нас получил массу возможностей для саморазвития, нашел себя в самых интересных и, может быть, неожиданных для самого себя сферах деятельности (научной, творческой, спортивной, общественной), обрел единомышленников и настоящих друзей. Мы выросли и сформировались здесь не только как специалисты, но и как личности.

Для всех нас Нижегородский технический университет – это потрясающая студенческая жизнь, наполненная творчеством, азартом, вдохновением, новыми знакомствами, интересными поездками, морем ярких впечатлений и незабываемых эмоций. Политех, ты у нас действительно самый лучший!

Мы поздравляем родной университет с солидным, знаковым событием в его истории и желаем ему дальнейшего процветания, развития, новых побед и достижений!

Студенческий актив НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

