

ПОЛИТЕХНИК

28 сентября 2018 г. №5 (177)

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



В ДОБРЫЙ ПУТЬ В СТРАНУ ЗНАНИЙ!

(Читайте 6-ю стр.)

- К 100-летию ВЛКСМ **3**
- Гранты Президента – молодым ученым политеха **4**
- Испытания на Сахалине **7**
- Лето - 2018 в «Ждановце» **10 - 11**

По заслугам

Заслуги ректора НГТУ им. Р.Е. Алексеева Сергея Михайловича ДМИТРИЕВА в научно-преподавательской деятельности и руководстве политехом отмечены тремя высокими наградами.

В канун Дня России в соответствии с Указом Президента Российской Федерации доктор технических наук, профессор С.М. Дмитриев был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Удостоен он этой государственной награды «За заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу».

Вручая высокую награду ректору опорного вуза, полномочный представитель Президента России в Приволжском федеральном округе М.В. Бабич отметил важную роль системы высшей школы в подготовке инженерных кадров для современной экономики и вклад в этот процесс Нижегородского государственного технического университета, который по праву считается одним из ведущих центров российской науки и образования.



В День России на главной площади города глава Нижегородской области Глеб Никитин и глава Нижнего Новгорода Владимир Панов вручили удостоверения, дипломы, нагрудные знаки и ленты Почетного гражданина города тем, кто, по решению Городской Думы, был удостоен этого почетного звания.

В этом году список почетных граждан города пополнился тремя новыми именами. В числе награжденных – ректор Нижегородского государственного технического университета дважды лауреат премии города Нижнего Новгорода Сергей Михайлович Дмитриев.

Имена С.М. Дмитриева, художественного руководителя и главного дирижера Нижегородского русского народного оркестра В.А. Кузнецова и председателя правления Нижегородского регионального благотворительного фонда «Земля Нижегородская» А.А. Серикова внесены в Книгу Почета города Нижнего Новгорода.

В начале сентября стало известно, что ректор НГТУ С.М. Дмитриев признан победителем конкурса «Золотые Имена Высшей Школы» в номинации «За развитие международного сотрудничества в сфере высшего образования».

Проект «Золотые Имена Высшей Школы» – ежегодный конкурсный отбор самых достойных представителей профессорско-преподавательского состава, которые внесли существенный вклад в повышение качества высшего образования, научного потенциала российских вузов, в просвещение, подготовку и повышение квалификации кадров для стабильного и устойчивого развития страны с учетом национальных интересов.

Торжественная церемония награждения победителей конкурса состоится 9 ноября 2018 года в Общественной палате Российской Федерации.

Награды достойным



24 августа в музее-усадьбе Рукавишниковых прошло торжественное вручение государственных, ведомственных и региональных наград жителям Нижегородской области за достигнутые успехи и многолетний добросовестный труд.

В числе награжденных – представители опорного университета региона. Заведующий кафедрой НГТУ им. Р.Е. Алексеева Алексей Борисович Лоскутов награжден



медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Заведующий кафедрой НГТУ им. Р.Е. Алексеева Александр Георгиевич Рындык удостоен Благодарности Президента Российской Федерации. Оба ученых отмечены за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов.

Награды вручал исполняющий обязанности вице-губернатора Нижегородской области Евгений Люлин.

Гордость вуза

В число победителей конкурса «Золотые Имена Высшей Школы - 2018» в номинации «За вклад в науку и высшее образование»



вошел доктор технических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой «Автомобили и тракторы» института транспортных систем НГТУ Владислав Николаевич КРАВЕЦ.

Владислав Николаевич – выпускник НГТУ, более полувека отдавший родному вузу. Он автор 13 монографий, 3 учебников, 27 учебных пособий, 23 авторских свидетельств и патентов, удостоен званий «Заслуженный работник высшей школы РФ», «Лауреат премии города Ниж-

него Новгорода», «Ведущий профессор НГТУ». Его имя будет занесено в книгу почета «Золотые Имена Высшей Школы», издаваемую оргкомитетом конкурса.

Ирина НИКИТИНА.



Молодежным традициям жить!

Комсомольская организация Нижегородского (Горьковского) политехнического института за время своей деятельности накопила богатый опыт воспитания молодежи. В политехе возникло много молодежных инициатив и замечательных комсомольских традиций. Комсомольцы-политехники всегда умели сочетать отличную учебу с активной жизненной позицией, занятиями наукой, художественным творчеством и спортом.

Меняются времена, на смену одним поколениям студентов приходят другие. Но лучшие традиции, возникшие в Нижегородском политехе с тех пор, как в вузе была создана комсомольская организация, а в 1991 году в силу сложившихся исторических событий она прекратила свое существование, сохраняются и передаются от одного поколения молодежи к другому. Появляются в техническом университете и новые традиции, которые создаются современными молодежными студенческими объединениями, органами студенческого самоуправления: первичной организацией РСМ НГТУ, Студенческим советом, Штабом студенческих отрядов, Патриотическим и Студенческим клубами, профсоюзной организацией студентов. Неизменным остается одно: наш университет растет не только профессиональных инженеров, но и формирует личность молодых людей. Девиз воспитательной работы политеха: «НГТУ – история, успех, молодежь!»

В этом учебном году университет готовит и проводит цикл мероприятий, посвященных 100-летию ВЛКСМ, торжественное завершение которых состоится 25 октября.



Программа заключительных торжественных мероприятий НГТУ, посвященных 100-летию ВЛКСМ 25 октября 2018 года

Время проведения	Мероприятие	Место проведения
10:00–10:45	Регистрация участников торжественных мероприятий	Фойе первого корпуса НГТУ
10:00–10:45	Просмотр тематических выставок: «История комсомольской организации политеха», «Студенческие объединения НГТУ», «Художественная литература о ВЛКСМ», «Знаки, значки и открытки, посвященные ВЛКСМ».	Фойе первого корпуса НГТУ
11:00–12:30	Эстафета поколений политехников «Молодежным традициям жить!»	БАЗ НГТУ
12:30–12:40	Презентация сборника, посвященного истории комсомольской организации университета.	БАЗ НГТУ
12:50–14:20	Интерактивный диалог (круглые столы) ветеранов комсомола и студентов о традициях молодежи:	
	«Воспитывать патриотов Отечества»,	ауд. 1354
	«Студенческие группы – вчера и сегодня»,	БАЗ НГТУ
	«Быть первыми в учебе и науке»,	БАЗ НГТУ
	«Трудовая слава студенческих отрядов – третий трудовой семестр»,	ауд. 1313
	«Кто он, лидер студенческой молодежи?»	ауд. 1329
	«Студенческие СМИ, информационные технологии в молодежной среде»,	ауд. 1363-6
«Развитие и самореализация творческой молодежи»,	ауд. 1353	
«Здоровый образ жизни и занятия спортом – нормы жизни и поведения студентов».	ауд. 1363-7	
13:30–14:20	Фотографирование участников торжественных мероприятий	Центральная лестница
14:30–15:10	«Эти песни запекает молодежь» (творческие выступления студентов НГТУ).	БАЗ НГТУ
15:30–18:00	Вечер-встреча ветеранов комсомола университета, Нижегородской областной общественной организации «Комсомольская площадь» со студенческим активом НГТУ.	ауд. 1313



Поддержка молодых

Шесть представителей Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева вошли в региональную часть списка победителей конкурсов 2018 года по государственной поддержке молодых российских ученых.

7 июня глава Нижегородской области Глеб Никитин вручил свидетельства на право получения грантов Президента РФ молодым нижегородским ученым. В их числе – два сотрудника института ядерной энергетики и технической физики НГТУ Дмитрий Солнцев и Павел Боков.

Заявка молодого ученого, доцента кафедры «Атомные и тепловые станции», кандидата технических наук Дмитрия Солнцева «Исследование гидродинамических характеристик теплоносителя в активной зоне реактора универсального атомного ледокола нового поколения в интересах развития арктических регио-

онов Российской Федерации» удостоена президентского гранта для молодых российских ученых – кандидатов наук.

Старший преподаватель кафедры «Атомные и тепловые станции» Павел Боков стал лауреатом стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов. Область его научных исследований – создание современных ядерных энергетических установок транспортного и стационарного назначения с реакторами на быстрых нейтронах, охлаждаемых свинцовым и свинцово-висмутовым теплоносителями.

Гранта удостоена также научная школа НГТУ им. Р.Е. Алексеева, которую возглавляет доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Прикладная математика» Андрей Куркин – руководитель организованной им научно-исследовательской лаборатории «Моделирования природных и техногенных катастроф». Совет конкурса признал ее одной из ведущих научных школ России в разделе «Науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании». Группа ученых опорного университета будет проводить исследования по теме «Нелинейные процессы в прибрежной зоне: теоретические модели, численное моделирование и методы измерения».

Гранты Президента Российской Федерации выиграли также ученики профессора Куркина – доктор физико-математических наук Андрей Козелков (грант для молодых российских ученых – докторов наук) и кандидат физико-математических наук Айрат Гиниятуллин (грант для молодых кандидатов наук).

Победителем конкурса 2018 года по государственной поддержке молодых российских ученых – кандидатов наук в номинации «Технические и инженерные науки» стал доцент кафедры «Электрооборудование, электропривод и автоматика» ИНЭЛ Дмитрий Титов с проектом «Энерго- и ресурсосберегающие активные виброизоляторы».

Еще один представитель НГТУ, профессор Илья Воротынцев удостоен гранта в области химии, новых материалов и химических технологий за «Дизайн новых полифункциональных гибридных материалов на основе полимерных ионных жидкостей для эффективного выделения токсичных газов в промышленности».

В поисках умных полимеров

Исследовательский проект НГТУ им. Р.Е. Алексеева стал победителем конкурса Российского научного фонда. Руководитель проекта – кандидат химических наук, старший научный сотрудник кафедры «Химическая технология» Дзержинского политехнического института НГТУ Дмитрий ОРЕХОВ.

Грантом РФФ поддержаны исследовательские работы по проекту «Новый тип гидрофобно-модифицированных сополимеров метоксиолиго(этиленгликоль)(мет)акрилатов – синтез, самоорганизация и взаимодействие с цитостатиками в водных рас-

творах». Проект реализуется в рамках Президентской программы по стратегическому направлению научно-технического развития страны. Он связан с исследованиями в области полимерной химии и разработкой на основе этих исследований эффективных средств адресной доставки медицинских препаратов – цитостатиков – в область злокачественных опухолей при химиотерапии онкологических заболеваний.

Победив в конкурсе РФФ, группа молодых ученых опорного университета получит возможность разработать новый метод получения сополимеров, устойчивых в водной среде, так называемых «умных полимеров», которые позволят сделать еще один шаг в решении проблемы адресной доставки лекарств больным органам.

Научный коллектив молодого ученого Дзержинского политеха получит грант в размере трех миллионов рублей на два года. Средства будут направлены на продолжение исследований.



Первый в России

Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева стал первым в России бережливым университетом.

Опорный вуз включился в программу «Эффективная губерния», которая, по инициативе главы региона Глеба Никитина, реализуется правительством Нижегородской области совместно с Госкорпорацией «Росатом» и призвана способствовать внедрению бережливых технологий в сферах промышленности, образования, здравоохранения, госуправления и социальной защиты.

Политех реализует проекты внедрения бережливых технологий в организацию деятельности самого вуза, а также запустит образовательные программы для студентов и сотрудников промышленных предприятий. В вузе уже ведется подготовка бакалавров по профилям «Управление качеством в бережливом производстве» и «Организация бережливого производства», а также магистров по программам «Система менеджмента качества в бережливом производстве» и «Моделирование процессов бережливого производства».

В настоящее время в НГТУ им. Р.Е. Алексеева создается Региональный центр компетенций в области новых форм организации труда, основанных на принципах бережливого производства. Деятельность центра направлена на разработку и реализацию программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в области бережливого производства для предприятий и организаций Нижегородского региона и Приволжского федерального округа.

В техническом университете создана «фабрика процессов», где студенты учатся решать практические задачи по применению бережливых технологий для повышения производительности труда, моделируя реальные производственные процессы. В учебные планы студентов всех машиностроительных направлений, в том числе обучающихся заочно, введена дисциплина «Бережливое производство».

Еще одним из направлений деятельности регионального центра компетенций в области новых форм организации труда, основанных на принципах бережливого производства, будет аудит и консалтинг промышленных предприятий.

Проект предусматривает внедрение принципов бережливого производства и в самом университете – распространение их на бизнес-процессы в НГТУ им. Р.Е. Алексеева с целью повышения эффективности и снижения издержек.



Правообладатель

Нижегородский государственный технический университет стал правообладателем товарного знака «Кубок Р.Е. Алексева». Федеральная служба по интеллектуальной собственности удовлетворила заявку вуза от 30 ноября 2017 года, зарегистрировав правообладание НГТУ.

Опорный вуз зарегистрировал товарный знак на правах учредителя самой крупной парусной регаты, проводимой в Нижегородской области – «Кубок Р.Е. Алексева».



Турнир является исторической и самой представительной парусной регатой Нижегородского региона. Первый раз соревнования были проведены в далеком 1979 году в соответствии с приказом ректора ГПИ им. А.А. Жданова Ю.С. Лезина № 235/1 от 11 июля 1979 года, главным судьей тогда был Ростислав Евгеньевич Алексеев.

В настоящее время турнир представляет собой не только спортивное мероприятие, но и событие, собирающее вместе людей разных поколений и разного спортивного уровня. Многие участники приезжают на регату не один десяток лет подряд.

Гонимая программа соревнований всегда довольно насыщенная. Осуществляются и традиционные длинные гонки до 100 морских миль, с финишем в ночное время, и серии коротких, динамичных гонок в прибрежных акваториях Гордца и Сокольского, за которыми можно наблюдать с берега. В рамках регаты проходит один из этапов Кубка Российской Федерации среди экипажей самого скоростного класса гоночных яхт России – класса «OPEN 800». В составе флота на старт выходят нижегородские яхты «Восток», «Азимут», Redmarine, «Скиф» – яхты, рожденные на нижегородской земле в мастерской яхтенного конструктора Михаила Тихонова, выпускника кораблестроительного факультета НГТУ.

Среди участников ежегодных соревнований – как опытные экипажи спортивных яхт из Нижнего Новгорода, Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля, Череповца и из других городов Российской Федерации, так и начинающие спортсмены. Организаторы соревнований – Оргкомитет регаты, Федерация парусного спорта Нижегородской области и Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева.

Теперь вплоть до 2027 года единственным законным распорядителем прав на товарный знак «Кубок Р.Е. Алексева» является НГТУ: только наш вуз может проводить соревнования под таким именем и не только по парусному спорту, но и по многим другим видам спорта, технического и культурного творчества.

Задание выполнили

В НГТУ им. Р.Е. Алексева, на базе лаборатории освоения арктических и внутренних водных путей России, под руководством заведующего кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» института транспортных систем, доктора технических наук, профессора Валерия Андреевича ЗУЕВА успешно завершены испытания модели инновационной энергосберегающей ледокольной платформы на воздушной подушке для разрушения льда и продления навигации в Западной Сибири.

Испытания проведены в рамках проекта «Проектно



ориентированное обучение – полный жизненный цикл» по техническому заданию АО «Конструкторское бюро по проектированию судов «Вымпел».

Ледокольная платформа на воздушной подушке предназначена для проведения ледовых работ в Западной Сибири при температурах воздуха до минус 40°C с разрушением сплошного ледяного покрова толщиной до 1,5 метров. Платформа, не являясь самоходным судном, эксплуатируется посредством ледокольного буксира или грузового судна, приспособленных для плавания в битых льдах. Автономность плавания по запасам топлива составляет 5 суток.

Проектирование ледокольной платформы – результат работы проектной команды обучающихся в бакалавриате и магистратуре по образовательным программам «Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях» и «Кораблестроение».

По завершении проекта, в мае 2019 года, проектные команды представят результаты к защите на заседании экспертной комиссии с участием представителей Центра проектно ориентированного обучения (ЦПОО НГТУ) и экспертов АО «Конструкторское бюро по проектированию судов «Вымпел».

Положительная оценка

Нижегородский технический университет награжден дипломом Оргкомитета международного Digital Summit, проходившего с 19 по 21 сентября 2018 года в Нижнем Новгороде.



Ключевой темой саммита в этом году стали цифровые технологии как основа новой экономики и инструмент повышения качества жизни. Представители профессиональных сообществ обсудили различные вопросы, связанные с направлением «Умный регион» национального проекта «Цифровая экономика РФ» и подписали ряд важных для региона соглашений с ведущими операторами IT-рынка.

В рамках саммита прошла выставка научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России», которая входит в рейтинг наиболее значимых событий в экономической жизни России и носит международный статус «Мероприятие, одобренное UFI».

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева представил на Digital Summit ряд своих разработок. Стенд вуза познакомил с проектами в области создания ядерных энергетических установок, цифровой энергетики, внедрения технологий бережливого производства. А на открытой площадке демонстрировался беспилотный автомобиль «ГАЗель NEXT», оснащенный системой автономного управления, которая разработана инженерами ГАЗа совместно с учеными НГТУ.

Во время обхода экспозиции стенд НГТУ посетил глава региона Глеб Никитин, который проявил интерес к проектам опорного вуза. Ректор НГТУ Сергей Михайлович Дмитриев рассказал о недавно открытой в университете кафедре «Цифровая экономика» и провел ее презентацию. Глава Нижегородской области положительно оценил начинание опорного вуза, подчеркнув его важность и актуальность, и пожелал успеха в подготовке кадров, столь необходимых для экономики региона.

Антон СТАНОВОВ.
Фото с сайта НГТУ.

В День знаний

И вновь сотни первокурсников стали студентами одного из старейших, престижных и крупнейших вузов России – Нижегородского политеха. На торжественный митинг в День знаний собрались представители всех институтов НГТУ, руководство университета и почетные гости.

Открыл митинг ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева С.М. Дмитриев. Он поздравил первокурсников с Днем знаний и напомнил о славных традициях вуза, который за годы существования выпустил около 270 тысяч инженеров и сегодня, в статусе опорного, продолжает готовить специалистов для различных отраслей экономики на основе принципов бережливого производства и по праву носит звание первого в стране бережливого университета.

Напутственные слова новому пополнению Нижегородского политеха прозвучали от имени первого заместителя директора РФЯЦ – ВНИИЭФ, директора филиала ВНИИЭФ – НИИИС, выпускника политеха А.Ю. Седакова; исполняющего обязанности заместителя главы города, главы администрации Нижегородского района А.В. Мочкаева; заместителя генерального директора Ассоциации промышленников и предпринимателей области и также выпускника вуза Д.С. Замотина, представителей предприятий-партнеров техниче-

ского университета, студентов-старшекурсников.

Студенческий клуб подготовил театрализованное поздравление первокурсникам. В заключение митинга на Университетской площади по традиции был зажжен Огонь знаний и возложены цветы к монументу памяти студентам и преподавателям Нижегородского политеха, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

Затем первокурсники разошлись по университетским аудиториям, где руководители институтов вручили им студенческие билеты и зачетки, познакомили с расписанием занятий первого в их жизни семестра.

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Дорога в политех открыта

Студенчество – время больших амбиций и возможностей для реализации идей. Дни, когда бесконечный поток пар сменяют объединения и клубы по интересам, когда ты можешь успеть больше запланированного. Но к чему бы ты ни пришел в жизни, в памяти навсегда останутся теплые воспоминания о том, как ты впервые переступил порог вуза.

Приходишь 1 сентября на торжественное построение и думаешь, что все будет, как в школе: та же суета, праздничная атмосфера, поздравления и напутствия. Вот только лица ребят будто повзрослели, и постепенно приходит осознание, что ты стоишь на пороге взрослой жизни.

Руководство и студенческий актив Нижегородского технического университета каждый год с волнением готовятся к Дню знаний. Ведь этот день должен стать особенным для нового поколения политехников, за которым будущее.

Для ректора и преподавателей университета важно создать все условия для плодотворной работы со студентами и, конечно же, настроить ребят на получение новых знаний и навыков. В свою очередь, уже не абитуриенты, а первокурсники готовы к путешествию в мир открытий и знаний. А каковы их впечатления от первой встречи с вузом?

Яна Блинова, ИНЭУ:

– Ожидания от 1 сентября полностью оправдались. Огромное количество новых людей, познакомилась с одноклассниками и успела обзавестись новыми друзьями. Во время митинга на Университетской площади я с каждой минутой все больше убеждалась, что поступила именно туда, куда хотела.

Виктор Суриков, ИНЭУ:

– Линейка 1 сентября понравилась, да и в целом впечатления от вуза очень позитивные. Ребята в группе открытые, общительные. Впереди нас ждут годы дружбы и учебы в приятной и комфортной атмосфере.

Мария Галанина, ИНЭУ:

С 1 сентября в этом году для меня начался не только новый учебный год политехника-третьекурсника, но и новый этап в жизни в качестве первокурсника-заочника направления «Реклама и связи с общественно-



стью». Во второй раз я выбрала политех! Я верю, что здесь получу достойное образование и буду хорошим специалистом. Я верю людям, которые здесь работают, потому что это преподаватели с большим опытом и широкой практикой научной деятельности. Я верю, что здесь будет много друзей и много интересных мероприятий. Здесь царит атмосфера спокойствия, уверенности, дружелюбия и поддержки. Я не ошиблась в 2016-м, поступив в ИРИТ, верю, что не ошиблась и теперь!..

Сентябрь почти закончился, и многие первокурсники уже успели соприкоснуться со студенческой жизнью. Какие же впечатления произвел на них первый незабываемый месяц, проведенный в нашем вузе?

Антон Четвериков, ИЯЭиФ:

– Что у политеха не отнять, так это атмосферы. Это я понял сразу, еще 1 сентября. Учиться в университете оказалось интересно, хотя на практике бывает сложно. Огромный плюс, что для первокурсников проводят разные мероприятия. Благодаря этому я успел познакомиться со многими активными ребятами.

Да, в политехе зарождается самая крепкая дружба, здесь работает много студенческих организаций и объединений, и нынешним первокурсникам предстоит стать следующими их участниками. Но главное в вузе – учеба, участие в научной деятельности, если есть к тому способности и склонности. А пока запомни, каким ты пришел в Нижегородский политех, ведь так приятно будет вспомнить эти светлые дни через много лет. Студенческая пора – самая лучшая в жизни, не забывая об этом и не теряя время зря.

Екатерина КИРЕЕВА, ИНЭУ,
Студенческий медиацентр «ПолиТеле».



Испытания на Сахалине

Сотрудники Научно-исследовательской лаборатории моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона (НИЛ МП и ТК) и группа студентов направления «Прикладная математика и информатика» НГТУ им. Р. Е. Алексеева побывали летом на Сахалине, где проходили испытания автономного мобильного транспортного средства, входящего в группировку автономного мобильного робототехнического комплекса для мониторинга прибрежной зоны и оценки волнового климата.

Морские научные исследования представители опорного вуза проводят на острове совместно с сотрудниками специального конструкторского бюро (СКБ САМИ ДВО РАН) уже третий год подряд.

В состав группировки входят наземный автономный мобильный робототехнический комплекс (АМРК), который выступает в качестве базовой станции, среднеразмерный АМРК, автономное мобильное транспортное средство (подводный робот) и сверхмалый автономный телеуправляемый корабль повышенной мореходности для изучения морского дна. Все элементы группировки беспилотные.

В течение месяца на озерах Тунайча и мысе Свободном испытывали сверхмалый автономный телеуправляемый корабль повышенной мореходности и АМТС, который управляется оператором с компьютера, ноутбука, планшета или джойстика через Wi-Fi, раздаваемый с базовой станции. Для этого разработано специальное программное обеспечение, интегрируемое в любое устройство.

Также совместно со специальным конструкторским бюро (СКБ САМИ ДВО РАН) сотрудники лаборатории НГТУ им. Р.Е. Алексеева провели испытания автономного мобильного транспортного средства (АМТС), входящего в группировку автономного мобильного робототехнического ком-



плекса. Они проходили на озере Тунайча Сахалинской области.

В ходе эксперимента АМТС погрузилось на глубину около полутора метров и выехало обратно на берег. Транспортное средство было оснащено страховочным тросом и управлялось с защищенного ноутбука, а специальная конструкция и герметичный короб позволили свободно исследовать прибрежную зону. Передача данных с датчиков и изображения с камеры, установленной на транспортном средстве, и его запись происходили в режиме текущего времени по сети Wi-Fi. По оценкам специалистов, испытания прошли успешно.

В 2019 году ученые НГТУ им. Р.Е. Алексеева планируют проведение на Сахалине испытаний всего комплекса.

Антон СТАНОВОВ.

Фото Владимира БЕЛЯКОВА.

Умный светофор

Студенческий проект «Умный светофор» открыл новые горизонты для научно-исследовательской работы студентов и сотрудников НГТУ в области оптимизации улично-дорожной сети Нижнего Новгорода.

Предложив создание российского образца умного светофора, способного изменять длительность фаз в зависимости от интенсивности дорожного движения и внешних условий, будущие инженеры привлекли внимание представителей бизнеса. Это произошло во время IV международного форума «Инновации в дорожном строительстве», который проходил в мае этого года в Сочи.

По договоренности с нижегородской компанией «Предприятие ПИК» авторы проекта получили заказ на демоверсию НИР, а затем и на полноценное обследование одной из наиболее загруженных магистралей города – проспекта Гагарина.

Целью исследования стал анализ дорожно-транспортной ситуации, создание виртуальной модели проспекта и разработка сценариев по оптимизации движения с целью повышения пропускной способности магистрали.

В августе 2018 года начались тестовые исследования, а в сентябре около 100 студентов направлений подготовки «Технология транспортных процессов» и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в качестве контролеров согласно ГОСТу проводили под-



счет интенсивности дорожного движения на всех перекрестках проспекта, начиная с площади Лядова и заканчивая Ольгинским кольцом. На протяжении нескольких дней в сентябре проводился подсчет количества транспортных средств, движущихся во всех направлениях проспекта Гагарина, анализировались фазы светофорных объектов, подсчитывались задержки общественного транспорта на остановках, количество пешеходов на переходах и другие параметры. В работе молодые исследователи использовали не только визуальный метод контроля с заполнением специальных бланков, но и фото- и видеофиксацию, специальные приборы определения скорости движения «Визир 2М» и другие средства.

В процессе работы над проектом образовалась команда из преподавателей: доцентов кафедры «Автомобильный транспорт» А.В. Липенкова, К.О. Гончарова и доцента кафедры «Высшая математика» М.Е. Елисеева – и студентов – авторов проекта «Умный светофор» Даниила Филатова-Боброва и Михаила Якимова.

Сейчас работа находится на самом важном этапе: процессе создания виртуальной модели и разработке сценариев оптимизации улично-дорожной сети (УДС), в том числе и изменении алгоритмов работы светофорных объектов.

«Проекты оптимизации улично-дорожной сети на проспекте Гагарина и «Умный светофор» уникальны. Виртуальной модели УДС, как и актуальных данных по трафику на таких протяженных магистралях в Нижнем Новгороде нет. Создание действующей виртуальной модели с возможностью апробации вносимых изменений в дорожную инфраструктуру позволит решить широкий круг проблем и сделать оптимальный выбор сценариев развития дорожной инфраструктуры проспекта Гагарина, что может сэкономить средства городу и повысить надежность принятия решений. Таких, к примеру, как режим работы светофоров, разметка и количество полос, замена наземных пешеходных переходов на надземные и других», – говорит один из инициаторов проекта заместитель директора ИТС Кирилл Гончаров.

У проекта большие перспективы. В этом году политехники обещают предложить не только виртуальную модель изучаемой автомагистрали, но и создать российский прототип и уникальный алгоритм работы «Умного светофора».

Напомним, что свое развитие проект «Умный светофор» получил благодаря поддержке Университетского центра инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) и Assessment-центра (Ассесмент центра), деятельность которых организована в рамках Программы развития НГТУ как опорного вуза.

Максим ПОБЕДИН.

Фото автора.

Знаете, каким он парнем был!..

Этим летом трагически погиб кандидат технических наук, доцент кафедры «Автомобили и тракторы» института транспортных систем НГТУ Денис Владимирович ЗЕЗЮЛИН. Сегодня молодого ученого вспоминают его друзья и коллеги.

Владимир Викторович БЕЛЯКОВ, заслуженный работник высшей школы РФ, начальник Управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ, доктор технических наук, профессор кафедры «Строительные и дорожные машины»:

— С Денисом я познакомился, когда он только еще закончил бакалавриат и пришел в магистратуру. Под моим руководством он делал магистерскую диссертацию, а после этого остался в аспирантуре, и мы с ним готовились к защите кандидатской. Его работы в то время были направлены на изучение взаимодействия колесного, гусеничного, шнекороторного и других видов движителей со снежным полотном пути. И уже тогда Денис проявил себя как незаурядный, талантливый человек. Ему не нужно было указывать, объяснять: он все прекрасно понимал сам, поэтому, в основном, мы занимались отработкой технического языка, на котором писались статьи. Денис мог сам ставить себе задачи и сам их решать. Он видел перспективу своих исследований, а это крайне редко и крайне значимо для настоящего ученого и специалиста. Быть просто исполнителем достаточно просто, а вот формулировать задачи самостоятельно — гораздо сложнее.

После защиты диссертации Денис занимался, в основном, исследовательской работой, связанной с роботизацией транспортных и транспортно-технологических машин. При его участии были построены три робота, два из них были отправлены на остров Сахалин для испытаний, третья машина поедет туда в следующем году — Денис, к сожалению, этого уже не увидит.

Денис возглавлял группу специалистов опорного университета, которая работает совместно с Объединенным инженерным центром «Группы ГАЗ» в сфере роботизации и автоматизации коммерческого транспорта на базе автомобилей «ГАЗель». Последнее время его работа охватывала и вездеходную технику автозавода.

Денис родился и вырос в Балахне. Он рано потерял маму, и его воспитанием занимался отец. Молодой ученый был человеком незаурядным не только в работе, но и в жизни. Дениса все любили, его всегда окружало множество друзей и знакомых. Он прекрасно играл на гитаре, занимался восточными единоборствами. Но главным интересом в его жизни всегда была наука, которую он ставил гораздо выше интересов меркантильных.

С уходом Дениса мы потеряли очень многое. Он был наделен колоссальным талантом, и говорить о гранях его таланта можно бесконечно. Денис был и отличным конструктором, и исследователем, и математиком. Прекрасно владел английским, что помогло ему за его короткую научную жизнь объехать практически весь мир. С ним было легко, просто, и именно с ним мы могли воплотить в жизнь все наши замыслы.

Алексей Валерьевич ПАПУНИН, старший преподаватель кафедры «Строительные и дорожные машины»:

— С Денисом Владимировичем мы познакомились в 2010 году, во время совместной работы у нашего научного руководителя Владимира Викторовича Белякова. Денис был человеком, который всегда доводил поставленные задачи до конца. Его способности



проявились еще в школьные годы: он был отличником, победителем многих олимпиад.

Присущи ему были и такие замечательные качества, как дружелюбие и умение слушать. Денис умел заряжать людей своим позитивом. В любой компании, где он появлялся, атмосфера становилась теплой и дружеской. Он был очень общительным, с ним можно было поговорить на любые темы.

Что касается работы, то в нее он вкладывал всю свою душу, научные цели всегда ставил выше личных, прекрасно ладил с коллегами.

Дмитрий Михайлович ПОРУБОВ, аспирант кафедры «Автомобили и тракторы»:

— Денис Владимирович фактически был моим наставником, начиная с магистратуры. Формально он не был моим руководителем, но все знания, которые я получил в процессе обучения, — это, в основном, его заслуга.

Впоследствии мне посчастливилось проработать с этим человеком около двух лет, и мне хочется рассказать, как его личные качества отражались на работе. Сотрудничество автозавода с университетом — это достаточно сложная система, в которой каждой из сторон зачастую сложно найти точки соприкосновения. Денис — именно тот человек, который смог объединить производство и науку. С его приходом начался новый, успешный этап взаимоотношений ИТС, в частности, и НГТУ, в целом, с «Группой ГАЗ». Специалисты Объединенного инженерного центра автозавода увидели в Денисе человека, с помощью которого можно реализовать все их идеи — до его прихода они не обладали нужными для этого знаниями и компетенциями. По сути, Денис стал руководителем всех инновационных работ на автозаводе, начиная с систем помощи водителю и заканчивая беспилотными транспортными средствами, включая электрические. На протяжении последних полутора-двух лет именно он возглавлял и вел все эти проекты.

Денис был не только выдающимся ученым, но и прекрасным менеджером. В 31 год он уже состоялся как талантливый руководитель. Его знания охватывали огромные области. Денис смог создать команду, в которую вошли автомобильные инженеры, робототехники, электрики и другие специалисты, и с каждым из них он находил общий язык для конструктивного диалога.

Павел Олегович БЕРЕЦТОВ, ассистент кафедры «Автомобили и тракторы»:

— Мы познакомились, когда я был еще студентом, а Денис уже преподавателем. Я учился на четвертом курсе, и Денис Владимирович предложил мне поработать тогда еще в немногочисленной команде, занимающейся роботизацией транспортных средств. Очень скоро наше общение вышло за формальные рамки, и мы стали очень хорошими друзьями.

Будучи разносторонне образованным человеком, Денис обладал прекрасными дипломатическими способностями, что позволяло ему найти общий язык практически с любым человеком. Он умел увлечь людей идеей, доказать ее правильность.

Денис был наделен огромной жизненной энергией, которую полностью отдавал работе и людям, окружавшим его. Вся наша работа в команде была заряжена его энтузиазмом и энергетикой.

Человек жив, пока память о нем жива, а Дениса — нашего друга и коллегу — мы будем помнить всегда.

**Записал Антон СТАНОВОВ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.**



С ним было легко

Этот номер «Политехника» был уже практически сверстан, когда в редакцию пришли из Балахны воспоминания друзей, одноклассников и классного руководителя Дениса Зезюлина. Мы не смогли оставить их без внимания и решили опубликовать в вузовской газете.

Дарья ЛАРИОНОВА:

– Денис был моим лучшим другом, хотя многие не верят в дружбу между мужчиной и женщиной, но нам удалось ее сохранить на протяжении многих лет.

Говорить о том, что Денис был добрым, умным, талантливым, целеустремленным и ответственным человеком, можно бесконечно. Для меня он, в первую очередь, был родным и очень близким человеком, который всегда согревал теплотой своей души. Мы могли часами говорить по телефону, забыв про время, и говорили абсолютно обо всем, в том числе и про гороскоп.

Кстати, гороскоп был отдельной темой для него. Еще со школы Денис очень внимательно следил за звездами, за их влиянием на человека. Он безошибочно мог определить знак зодиака человека, с которым пообщался буквально несколько минут.

Любил Дениска подшучивать. Особенно мне нравилось, как он говорил смешные вещи с серьезным видом. Однажды получилось так, что он был в Австрии, а я в Чехии в одно и то же время, и мы пересылали друг другу снимки аналогичных католических соборов. Было забавно и интересно.

Очень доброе и трепетное отношение к нему было к детям. Я замечала, что когда он общался с моей дочкой, то как будто превращался в такого же маленького человечка и смотрел на мир детскими глазами. С азартом играл во дворе в футбол, запускал мыльные пузыри, катался на маленькой лошадке-качалке.

Я очень люблю читать, и Денис периодически снабжал меня художественной литературой. Взамен получал подробный пересказ прочитанной книги и часто говорил про кого-нибудь из героев: «О, прямо как у меня... По-честному». Последнее, что я ему посоветовала прочесть, – «Триумфальную арку» Ремарка. Но успел ли он прочесть эту книгу, теперь уже неизвестно...

Алена ПЕЛЕВИНА, одноклассница:

– Еще со школы я запомнила Дениса очень добрым и справедливым человеком. Он не разделял людей на хороших и плохих, ко всем относился ровно. Я никогда не слышала от него плохих слов про других людей. К каждому человеку он находил свой подход и для каждого из нас умел подобрать именно те слова, которые могли убедить и успокоить. При этом он никогда не был лицемером.

Я запомнила его как очень светлого человека, который всегда готов был помочь и поддержать. Денис, даже когда был очень занят, все равно находил время, чтобы ответить на сообщения. С ним легко было, и мне его очень не хватает...

Почему-то я больше чем уверена, что после смерти такие люди, как Денис, становятся ангелами. Надеюсь, что так это и будет.

Максим Михайлович ШУРАВИН, выпускник школы № 3 г. Балахны, ударник группы «Молния», выпускник кафедры МТНМ НГТУ им. Р.Е. Алексеева, ведущий инженер-конструктор:

– Любовь к музыке пробудил во мне Денис. Он показал мне аккорды, бои, переборы и несколько песен, и я с жадностью начал постигать азы игры на дедушкиной семиструнной гитаре, убрав с нее лишнюю струну.

Во время учебы в 10-м классе в местном клубе появился кружок игры на гитаре с преподавателем и пятаким гитаристов, в состав которых вошли я и Денис. Через некоторое время мы заговорили о создании группы. Талантом игры на гитаре я не блистал и, осознавая, что могу вылететь из коллектива, подошел после уро-



На испытаниях на Сахалине.

ков к Денису и спросил: «Можно, я в вашей группе буду барабанщиком?» «Чувство ритма у тебя есть – давай!» – ответил он, и так началось мое погружение в мир рок-музыки.

Денис купил себе бас-гитару. Полуакустический, винтажный, как сейчас бы сказали, бас выглядел потрясающе! Мне же не удалось найти себе инструмент, и ударную установку мы сделали из подручных средств...

Осенью, с началом обучения в выпускном классе, мы снова вернулись в клуб, который стал нашим вторым домом. Как нам удавалось совмещать учебу, подготовку к выпускным экзаменам, посещение курсов для поступления в вуз и репетиции, я до сих пор не пойму! После репетиций мы возвращались домой пешком, так как жили в трех километрах от клуба, и всю дорогу разговаривали о музыке, сочиняли новые тексты и строили планы на будущее.

Первым нашим концертом стала открытая репетиция на сцене клуба, в котором мы занимались. Зрителей было немного, а волнение – огромным. Концерт прошел на ура! Все были счастливы. После этого состоялись концерты в школе для учителей и одноклассников, играли мы и на выборах, и на ежегодном фестивале «Балахит»...

С началом обучения в университете времени на репетиции оставалось все меньше и меньше, и в конце концов наша группа распалась. Но я вечно буду благодарен судьбе за то время и возможность общаться с Денисом. Его увлеченность, упорство и желание творить заражали и придавали сил. И силы эти до сих пор со мной.

М.Г. ПЕЧЕРКИНА, классный руководитель:

– К сожалению, так бывает, что учителя провожают своих учеников не только в самостоятельную жизнь, но и в последний путь. Месяц назад педагоги школы № 3 города Балахна простились с одним из самых лучших своих выпускников – Денисом Зезюлиным.

Наша школа небольшая, учеников в ней немного, поэтому яркие личности очень заметны. Именно такой личностью был Денис. Это юноша, в котором сочетались интеллект, высокая нравственность и культура поведения.

Удивительной была его тяга к знаниям. Нет, он не был «ботаником», который бездумно зазубривает материал, – он во всем хотел добраться до сути. В школе так бывает, что отличников не очень жалуют одноклассники. Но Дениса уважали, к его словам прислушивались, с его мнением считались, потому что он был НАСТОЯЩИМ. Если надо, мог отстоять свою правоту; если не принимал поведение литературного героя, говорил об этом открыто и прямо, и его высказывания всегда отличались аргументированностью и тактичностью. Денис был жизнерадостным человеком: играл на гитаре, выступал в КВНе, был душой компании...

Какая память останется о каждом из нас, зависит от нас самих. Денис, безусловно, оставил свой след в сердцах и душах тех, кто его знал. Мы никогда не забудем его.

Фото предоставлены ИТС.

Эти «Ждановца» краски!

Лето 2018 года в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец» выдалось особенным. В течение 59-го сезона прошло сразу шесть студенческих смен – каждые две недели лагерь принимал новых студентов, и за лето отдохнули 553 студента НГТУ всех курсов, из них 45 человек – бесплатно: такая возможность предоставляется вновь поступившим студентам политеха с высокими баллами ЕГЭ.

Первая смена бойцов строительных отрядов НГТУ

Традиционно каждой весной представители штаба студенческих отрядов Нижегородского политеха принимают активное участие в подготовке лагеря к новому сезону. С ответственной задачей бойцы успешно справились и в этом году. А уже в июне в благодарность за работу в университете более 60 представителей отрядов «Сила тока» (институт электроэнергетики), «Эталон» (институт промышленных технологий машиностроения) и «Квант» (институт ядерной энергетики и технической физики) впервые получили возможность отдохнуть в «Ждановце».

В отличие от предыдущих сезонов, когда бойцы участвовали лишь в трудовой смене «Берег Горький», этим летом они смогли воспользоваться всей инфраструктурой лагеря, отдохнуть и подготовиться к предстоящей целине на Всероссийских и международных стройках.



IT-смена

Уже второй год студентам, желающим повысить свой уровень знаний в сфере информационных технологий, «Ждановец» предоставляет уникальную возможность: дирекция ИРИТ совместно с администрацией лагеря проводят ИТ-школу, участником которой может стать любой интересующийся компьютерными технологиями политехник.



На открытии смены 2018

года присутствовали ее организаторы – представители дирекции ИРИТ и гости: директор института А.В. Мякинков, заместитель директора Л.В. Шерстнева, заведующий кафедрой «Графические информационные системы», заместитель начальника лагеря А.Д. Филинских, директор СОЛ «Ждановец» О.Б. Солдаткин и председатель профкома студентов НГТУ им. Р.Е. Алексеева, выпускник ИРИТ М.Ю. Долгов.

В программе ИТ-смены – ежедневные встречи на лекциях с профессионалами в сфере программирования, дизайна, интернет-технологий, практические занятия по сборке и разборке компьютеров, встречи с работодателями. Не обошла стороной участников смены и насыщенная студенческая жизнь лагеря: ребята активно проявили себя в традиционных для СОЛ «Ждановец» вечерних концертах и творческих конкурсах, поставили новые спортивные рекорды лагеря.

Фестиваль с компанией MERA

Еще одним крупным событием как в сфере информационных технологий, так и в спортивной жизни лагеря стал ежегод-

ный фестиваль с ИТ-компанией MERA. Впервые он состоялся в 2009 году, когда представители компании (большинство из которых – выпускники НГТУ) приехали в лагерь политехников, чтобы провести Фестиваль дружбы между студентами ИРИТ и выпускниками НГТУ. С тех пор это стало доброй традицией, и каждое лето на спортивных площадках «Ждановца» собираются спортсмены, заинтересованные в сфере компьютерных технологий.

Фестиваль дружбы

Традиционно, с 2003 года, летом спортивно-оздоровительный лагерь «Ждановец» приглашает в гости представителей крупнейших предприятий Госкорпорации «Росатом» – в этом году Фестиваль дружбы состоялся уже в 16-й раз. 5 делегаций (в среднем по 50 человек) встретились на ждановском побережье, чтобы помериться силой в различных видах спорта.

Фестиваль ежегодно собирает на берегу Горьковского моря представителей предприятий и вузов региона, заинтересованных в подготовке инженерных кадров для атомной отрасли. В этом году на встречу приехали команды ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», АО «ОКБМ Африкантов», ФГУП «НПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова, АО ИК «АСЭ» и Саровского физико-технического института, филиала НИЯУ МИФИ. Самая многочисленная делегация представляла хозяев площадки – нижегородских политехников.

Открыл фестиваль ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева С.М. Дмитриев. Приветствуя участников и гостей, он напомнил о многолетних традициях фестиваля и пожелал его нынешним участникам хранить и преумножать их в будущем. На торжественном открытии присутствовали и.о. вице-губернатора Нижегородской области Евгений Люлин, министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Сергей Злобин, генеральный директор Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей Валерий Цыбанев, представители руководства предприятий атомной отрасли региона, а также глава местного самоуправления Городецкого района Николай Поляков.

В этом году участниками праздника стали также представители Белорусского государственного технологического университета, с которым Нижегородский политех связывает давнее партнерство.

Программа Фестиваля дружбы включила в себя 10 видов спорта – от футбола и бадминтона до гольфа и стритбола. Фестиваль запомнился его участникам и гостям также концертной программой: творческие коллективы НГТУ, команда культурного лагеря и представители предприятий Росатома показали запоминающиеся яркие выступления.

В рамках деловой части форума состоялся круглый стол «Роль предприятий Госкорпорации «Росатом» в формировании и реализации «Стратегии социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года». На круглом столе обсуждался конкретный вклад каждого предприятия и вуза в реализацию масштабных задач, стоящих перед регионом.

Фестиваль КВН

Состоялся этим летом в «Ждановце» и 10-й юбилейный фестиваль Нижегородской городской открытой лиги КВН. Традиционное мероприятие собрало 11 команд КВН, представляющих вузы Нижегородской области и других регионов. Впервые в истории фестиваля его участниками стали также школьная команда КВН «Городок» и команда КВН из города Электросталь Московской области.

Летние игры КВН – одна из традиций «Ждановца». В 2009-м, в год 50-летия лагеря, прошел первый фестиваль, и с тех пор на про-



тяжении всего десятилетия праздник юмора ежегодно проходит на побережье Горьковского моря.

Программа юбилейного фестиваля состояла из двух конкурсов: «Визитной карточки» каждой команды и «Разминки». По результатам выступления команд жюри в составе участников команд КВН опорного вуза разных лет и бывших культуртов «Ждановца», которое возглавил проректор по внеучебной работе НГТУ В.П. Могутнов, определило победителей:

1-е место – команда «Мама, я с друзьями» (НГТУ им. Р.Е. Алексеева),

2-е место – «Городок» (школа №186),

3-е место – «Сборная Усть-Кузьминска» (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) и «За Волгой» (г. Заволжье).

Этой осенью всех любителей юмора ждут полуфинальные игры Нижегородской городской открытой лиги КВН в Большом актовом зале Нижегородского политеха.

«Мисс Побережья - 2018»

Самым масштабным и красочным событием для всего побережья Горьковского моря ежегодно становится конкурс красоты среди студенток политеха, отдыхающих в «Ждановце». Невероятное световое шоу, яркие костюмы участниц, захватывающие выступления... Присутствуя на столь зрелищном конкурсе, зрители порой забывают, что они находятся не в современном концертном зале, а в сосновом лесу на берегу моря.

Десять участниц конкурса «Мисс Побережья» в течение всей смены проходили подготовку, ставили свои выступления. Также для них была организована индивидуальная фотосессия студенческим медиацентром НГТУ.

Весь летний театр лагеря был заполнен на финале конкурса, красочное шоу длилось до полуночи. Без конкурса «Мисс Побережья», который проводится в «Ждановце» на протяжении уже более десятилетий, не обходится ни один сезон лагеря.

«Ждановец» – дорога к политеху

Заключительной сменой лагеря стала смена студентов, только что поступивших в опорный университет. Те абитуриенты, которые набрали высокий балл на экзаменах перед поступлением в НГТУ, смогли отдохнуть в спортивно-оздоровительном лагере и приобщиться к традициям политехников еще до начала лекций и семинаров в вузе.

Путевки этим ребятам были предоставлены бесплатно, и это – поощрение тем, чей результат при поступлении в политех был 220 баллов и выше, а также победителям олимпиад школьников, зачисленным в вуз. Потенциальных претендентов на подобный бонус, по итогам вступительной кампании этого года, в НГТУ оказалось 199, но не все из них (по разным причинам) воспользовались предложением администрации университета.



Отдых в «Ждановце» начался для первокурсников с ознакомительной экскурсии, а в течение двух недель смены они приняли участие в множестве новых для них мероприятий: «Дне бегуна», чемпионатах по футболу и волейболу, пляжных мероприятиях и обширной культурной программе.

По словам ребят, впервые переступающих порог технического университета, в лагерь «Ждановец» хочется приезжать еще и еще. А для этого предстоит хорошо учиться в течение всего учебного года и с нетерпением ждать нового, юбилейного сезона в родном месте политехников всех поколений – «Ждановце»!

V Слет отрядов НГТУ

140 представителей студенческих отрядов Нижегородского государственного технического университета – СПО «Всплеск», СПО «Навсегда», ССО «Квант», ССО «Сила тока», СОП «Альянс», СОП «Ассорти» – приехали в спортивно-оздоровительный лагерь «Ждановец» для подведения итогов прошедшей целины. В течение всего третьего трудового семестра ребята работали на всероссийских стройках, вожатыми в детских лагерях, сопровождали поезда дальнего следования. Представители отрядов политеха приняли активное участие в международных строительных проектах в Белоруссии, Индии, Бангладеш и Турции.

На торжественном открытии слета бойцов студенческих отрядов опорного вуза приветствовали проректор по внеучебной работе НГТУ Виктор Петрович Могутнов, директор спортивно-оздоровительного комплекса «Ждановец» Олег Борисович Солдаткин и начальник лагеря Сергей Иванович Понятов.

В течение слета бойцы студенческих отрядов НГТУ им. Р.Е.

Алексеева не только подвели итоги сделанного этим летом, но и полноценно отдохнули, используя инфраструктурные объекты и возможности лагеря «Ждановец».

В преддверии Дня борьбы с терроризмом в «Ждановце» прошла встреча делегатов слета студенческих отрядов Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева с участниками контртеррористической операции в Сирии, проведенная по инициативе отдела по воспитательной работе университета. Перед студентами выступили военнослужащие Межрегионального учебного центра инженерных войск сержанты Д. Киселев, А. Белянин и старший сержант С. Кустарев.

Юбилейный слет порадовал ребят как традиционными спортивными и творческими мероприятиями, так и играми в новом формате. В течение трех дней на территории студенческого лагеря «Ждановец» звучали голоса болельщиков товарищеских матчей по футболу и волейболу, участники «разогревали» головы перед учебным годом в интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?» и инженерном конкурсе «Машина Голдберга».

Несмотря на то, что участники слета студотрядов не попали на торжественную линейку в честь начала нового учебного года в университете, День знаний запомнился им праздничным приветствием ректора Сергея Михайловича Дмитриева, который 1 сентября приехал в СОЛ «Ждановец», чтобы поздравить ребят и принять отчет о проделанной работе в третьем трудовом семестре.

В благодарность за поддержку и помощь Штабу студенческих отрядов Нижегородского политеха ребята вручили ректору НГТУ коллекцию памятных значков международных студенческих строительных отрядов «Росатома», в число которых входили студенты опорного вуза.

Завершился юбилейный слет праздничным концертом, на котором были подведены итоги трудового семестра, а самые активные их представители получили звание «Лучший боец целины - 2018» и памятные призы от Штаба студенческих отрядов НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Дмитрий ДМИТРИЕВ.

Фото автора, Юлии ГЛУХОВОЙ и Елизаветы ЛУНИНОЙ.

Великолепная семерка

Семь проектов нашего опорного университета признаны победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования. Конкурс проводится Федеральным агентством по делам молодежи «Росмолодежь».

В этом году прошли итоговый отбор и получили грантовую поддержку следующие проекты Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева:

- «Тимуровцы 21 века» (номинация «Студенческие отряды»),
- Всероссийский инженерный фестиваль «Я – конструктор!» (номинация «Наука и инновации»),
- «Форт Политех» (номинация «Студенческий спорт, туризм»),
- Конкурс «Лучший староста НГТУ» (номинация «Поддержка студенческого самоуправления»),
- «ИТ-школа» (номинация «Профессиональные компетенции и предпринимательство»),
- «Нижегородский марафон литературного и фотоискусства «UNDERGROUND» (номинация «Культура, искусство и творчество»),
- Развитие Студенческого патриотического клуба НГТУ «Горжусь Россией, Родине служу» (номинация «Патриотическое воспитание и межкультурные коммуникации»).

«Тимуровцы 21 века»

Проект «Тимуровцы 21 века» реализуется Штабом студенческих отрядов НГТУ на протяжении пяти лет.

При получении заявки или просьбы от пенсионеров, ветеранов, многодетных семей, детских домов, храмов, монастырей, от других нуждающихся жителей Нижнего Новгорода и области формируется команда из числа опытных студентов-добровольцев для оказания помощи разной сложности. Ребята проводят выходные за уборкой или ремонтом, принося пользу и радость жителям Нижнего Новгорода.

«Я – конструктор!»

Фестиваль состоит из трех блоков: образовательного, соревновательного и выставочного. Студенты, сотрудники НГТУ и гости имеют возможность посетить мастер-классы ведущих ученых, представителей бизнеса и промышленности, а также



лидеров студенческих конструкторских бюро. Студенческие команды соревнуются в создании элементов транспортных средств, принимают участие в соревнованиях радиоуправляемых моделей автомобилей на специальной трассе и по беспилотным летательным аппаратам. На выставке студенты и молодые ученые в сфере беспилотного транспорта, транспорта на альтернативных источниках энергии имеют возможность представить свои разработки и результаты научных исследований.



«Форт Политех»

«Форт Политех» – соревнование-игра, состоящее из разных тематических этапов, которые представляют собой физические испытания с элементами театра и интеллектуальных игр для команд из шести человек.

Главной задачей проекта является пропаганда здорового образа жизни и занятий физической культурой и спортом среди молодежи.

«Лучший староста НГТУ»

Конкурс «Лучший староста НГТУ» проводится с целью поддержки талантливой молодежи, создания условий для самореализации студентов в области науки, искусства, спорта и общественной деятельности.

ИТ-школа

Проект реализуется на базе ИРИТ НГТУ. Для получения практических навыков работы создаются команды, в которых студенты смогут выполнять различные виды реальных работ под руководством опытных наставников.

В результате проведенных мероприятий молодые специалисты получают конкурентные преимущества на рынке труда, овладевают профессиональными компетенциями в области информационных технологий на предприятиях ИТ-отрасли.

UNDERGROUND

UNDERGROUND – это живой марафон литературного и фотоискусства, направленный на то, чтобы выявить актуальные социальные проблемы молодого поколения и научить творческих ребят художественному чтению стихов, театральным навыкам, а также фотографии.

Студенческий патриотический клуб

Работа Студенческого патриотического клуба НГТУ включает целый комплекс мероприятий: совместную работу по патриотическому воспитанию студенческой молодежи с инженерным центром Министерства обороны Российской Федерации (г. Кстово); профильные тематические поездки студентов институтов в военные части; торжественные собрания с концертными программами, посвященные памятным датам Отечества и многое другое. Студенты принимают активное участие в спортивных военно-патриотических играх «Звезда» и «Заря», конференциях в области гражданско-патриотического и духовно-нравственного воспитания молодежи, посещают места боевой и воинской славы, музеи и исторические места.

«Все молодежные проекты-победители НГТУ прошли очень серьезный отбор и были оценены экспертами Росмолодежи, – отметила помощник ректора по молодежной политике Анна Малиновская. – Приятно, что мероприятия, которые проводит наш технический университет, получили такую высокую оценку. Будем надеяться, что эта победа и в дальнейшем будет способствовать развитию студенческого самоуправления, самоорганизации ребят в Нижегородском политехе».

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото из архива редакции.

