



ПОЛИТЕХНИК

29 февраля 2016 г.

№2 (155)



2
Российские
студенческие отряды:
праздник в НГТУ



3
День защитника
Отечества



5
80 лет кафедре
«Управление
инновационной
деятельностью»



6
Ярмарка вакансий



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Настоящий студенческий ректор

По многолетней сложившейся в нашем вузе традиции 25 января, в День российского студенчества и Татьянин день, возглавлявший предыдущие пять лет технический университет С.М. ДМИТРИЕВ поздравил ребят, собравшихся в Большом актовом зале, с праздником, а девушек, преподавателей и сотрудников, носящих имя Татьяна, еще и с Днем ангела.

– Вы, наши студенты, действительно передовой, активный отряд нижегородского студенчества, а у нас в Нижнем Новгороде 40 тысяч студентов. Мы, конечно, помогаем вам, способствуем успешному продвижению вперед, но и гордимся вашими достижениями, – сказал Сергей Михайлович. – Вам выпала уникальная возможность – учиться в одном из лучших технических университетов Российской Федерации. У нас открылось много новых научных и учебных лабораторий. Совсем недавно состоялась замечательная презентация еще одной новой проектно-образовательной площадки – технопарка Студенческого конструкторского бюро Formula Student. Желаю всем вам огромных успехов, ведь в студенческие годы закладывается очень много в ваши души, в ваше сознание, в это время вас настигает, может, не первая, но самая настоящая любовь. С праздником вас, дорогие друзья!

Пять лет назад, также 25 января, С. М. Дмитриев был назначен ректором политеха. Прошло время, в течение которого много было сделано для укрепления позиций НГТУ в сфере образовательных услуг и многое изменилось в нашем университете. И вот в День российского студенчества нынешнего года пришел Приказ Министерства образования и науки РФ об утверждении Сергея Михайловича в должности ректора НГТУ им. Р. Е. Алексеева с 26 января 2016 года на новый срок.

Студенты поздравили С. М. Дмитриева с этим знаменательным событием в его жизни, отметив, что с ним «приятно работать и общаться, так как он всегда и во всем на шаг впереди». Как только хватает времени и энергии Сергею Михайловичу, но он действительно в курсе всех студенческих дел в вузе, посещает почти все значимые студенческие мероприятия. Не случайно ребята назвали его «настоящим студенческим ректором».

Но какой же праздник без наград и подарков? Поэтому студенты подарили Сергею Михайловичу майку с логотипом университета и надписью «Лучший ректор лучшего вуза» (см. фото), а он наградил дипломами и вручил призы от ректората лучшим студентам политеха, отличившимся в учебе, общественной деятельности и спорте: **Татьяне Ковалевой** (ИФХТИМ), **Олегу Чистякову** (ИЯЭиТФ), **Татьяне Бабчук** (ИТС), **Дмитрию Самарову** (ИНЭЛ), **Юлии Зайцевой** (ИФХТИМ), **Ирине Коперсак** (ИФХТИМ), **Сергею Шандюку** (ИПТМ), **Анастасии Галаниной** (ИТС), **Наталье Мироновой** (ИРИТ), **Дмитрию Осинкину** (ИНЭУ) и **Артему Пашпорину** (ИПТМ).

Ирина НИКИТИНА.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Есть к чему стремиться

Приказом Министерства образования и науки РФ в должности ректора НГТУ им. Р.Е. Алексеева с 26 января 2016 года утвержден профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Атомные и тепловые станции и медицинская инженерия» Сергей Михайлович ДМИТРИЕВ.



За время своей работы почетный работник высшего профессионального образования, ведущий ученый, председатель Нижегородского отделения Ядерного общества России, заместитель председателя Совета ректоров вузов Нижегородской области, капитан I ранга в запасе, помимо множества орденов, медалей и нагрудных знаков, заслужил уважение и доверие всего коллектива вуза, чему свидетельствовала практически единогласная поддержка его кандидатуры на выборах.

Итоги

Сергей Михайлович поделился с корреспондентом «Политехника» итогами проделанной работы и рассказал о планах на будущее:

— Я не отделяю себя от коллектива вуза, поэтому могу сказать, что за предыдущие пять лет нашими совместными усилиями было сделано достаточно много.

• Во-первых, мы выходим в лидеры по оценке рейтингов университетов «Интерфакс» и «Эксперт РА». Среди технических и естественнонаучных вузов России НГТУ занимает 34-е место, сразу после университета им. Лобачевского, а ведь еще три года назад нас ни в каких рейтингах не было. Благодаря чему это достигнуто?

• В настоящее время мы выигрываем все гранты, в которых участвуем. Наиболее существенно на вузе отразились, на мой взгляд, наши победы в конкурсе программ стратегического развития, а также в конкурсе по постановлению № 220, заключающемуся в привлечении ведущих ученых в российские образовательные учреждения. На полученные в результате этих побед средства было приобретено оборудование для ключевых инженерных центров нашего университета.

Уже третий год подряд наш вуз становится 100-процентно эффективным по оценке мониторинга, охватывающего все критерии его деятельности.

Мы выиграли новые конкурсы по Президентской программе переподготовки инженерных кадров. Исторически так сложилось, что НГТУ — вуз, который готовит кадры для предприятий оборонно-промышленного комплекса (это наша судьба!), поскольку Нижний Новгород богат такими предприятиями. Мы развиваем свои базовые кафедры, которых у нас сейчас уже 14 на крупных промышленных предприятиях.

• С точки зрения имущественного комплекса, мы закончили строительство кампуса на Казанском шоссе. В конце прошлого года ввели в эксплу-

атацию три новых здания, закончили строительство общежитий. Поэтому теперь все у нас в едином территориальном образовании, и это настоящий студенческий университетский кампус, что тоже достаточно важно. Продолжаем развивать и спортивно-оздоровительный лагерь «Ждановец».

• Мы активно взаимодействуем с промышленностью. Подтверждением этому являются три выигранных подряд конкурса по постановлению № 218 — развитие и создание высокотехнологичных производств на промышленных предприятиях. Это конкурсы с группой ГАЗ, с «ПКК Миландр», «ОКБМ Африкантов». А в итоге у нас появилась возможность повысить заработную плату нашим преподавателям. И, несмотря на сложности в экономике, зарплата у преподавателей в 2015-м стала выше, чем в предыдущем году.

• Мы активно развиваем международную деятельность, взаимодействуем с университетами и промышленными предприятиями за рубежом.

И планы

— За прошедшее время сделано было действительно немало, но есть еще к чему стремиться, поэтому у нас обширные планы на будущее, — отметил Сергей Михайлович.

• В первую очередь это касается создания опорного университета, у которого будет контрольная цифра приема по магистратуре, аспирантуре, и где будут работать диссертационные советы. И тогда, помимо многих других преимуществ, мы уже сможем самостоятельно обучать по стандартам четвертого поколения.

Такой вуз региону просто необходим, поскольку существующим высокотехнологичным предприятиям нужны не только бакалавры, но и магистры. Наши промышленники озадачены этой проблемой, но единственное условие, которое на сегодняшний день не позволило принять нам участие в этом конкурсе, это условие добровольного объединения с вузами Минобрнауки. Но мы будем работать в данном направлении по различным векторам, чтобы осуществить этот стратегический шаг.

• В этом году у нас аккредитация университета. Все преподаватели уже знают об этом, и мы усиленно работаем в тех рамках, в которые нас поставило Министерство образования и науки.

Для успешной аккредитации необходим упорный труд, и я бы хотел пожелать нашим преподавателям набраться мужества и подготовить в надлежащем виде все необходимые документы.

• На сегодняшний день достаточно остро стоит вопрос эффективного использования приобретенного оборудования. Необходимо создавать центры коллективного пользования этим дорогостоящим и во многом уникальным оборудованием, чтобы у всех была возможность с ним работать. Как оказалось, гораздо легче приобрести оборудование, чем потом его эффективно использовать.

• Что касается знаменательных дат, то в этом году нас ждут два события — это 100-летие Р.Е. Алексеева и 100-летие И.И. Африкантова, наших выдающихся выпускников. Мы купили действующий экраноплан и сейчас выбираем место, где его установить в память о Ростиславе Евгеньевиче Алексееве. А на первом корпусе вуза планируем установить мемориальную доску Игорю Ивановичу Африкантову.

В 2017 году будем отмечать 100-летие нашего университета. Это государственный праздник, к которому мы хотим сделать новый креативный музей, разместив его в первом корпусе и создав в нем выставочную экспозицию, которая будет достойна ведущего университета России.

— Пользуясь случаем, — сказал в завершение Сергей Михайлович, — поздравляю всех политехников

с 23 февраля, с Днем защитника Отечества! Для нас это особый праздник, поскольку наш университет готовит кадры для предприятий Нижнего Новгорода и других городов России, ответственных за оборону всей страны. Поэтому мы воспитываем не только высококвалифицированных инженеров, но и патриотов нашего Отечества.

Юлия МОСКВИЧЕВА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

От всей души поздравляем Вас, Сергей Михайлович, с утверждением в должности ректора НГТУ имени Р.Е. Алексеева! Желаем дальнейших успехов в непростой, беспокойной, очень ответственной и важной деятельности, требующей огромных затрат энергии, сил, ума и таланта, и, конечно же, процветания Нижегородского политеха под Вашим руководством!

Редакция газеты НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Политехник».

ДЕНЬ РСО

Недели мы снова куртки зеленые

Политех издавна славится своими студенческими отрядами. Из строительных отрядов 1970-х годов вышли многие ныне именитые сотрудники нашего вуза, и им есть что вспомнить про незабываемые времена студенческих строев. Сегодня в НГТУ сформировано восемь отрядов. Такого числа отрядов нет больше ни в одном учебном заведении в Нижнем Новгороде. Поэтому неслучайно, что именно технический университет 17 февраля принял у себя гостей (представителей еще почти трех десятков отрядов) из разных нижегородских вузов.

В прошлом году Указом Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина был утвержден новый государственный праздник — День российских студенческих отрядов (РСО), который отныне будет отмечаться 17 февраля. Первое торжественное мероприятие, посвященное празднику отрядного движения в Нижегородской области, прошло в этом году в НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

По словам Алины Овчаровой, «с самого утра наш университет окрасился пестрыми целинками строительных, педагогических отрядов и отрядов проводников, на переменах звучали отрядные песни, а в холле первого корпуса развернулась экспозиция стендов, посвященная истории отрядов политеха. Кульминацией праздника стали «орлянский круг» и торжественный вечер.

Положив руки друг другу на плечи, ребята из разных отрядов плотным кольцом заполнили фойе первого корпуса политеха, а стоявшие в центре представители союза отрядных гитаристов наигрывали мотивы всем известных песен. Мерно покачиваясь, сотня человек дружно, но негромко пела, а протискивавшиеся сквозь толпу сотрудники университета смотрели на происходящее кто с удивлением, а кто с улыбкой, вспоминая свою молодость.

Плавнo переместившись в Большой актовый зал НГТУ, праздник продолжал собирать все больше участников, не всем даже хватило места. Развевались флаги, ребята искренне радовались встрече друг с другом.

На сцену тем временем поднялся ректор НГТУ С.М. Дмитриев с обращением и поздравлением студотрядовцев. И тут же Сергей Михайлович был награжден благодарственным письмом Центрального штаба Молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды» за вклад в развитие студенческих отрядов. А еще из рук командира Штаба студенческих отрядов политеха Романа Копылова ректор получил в подарок самую настоящую целинку — главный опознавательный знак студента-отрядовца. Такие же благодарственные письма и целинки в тот вечер ребята вручили проректору НГТУ В.П. Могутнову, директору ИЯЭИТФ А.Е. Хробостову и начальнику отдела комплектации и подбора персонала АО «НИАЭП» А.Е. Чегодаеву.

Поздравил студентов и главный специалист по вопросам реализации государственной молодежной политики министерства образования Нижегородской области С.В. Яндыганов, отметив вклад студенческих

отрядов в формирование молодежного сообщества. От ветеранов движения выступил председатель профсоюзной организации сотрудников НГТУ А.В. Семашко. Затем заслуженных наград удостоились лучшие и самые трудолюбивые представители отрядов.

Вечер в целом получился насыщенным музыкой, танцевальными и вокальными выступлениями, наполненным патриотизмом и увлеченностью ребят своим делом. А расставаясь, все они с искренней надеждой говорили о новой встрече, но уже не в актовом зале, а на необъятной и такой долгожданной целине.

Дмитрий ДМИТРИЕВ, ИРИТ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



С ДНЕМ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!

Не просто долг, а призвание

День защитника Отечества, 23 февраля, многие годы является для нас не просто красным днем календаря, а преисполненным глубочайшего смысла торжеством, призванным отдать дань уважения и признательности защитникам нашей страны. В этом государственном празднике заложен огромный духовный и морально-нравственный потенциал, память о героических подвигах наших предков, о ратной доблести воинов, отстаивавших независимость нашей Родины. И все же это праздник, прежде всего, тех людей, для кого защита Отечества не только долг, но и жизненное призвание.



Сил России. Приветственным словом и поздравлением с праздником всех собравшихся открыл мероприятие ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, капитан I ранга в запасе **С.М. Дмитриев**. Сергей Михайлович отметил заслуги в деле патриотического воспитания студентов ветеранов вуза: **Геorgia Андреевича Душина, Бориса Дмитриевича Забегалова, Александра Николаевича Терехина, Владимира Ивановича Кулагина, Евгения Васильевича Кныша, Александра Вячеславовича Жилова, Георгия Михайловича Мирясова, Юрия Ивановича Анашкина, Якова Тимофеевича Шварца**. За активную патриотическую работу наградил почетными грамотами ветерана университета **Эдуарда Михайловича Ямпольского** и магистранта ИТС **Михаила Бомбелюка**.

Поздравил политехников с Днем защитника Отечества и начальник отдела по Советскому и Нижегородскому районам Военного комиссариата Нижегородской области, полковник **Н.Н. Михневич**, обратив внимание выпускников вуза на преимущества современной контрактной службы.



От имени ветеранов НГТУ выступил **Б.Д. Забегалов** и очень увлекательно рассказал о своем военном детстве, о занятиях в суворовском училище, открывшемся в нашем городе в годы войны, об участии в Параде Победы в июне 1945 года.

Организаторы мероприятия подготовили насыщенный программу, в которой нашлось место и показу патриотических видеороликов, и творческим выступлениям выпускников политеха, и профессиональным номерам ансамбля песни и пляски ПРК ВВ МВД России. Торжественное собрание в университете было проведено совместно с отделом по Советскому и Нижегородскому районам Военного комиссариата Нижегородской области, 9-й Отдельной Висленской мотострелковой бригадой, Региональным отделением Общероссийской общественно-государственной организации «Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России» Нижегородской области и Центром автотранспорта «Академия».

Поздравляем всех политехников с Днем защитника Отечества! Пусть вашу жизнь освящает слава побед российской армии, сила и мощь русского оружия, любовь и преданность своей Отчизне.

Спасибо вам, дорогие наши защитники, за то, что вы были, есть и обязательно будете! Мы уверены, что нет на свете ничего сильнее неодолимого, непостижимого русского духа. А поэтому и наша Россия сильная и непобедимая!

**Юлия МОСКВИЧЕВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.**

Праздник воинов – защитников Отечества официально был установлен в молодой советской республике 23 февраля 1922 года как День рождения Красной Армии. Накануне, 22 февраля, на Красной площади состоялся первый военный парад, в котором приняли участие войска Московского гарнизона.

С 1923 года, по приказу Реввоенсовета Республики, 23 февраля ежегодно стал отмечаться как День Красной Армии и со временем приобрел статус всенародного праздника. С 1946 года праздник получил название День Советской Армии и Военно-Морского Флота. 10 февраля 1995 года Государственная Дума России приняла закон «О днях воинской славы России», и праздник 23 февраля обрел новое название – День защитника Отечества.

День защитника Отечества в НГТУ торжественно отметили 19 февраля. Праздник начался в вестибюле первого корпуса с выставки стрелкового оружия, демонстрации современного военного обмундирования, сборки-разборки автомата, электронного тира и консультаций по контрактной службе.

Затем участники и гости праздника переместились в актовую зал, куда под звуки «Встречного марша» внесли университетское знамя политехники, отслужившие в рядах Вооруженных



АКТУАЛЬНО

Дорогой героев

История Нижегородского технического университета, готовящегося к своему 100-летию, неразрывно связана с защитой нашей страны: с 1926 года в институте работал военный кабинет, а затем и военные кафедра, факультет, которые готовили выпускников к службе в армии и на флоте.



щихся выпускников нашего вуза – Ростислава Евгеньевича Алексеева и Игоря Ивановича Африкантова, которые учились в вузе в одной студенческой группе. Вся их трудовая деятельность неразрывно связана с вопросами обороноспособности нашей Родины. Под их руководством были созданы уникальные образцы военной продукции: экранопланы, атомные корабли.

В НГТУ уделяется большое внимание патриотическому воспитанию: создан и развивается молодежный патриотический клуб, который готовит наших студентов для участия в областных и городских историко-патриотических мероприятиях, таких как «Мининский призыв», акциях «День неизвестного солдата» и «15 дней до Победы», в университетской военно-спортивной

игре «Звезда», фестивале «Весна. Победа. Юность», а также в совместных мероприятиях с военным комиссариатом Нижегородской области. Большую помощь патриотическому воспитанию студентов оказывает Совет ветеранов университета во главе с В.И. Кулагиным.

В 2015 году первокурсники института транспортных систем, группа 15-КСУ-1, заняли третье место в городской сценарно-ролевой игре «Дорога Героев», участвовали в городских патриотических мероприятиях – исторических викторинах «Битва за Родину», «Я – нижегородец». Сейчас ребята – активные члены студенческого патриотического клуба НГТУ. Большая заслуга в этом куратора группы Ю.А. Москвичевой, направляющей и поддерживающей студентов в их патриотических начинаниях.

19 февраля на торжественном собрании, посвященном Дню защитника Отечества, ректор вуза наградил почетной грамотой магистранта ИТС Михаила Бомбелюка, участвующего во всех патриотических мероприятиях вуза, занимающегося архивной работой по поиску сведений о политехниках, ушедших на фронт в годы Великой Отечественной войны и передающего свой опыт новым членам патриотического клуба.

В рамках «Программы развития студенческих объединений в 2015 году» студенты НГТУ участвовали в праздничных мероприятиях в городе-герое Волгограде, в легкоатлетическом пробеге Минск – Нижний Новгород – Ижевск, посвященных 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. Такие мероприятия вносят неоценимый вклад как в развитие сотрудничества студентов разных вузов, так и в нравственное и патриотическое воспитание студенческой молодежи.

**Е.В. ЗУЕВА, отдел по воспитательной работе.
Фото предоставлено патриотическим клубом.**

В 30-е годы в вузе в рамках всеобщей военной подготовки все студенты и сотрудники освоили программу начального военного обучения действиям одиночного бойца, вооруженного стрелковым оружием. За успехи в военном обучении вуз был удостоен почетного звания «Институт – крепость обороны», а студенты и сотрудники награждались знаком «Готов к труду и обороне».

В период Великой Отечественной войны из института ушли защищать Родину 744 человека: 599 студентов, 107 сотрудников и 38 преподавателей. Назад вернулись всего 254 человека. Семь из них стали Героями Советского Союза.

Многие члены нашего коллектива непосредственно связаны с оборонной промышленностью, разработкой и выпуском военной продукции. Наш университет является головным вузом Приволжского федерального округа по участию в развитии военно-промышленного комплекса России, победителем конкурса вузов России «Кадры для ВПК».

В этом году исполняется 100 лет со дня рождения выдаю-



К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

СЧАСТЛИВЫЙ ЧЕЛОВЕК

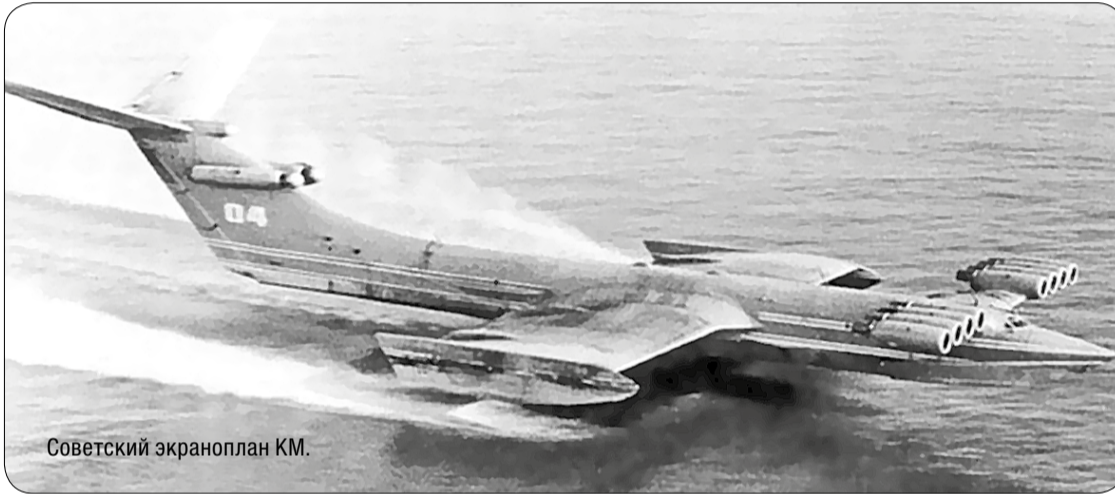
18 декабря этого года исполнится 100 лет со дня рождения выдающегося конструктора, создателя скоростного флота России Ростислава Евгеньевича АЛЕКСЕЕВА. Почти полвека жил и работал на нижегородской земле известный во всем мире судостроитель, доктор технических наук, заслуженный изобретатель России, руководитель самого крупного в отрасли НПО, лауреат Ленинской и двух Государственных премий СССР, депутат Верховного Совета РСФСР.

Ростислав Евгеньевич Алексеев родился 18 декабря 1916 года в Бранской области, в семье учительницы и агронома. В 1933 году семья Алексеевых переехала в город Горький (ныне Нижний Новгород), где Ростислав поступил учиться на рабфак и в то же время работал чертежником и художником в различных учреждениях. Все члены семьи очень хорошо рисовали, а Ростислав Евгеньевич больше всего любил рисовать яхты и корабли.

В 1935 году он поступил в Горьковский индустриальный институт (теперь Нижегородский государственный технический университет) на кораблестроительный факультет. А 1 октября 1941 года защитил дипломную работу «Глиссер на подводных крыльях», и Госкомиссией ему было присвоено звание инженера-кораблестроителя. После защиты молодой инженер получил направление на завод «Красное Сормово», где с 1941 по 1943 годы работал в должности контрольного мастера выпуска танков.

В 1942 году было принято решение о выделении ему помещения и людей для работы по созданию боевых катеров на подводных крыльях. Вот с того старого сарая и троих помощников и началось создание Центрального конструкторского бюро по судам на подводных крыльях (ЦКБ по СПК). Катера Алексеева не успели принять участия в боевых действиях, но детище Алексеева росло, набирало силу и размах, работы коллектива получили известность и признание.

В 1951 году Ростислав Алексеев и его помощники за разработку и создание судов на подводных крыльях были удостоены Государственной премии. Коллектив начал работать над невиданным до тех пор пассажирским судном на подводных крыльях (СПК), получившим символическое название «Ракета». Летом 1957 года Алексеев представил новую модель на суд мировой общественности, приведя ее в Москву в дни Международного фестиваля молодежи и студентов. С того события и началось у нас (впервые в мире) скоростное судостроение. Одно за другим ста-



Советский экраноплан КМ.

ли появляться катера «Волга», «Метеор», «Комета»...

В 1962 году десять сотрудников ЦКБ по СПК во главе с Р. Е. Алексеевым получили Ленинскую премию за создание нового транспортного средства. Суда на подводных крыльях и имя Алексеева становятся визитной карточкой нашего города.

При этом человека, создавшего принципиально новый вид транспорта, уже не устраивали достигнутые скорости – 60–80 км/час и даже 95 км/час у «Буревестника», против обычных в то время 15–20 км/час у водоизмещающих судов. Он искал способы еще большего уменьшения площади контакта элементов судна с водой, вплоть до сведения ее к нулю. Поэтому и начал работу по созданию уникальных аппаратов – экранопланов. Это низколетательные аппараты, использовавшие поверхность воды для старта, посадки и полета над ней. Экранопланы, по расчетам Алексеева, могли достигнуть авиационных скоростей. Так, при высокой экономичности их скорость могла приблизиться к 250 км/час.



«В детстве я мечтал, что если сильно разогнаться, то по воде можно бежать, скользить, лететь, цепляясь руками за шершавую, бугорчатую поверхность реки», – говорил своим коллегам Ростислав Евгеньевич Алексеев. И он стал счастливым человеком – осуществил свою мечту, пробежался по воде.

В 1962 году в ЦКБ началась работа по созданию экраноплана КМ для ВМФ, а в 1964-м – над проектом экраноплана Т-1 для воздушно-десантных войск. Первый должен был летать на высотах в несколько метров, а второй – достигать высоты 7500 м.

22 июня 1966 года КМ, самый крупноразмерный для своего времени летательный аппарат на земле, был спущен на воду. За его штурвал, как, впрочем, и всех своих СПК, первым встал Ростислав Алексеев.

С 1962 по 1968 годы ЦКБ по СПК разрастается до первого в мире Научно-производственного объединения (НПО) по судам на подводных крыльях, которое включало в себя филиалы в Балахне, Чкаловске, Каспийске и на заводе «Волга».

В начале 1970-х годов НПО по СПК был дан заказ на постройку боевого транспортно-десантного катера «Орленок». 3 ноября 1979 года первый в мире десантный корабль-экраноплан был взят на вооружение ВМФ. А через три месяца 9 февраля 1980 года его создатель Р. Е. Алексеев после двух операций скончался.

Последователями выдающего конструктора было создано большое семейство экранопланов различного назначения. Скоростные суда с маркой «Сделано в СССР» ходили во многих странах мира.

Ирина НИКИТИНА.

Фото из архива ОАО «ЦКБ по СПК» им. Р. Е. Алексеева.

ЗНАМЕНАТЕЛЬНАЯ ДАТА

В честь славного политехника

На основании распоряжения правительства Нижегородской области № 2031-Р от 6 ноября 2015 года в НГТУ утвержден план мероприятий по подготовке и проведению торжественного празднования 100-летия со дня рождения Р. Е. Алексеева, чье имя носит наш вуз.

Согласно этому плану, по словам члена областного оргкомитета по проведению торжественного празднования 100-летия со дня рождения выдающегося кораблестроителя Р. Е. Алексеева, проректора по внеучебной работе НГТУ В. П. Могутнова, студентов, преподавателей и сотрудников вуза ждет много интересных, торжественных событий в честь нашего выдающегося выпускника.

• Проведение тематических студенческих мероприятий в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец», посвященных деятельности Р. Е. Алексеева (один раз в каждую из трех смен – с 5 июня по 29 августа 2016 года).

Каждое такое мероприятие – это торжественное открытие с участием администрации вуза и почетных гостей; лекции-презентации о деятельности Р. Е. Алексеева и ЦКБ по СПК; круглые столы с ветеранами, работавшими с Р. Е. Алексеевым; выставки корабельной техники; творческие и спортивные конкурсы для студентов; вручение памятных сувениров; торжественное закрытие.

• Содействие НГТУ в проведении 36-й Всероссийской парусной регаты «Кубок Р. Е. Алексеева» – 1–9 августа 2016 года.

• Создание экспозиции в музее истории НГТУ в честь Р. Е. Алексеева.

В помещении музея в 4-м учебном корпусе планируется расширить экспозиции, посвященные Р. Е. Алексееву, на основании до-

полнительных материалов, предоставленных дочерью Ростислава Евгеньевича Т. Р. Алексеевой, а также архивных документов университета и ЦКБ по СПК (срок открытия – 30 сентября 2016 года).

В новом помещении музея истории НГТУ в 1-м учебном корпусе, который откроется в юбилейном для вуза, 2017 году, будет создана еще одна экспозиция, посвященная Р. Е. Алексееву (в настоящее время создается проект ее размещения).

• Установка на территории НГТУ созданного под руководством Ростислава Евгеньевича Алексеева экраноплана «Волга-2», приобретенного на ОАО «НАЗ «Сокол» за счет средств НГТУ.

В настоящее время планируются изыскательные, проектные, земляные, строительные работы в границах территории установки экраноплана по улице Минина, 24 (1-й учебный корпус НГТУ) с учетом требований по объектам культурного наследия Нижнего Новгорода.

Торжественное открытие памятника – 23 ноября 2016 года, в день открытия Всероссийской научно-технической конференции к 100-летию со дня рождения Р. Е. Алексеева.

• 23–24 ноября 2016 года – Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Р. Е. Алексеева.

Вслед за открытием памятника-экраноплана «Волга-2» на территории вуза в плане конференции: торжественное открытие; проведение выставки, посвященной жизни и деятельности Р. Е. Алексеева; пленарное заседание с приглашением членов администрации города и области, видных представителей промышленных предприятий и соратников Р. Е. Алексеева; секционные заседания, посвященные обсуждению как истории создания СПК и экранопланов, так и современных проблем кораблестроения.

Ирина НИКИТИНА.



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Гранты Президента

Четыре заявки НГТУ им. Р. Е. Алексеева вошли в число победителей на соискание президентских грантов для молодых ученых России.



В направлении «Науки о земле, экологии и рациональном природопользовании» победили три заявки сотрудников научно-исследовательской лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона» (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор А. А. Куркин): победителями в конкурсе 2016 года по государственной поддержке молодых российских ученых – кандидатов стали

• **Айрат Рафаэлевич Гиниятуллин** с темой «Солионы и бризеры в стратифицированном океане: численное моделирование, спектральный и статистический анализ» и

• **Владимир Сергеевич Макаров** с темой «Экспериментально-теоретическое исследование и разработка статистических моделей грунтовых поверхностей береговых зон для прогнозирования путей повышения эффективности функционирования мобильных робототехнических комплексов мониторинга прибрежных районов»;

• **Ирина Игоревна Диденкулова** с темой «Накат длинных волн на берега бухт произвольной формы» победила в конкурсе 2016 года по государственной поддержке молодых российских ученых – докторов наук.

• В направлении «Технические и инженерные науки» **Илья Владимирович Воротынец** с темой «Создание мембранных каскадов нового типа для процессов разделения и глубокой очистки газов для микро- и нанозлектроники» стал победителем в конкурсе 2016 года по государственной поддержке молодых российских ученых – докторов наук.

Ирина НИКИТИНА.

ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ

Дом, в который хочется приходить

19 февраля в конференц-зале университета состоялось торжественное заседание, посвященное 80-летию кафедры «Управление инновационной деятельностью» ИНЭУ, на котором присутствовали преподаватели, выпускники и студенты кафедры. С поздравлением коллективу кафедры выступил ректор НГТУ профессор С. М. Дмитриев.



С презентацией истории становления и развития кафедры выступил профессор **О. В. Федоров**. Он рассказал, в частности, о знаменитой плеяде ученых, являвшихся заведующими кафедрой в разные годы, об их основополагающих книгах и жизненном пути.

Приказом директора Горьковского индустриального института (впоследствии ГПИ, ныне НГТУ) П. А. Тюркина от 7 июня 1935 года была образована кафедра «Организация и планирование производства», которую возглавил выпускник Нижегородского механико-машиностроительного института Н. Е. Ястребов, инженер завода «Красное Сормово». Коллектив кафедры читал для студентов только три дисциплины: «Организация и планирование производства», «Техническое нормирование» и «Охрана труда и противопожарная безопасность».

Научная работа на кафедре началась практически сразу же после ее создания. Уже в первые годы существования кафедры были выполнены важные работы по обобщению стахановских методов труда в кузнице Горьковского автомобильного завода и организации технического нормирования на заводе «Красная Этна». Позднее были разработаны системы планирования и регулирования серийного производства на радиотелефонном заводе имени В. И. Ленина и на Горьковском заводе фрезерных станков.

С 1940 года кафедра получила название «Экономика и организация производства». Постепенно увеличивалось количество читаемых дисциплин, которые были ориентированы на конкретные отрасли промышленности.

В 1976 году из состава преподавателей кафедры образуется новая кафедра «Охрана труда и техники безопасности» (в настоящее время «Производственная безопасность, экология и химия»), а в 1985 году была выделена еще и кафедра «Экономика и организация приборостроения и энергетике» (в настоящее время «Экономика, управление и финансы»). В том же году кафедра была переименована в кафедру

«Экономика и организация машиностроения» (ЭОМ). С целью оптимизации распределения учебной нагрузки между кафедрами социально-экономического факультета кафедра стала осуществлять подготовку по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» по различным формам обучения.

В 2005 году кафедра открыла новую специальность «Управление инновациями» и была переименована в кафедру «Управление инновационной деятельностью». В настоящее время состав кафедры насчитывает 27 человек профессорско-педагогического состава.

В разные годы кафедрой возглавляли **Н. Е. Ястребов**, **Л. М. Зельцбург**, **Б. Н. Бобрынин**, **Г. М. Момин**, **Н. И. Третников**, **М. М. Дурандин**, **О. В. Федоров**, **С. Н. Яшин**. В настоящее время заведующим кафедрой является **Д. Н. Лапаев**, доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН, заместитель директора по научной работе ИНЭУ, председатель Нижегородского регионального отделения Вольного экономического общества России, член правления ВЭО России.

На юбилейном торжестве Дмитрий Николаевич выступил с докладом об актуальной деятельности кафедры и стратегии ее развития. С поздравлениями и пожеланиями развития кафедре выступили директор ИЯЭИТФ **А. Е. Хробостов**, директор ИНЭЛ **А. Б. Дарьенков**, заместитель директора ИТС **Т. И. Курагина**, заведующий кафедрой «Менеджмент» ИНЭУ **В. М. Матиашвили** заведующий кафедрой «Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации» ИНЭУ **Е. А. Зайцева**, профессор **В. П. Кузнецов** (Мининский университет), профессор **С. В. Ларцов** (Гипрогазцентр), профессор **М. Н. Дмитриев** (НГАСУ), доцент кафедры «Производственная безопасность, экология и химия» **А. Б. Елькин**. От имени студентов и магистров кафедры слова благодарности произнесла **Е. В. Захарова**. Она поздравила педагогический коллектив кафедры, назвала его домом, в который хочется приходить за советом и поддержкой. А студенты посвятили кафедре гимн, в котором есть такие слова:

*Здесь готовят тех ребят,
Кто знает толк в идеех.
Инновационный взгляд –
Успех во всех решениях!*

*Припев:
Управлять и создавать,
Вести вперед к победе,
Задачи сложные решать –
Мы знаем свое дело!*

*Мы управленцы всех идей,
Мы знаем все тут мели.
Страну направим мы скорей
К инновационной цели!*

Праздничное торжественное заседание кафедры завершилось общей фотографией.
С. Б. ВДОВИНА.
Фото предоставлено кафедрой.

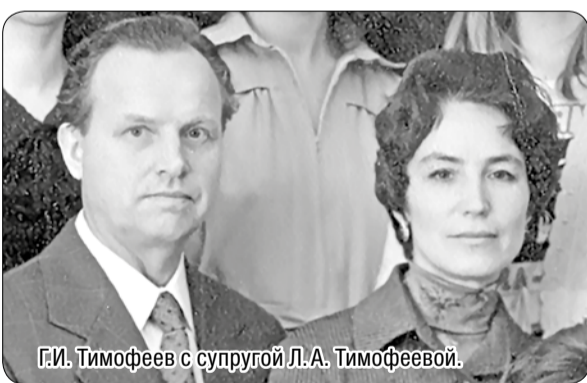


К 100-ЛЕТИЮ ВУЗА

Теплая память

В канун 100-летнего юбилея НГТУ воспоминания о тех, кто внес значительный вклад в историю университета, становятся особо значимыми. Одним из деятельных ученых, педагогов и администраторов был **Геннадий Иванович ТИМОФЕЕВ**, накрепко связавший свою судьбу с развитием индустриального института в 40-х годах, политехнического – в 50–80-х годах XX века, технического университета – с 90-х годов XX века до начала XXI века. Поэтому, казалось бы, обыденное дело – презентация книги, которая прошла в конце первого семестра этого учебного года, обернулось торжеством признательности и благодарности.

Обширный читальный зал библиотеки стал тесноват и одновременно уютен благодаря более семидесяти ученикам, соратникам, сослуживцам, родственникам, собравшимся на презентацию. В зале был полумрак, но светился большой экран. Эта обстановка, а также тишина внимания, взрываемая одобрительными аплодисментами, создавали ауру почитательности и радостного узнавания Геннадия Ивановича как неповторимого человека.



Г.И. Тимофеев с супругой Л.А. Тимофеевой.

На рассмотрение и в подарок собравшимся была предложена небольшая по формату, но насыщенная информацией книга в голубой мягкой обложке под названием «В память об учителе и наставнике: профессор Г. И. Тимофеев», выпущенная издательством «Дальнаука», Владивосток, 2015 год.

Причиной столь далекого места издания явилось то, что ученик Г. И. Тимофеева доктор технических наук, профессор технического университета в Комсомольске-на-Амуре Алексей Иванович Евстигнеев стал инициатором написания книги и главным ее автором, о чем поведал в видеозаписи с экрана. Другой автор – директор АВШ НГТУ, доктор технических наук, профессор Владимир Лаврентьевич Сивков был организатором и компетентным ведущим в оживлении памяти о своем учителе.

Г. И. Тимофеев был тружеником и творческим научным организатором, подготовившим и выпустившим 33 кандидатов наук и 5 докторов наук, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР. Интересным подкреплением повествования ведущего стали сменявшиеся одна за другой фотографии, наградные документы, дипломы, отражающие научную карьеру именитого профессора.

Третьим автором книги стала дочь Г. И. Тимофеева Светлана Геннадьевна Малиновская, с отличием окончившая НГТУ, а ныне заботливо опекающая сооружение пристроя к университетской часовне в честь Преподобного Федора Федоровича Ушакова.

На презентации она рассказала об истоках формирования характера отца, родившегося в старинном Варнавине, в семье, преданной духовным устоям православия. Выступление Светланы Геннадьевны с показом фотографий свидетельствовало о цельности личности Г. И. Тимофеева как мужа и отца, воспитавшего ее и трех внуков в любви, ответственности и трудолюбии. Светлана Геннадьевна считает и себя ученицей отца.

Зять Г. И. Тимофеева Сергей Викторович Малиновский, член Союза художников России, тепло вспоминал

о тесте. Результат семейного воспитания проявляется сегодня в деятельности внучки Геннадия Ивановича Анны Сергеевны Малиновской, которая работает помощницей ректора нашего университета по молодежной политике.

Заведующий кафедрой МТИО доктор технических наук, профессор Игорь Олегович Леушин рассказал о взаимоотношениях со своим учителем, который вел его, самого молодого, 33-летнего докторанта в стране, приучая к самостоятельности, выдержке и преодолению всех препон, возникавших при двойной защите докторской диссертации – сначала в политехе, а затем в ВАКе, в Москве. Игорь Олегович вспоминал об особом интонационном инструменте общения Г. И. Тимофеева – его знаменитом «Ну, ну...», которым он то одобрял, воодушевляя, а то порицал, оберегая от негатива.

Об интенсивной деятельности Геннадия Ивановича в должности про-

ректора по науке напомнил доктор технических наук, профессор Вениамин Аркадьевич Скуднов, который во времена Тимофеева был секретарем Ученого совета института.

Николай Павлович Гогин выступил с благодарностью Г. И. Тимофееву, который был у него мастером в литейном цехе № 1 автозавода, но, разглядев в молодом рабочем творческие задатки, подвинул его пойти в науку и стать кандидатом технических наук, доцентом.

Доктор технических наук, профессор Виктор Александрович Васильев свидетельствовал о присущей Геннадию Ивановичу скромности и непритязательности, которая проявилась при поступлении его дочери Светланы в институт.

Стиль жизни Г. И. Тимофеева: быть полезным людям, никого не обременять, ни на что не жаловаться, работать постоянно.

При написании книги об отце у Светланы Геннадьевны родились глубокого смысла строки:

*Родина – от слова род,
Мы – России дети.
Перед нами целый мир,
Мы за все в ответе.*

Так за малые три часа воспоминаний поэтическое «Мы единый организм: предки и потомки» воплотилось в неформальное ощущение этого единства.

Обильный фуршет завершил прекрасно организованную презентацию. Желающие смогли увидеть выставленные в витринах монографии, журнальные статьи, учебные пособия – малую часть из 370 работ Геннадия Ивановича Тимофеева.

М. Н. ДОБРОТВОР.
Фото предоставлены С. Г. Малиновской.



В.Л. Сивков и С.Г. Малиновская.

ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

Будущее формируется сегодня

Ориентирование в будущей профессии, правильный вектор развития и научной работы в процессе обучения в вузе, знакомство с требованиями работодателя – залог успешной реализации выпускника при трудоустройстве и возможность построить успешную карьеру по окончании политеха. Именно с этой целью 18 февраля в шестом корпусе НГТУ прошла ежегодная Ярмарка вакансий, призванная ответить на все возникающие у студентов вопросы.



На торжественном открытии мероприятия с приветственным словом выступил проректор по учебной работе Евгений Геннадьевич Ивашкин, а также почетные гости: представитель министерства образования Нижегородской области Ирина Альбертовна Зверева, заместитель генерального директора Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей Денис Сергеевич Замотин и представитель министерства промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области Александр Николаевич Овечкин. Кстати, все они – выпускники политеха и с гордостью вспоминают проведенные в нашем вузе годы.

На Ярмарке вакансий политехники могли ознакомиться с предложениями крупнейших предприятий города и области, в том числе с представителями атомной отрасли, оборонно-промышленного комплекса, конструкторских бюро и организаций, работающих в сфере информационных систем и технологий. У каждого стенда посетителей ждала информация о структуре предприятия, требованиях к изучаемым дисциплинам и открытым вакансиям. Демонстрировалась также готовая выпускаемая продукция, что позволяло получить более полное представление о производстве.

В настоящее время НГТУ им. Р.Е. Алексеева имеет 14 базовых кафедр на различных предприятиях города и области и является головным вузом ПФО по подготовке кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса. Это, несомненно, дает огромный плюс при трудоустройстве студентов, обучающихся на данных направлениях подготовки в нашем вузе. Среди руководителей нижегородских предприятий более 80% выпускников политеха, что также свидетельствует о ценности выпускаемых нашим университетом кадров.

По ходу мероприятия проректор НГТУ **Е.Г. Ивашкин** ответил на вопросы нашего корреспондента:

– **Евгений Геннадьевич, что дает Ярмарка вакансий политехникам?**

– *Такая форма общения с работодателями дает возможность студентам ближе познакомиться с предприятиями, на которые они могут трудоустроиться. Помимо информации о вакансиях, ребята могут узнать о той социальной работе, которая проводится на рабочих местах. Ведь трудоустроиться, безусловно, очень важно, но кроме работы существует еще коллектив, спорт, общение, социальная сфера. Вот как раз такое непосредственное общение студентов с уже трудоустроенными коллегами, а на предприятиях сейчас работает достаточно много молодежи, позволяет ребятам лучше сориентироваться в выборе.*

Базовое техническое образование дает фундамент, позволяющий человеку уверенно идти по жизни. С недавнего времени мы вводим новый проектный метод обучения, когда собирается

команда, которая выполняет конкретную задачу. Яркий пример тому – СКБ «Формула Student». Это проект, объединивший студентов многих институтов нашего вуза, и уже на данном этапе появляются лидеры, которые ведут за собой свои команды. А в дальнейшем, когда ребята придут работать на предприятия, они уже будут иметь представление о своих возможностях и способностях: кому-то интересно работать над технологиями, а кому-то – руководить.

– **С какого курса студенту стоит задуматься о выборе профессии?**

– *Лучше начинать задумываться о своем будущем с первого курса, чтобы понять: мое это или нет, постараться познакомиться с предприятиями и наладить общение со специалистами там заранее. В нашем вузе существует целевой прием, очень много научных работ проводится для предприятий. Например, в лаборатории реакторной гидродинамики на ИЯЭИТФ, работающей в сотрудничестве с ОКБМ. Результаты студенческих работ в лаборатории позволяют физтеховедам лучше познакомиться с производственным процессом, а в случае трудоустройства получить рекомендацию от института.*

Для студентов очень важна мотивация. Для успешного трудоустройства всем предстоит пройти конкурс, и в данном случае диплом без «троек», конечно же, предпочтителен. Поэтому, чтобы получить достойную работу, надо потрудиться во время обучения в вузе. И потом, просто диплом ничего не дает, важны знания, полученные в университете, и активность студента.

– **Сегодняшнее мероприятие будет иметь какое-то продолжение?**

– *Каждый год к нам приезжают ведущие нижегородские предприятия, и, если у ребят возникает заинтересованность в каких-то конкретных работодателях, мы организуем для студентов экскурсии на соответствующие предприятия или приглашаем их представителей индивидуально в НГТУ.*

Хочется верить, что уже в день проведения Ярмарки вакансий в НГТУ кому-то из студентов и выпускников политеха удалось найти свою будущую профессию. А может, кто-то открыл для себя более подходящую специальность и определился с поступлением в магистратуру. Ведь современное образование позволяет по окончании бакалавриата выбрать в магистратуре другое направление обучения и на выходе из вуза получить диплом сразу по двум специальностям. Не исключено, что кто-то решил заключить целевой договор с предприятием, обучаясь на старшем курсе, – такой вариант сотрудничества тоже имеет определенные плюсы. Одним словом, желаем всем интересной работы и успешной карьеры по окончании Нижегородского политеха!

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото автора.

ЗНАЙ НАШИХ!

ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Экология: проблемы и решения: Познание продолжается

В День российского студенчества, 25 января, в Законодательном собрании Нижегородской области состоялось подведение итогов областного конкурса студенческих работ «Экология: проблемы и решения».

С физикой в разных ее направлениях познакомились 11 и 12 февраля нижегородские школьники и студенты, посетившие Информационный центр по атомной энергии в рамках недели, посвященной Дню российской науки.

Конкурс проводился в Нижегородской области во второй раз. Его организаторы – комитет по экологии и природопользованию Законодательного собрания и Нижегородское областное отделение Всероссийского общества охраны природы.

Свои работы на конкурс представили студенты 8 высших учебных заведений Нижнего Новгорода: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, НГСХА, ННГАСУ, НижГМА, ГУВТ, ВШЭ. От нашего университета в проекте приняли участие 10 студентов из ИФХТим, ИЯЭИТФ и ИНЭУ.

Кстати, желающих принять участие в областном экологическом конкурсе в этом году в НГТУ было много. Поэтому сначала был проведен конкурс для отбора лучших работ в нашем вузе. Руководитель студенческих экологических работ **Валентина Михайловна Смирнова** отметила, что замечен рост уровня представленных на конкурс работ, повысилась также заинтересованность студентов в участии в подобных проектах.

Что касается итогов областного конкурса, то самое большое количество призовых мест оказалось у студентов нашего университета, а именно 6 работ студентов НГТУ в различных номинациях были по достоинству оценены экспертами жюри.

В номинации «Новые технологии и проблемы экологии» **1-е место** заняла **М.А. Яшина**, студентка 4-го курса, гр. 12-ТБ (ИФХТим). Она представила работу на тему «Селективная переработка и детоксикация отходов гальванических производств». **2-е место** – **А.Ю. Силантьева**, студентка 3-го курса, гр. 13-ПБ (ИФХТим) с работой по теме «Технологии очистки нефтесодержащих сточных вод и их применение в Нижегородской области».

В номинации «Экология и экономика» **1-м местом** удостоилась работа **Н.С. Углова** и **М.А. Ипатов**, студентов 4-го курса, гр. 12-ТЭП (ИФХТим), «Процессы переработки отходов ПВХ и получение вторичного сырья», а **2-м местом** – работа **Е.А. Краевой**, студентки 2-го курса, гр. 14 ОСС (ИЯЭИТФ), «Атомная энергетика. Экологические риски».

В номинации «Экология и здоровье человека» **2-е место** присуждено работе **Е.И. Шаровой** и **П. Кавтаевой**, студенток 2-го курса, гр. 14-БИО (ИФХТим), «Магний – элемент жизни всей природы и здоровья человека».

В номинации «Экология города» **3-е место** заняла работа **Ю.А. Гладышевой** и **Е.С. Дерябиной**, студенток 4-го курса, гр. 12-ТБ (ИФХТим), «Химическое загрязнение почв рай-



онов г. Нижнего Новгорода».

Жюри отметило высокий уровень работ остальных участников конкурса от НГТУ им. Р.Е. Алексеева: **Р.А. Кочеткова**, студента 3-го курса, гр. 13-НТЭ (ИФХТим), с работой «Конвергенция наук: биоинженерия и компьютерная инженерия в технологиях современности и будущего» и **А.Н. Смирновой**, студентки 3-го курса гр. 13-УИЗПВ (ИНЭУ), с работой по теме «Решения эффективной утилизации нефтешламов на основе наилучших доступных технологий».

Победители конкурса получили почетные дипломы и ценные призы.

Алина Силантьева поделилась, что участие в конкурсе дало возможность узнать ей много нового и интересного, помогло развить навыки, необходимые для профессионального роста, а также принесло много положительных впечатлений и радость от победы.

Юлия Гладышева и Екатерина Дерябина в своей работе предложили новый способ борьбы с загрязнением почв, который можно совместить с озеленением города.

– Полученные знания во время участия в конкурсе очень полезны для нас, так как мы – выпускники университета, и совсем скоро перед нами встанет проблема выбора места работы. Возможно, наша будущая профессия как раз и будет связана с данной сферой, – сказала Екатерина.

Поздравляем всех участников областного конкурса студенческих работ «Экология: проблемы и решения» с заслуженной победой и желаем дальнейших успехов!

Нина КАЛКИНА, ИФХТим.

Для всех гостей ИЦАЭ путешествие в научный мир начиналось знакомством с историей образования атомной отрасли России, представленной экспозицией «Росатом – цепная реакция успеха». Демонстрация выдающегося вклада советских физиков-ядерщиков в предотвращение гонки вооружений раскрыла посетителям выставки неразрывную связь между 70-летием со дня образования атомной промышленности и мирными годами жизни нашей страны после Победы в Великой Отечественной войне.

Современность предстала перед учениками 5-го класса лицея № 8 в виде урока из космоса «Наш дом – Земля», который провели для них космонавты прямо с Международной космической станции (МКС). Школьникам было интересно узнать, как измерить вес на орбите, проверить действие закона Бернулли, увидеть эксперимент с плазмменным кристаллом и поближе познакомиться с процессом регенерации клеток.

Девятиклассников лицея № 8, углубленно изучающих предметы естественнонаучного цикла, ждала встреча с научным творчеством молодых специалистов и ученых института ядерной энергетiki и технической физики Нижегородского технического университета имени Р.Е. Алексеева. Сотрудники кафедры «Физика и техника оптической связи» ассистент, кандидат технических наук **Владимир Грачев** и техник по научно-исследовательской работе, магистрант **Сергей Капустин** увлеченно рассказали слушателям о своем пути

и месте в новом научно-техническом и технологическом направлении – радиофотонике.

– Область радиоэлектроники и радиотехники, которая сформировалась на стыке наук, открывает перед нами как разработчиками, изучающими взаимодействие оптического излучения и СВЧ, простор для мыслей и творчества. Здесь нет однотипных задач, без свежих мыслей не обойтись – это и привлекает меня больше всего в моей научной работе, – поделился Сергей Капустин.

Ответы на вопросы о возможностях квантовых компьютеров или способности распространения тепла в космосе ребята получили от молодых ученых после очередного урока с МКС «Физика невесомости», который стал для учеников продолжением познания.

Информация и фото пресс-службы ИЦАЭ.



ШКОЛА ОПЫТНОГО БОЙЦА

Образование через действие

Школа опытного бойца студенческих отрядов НГТУ им. Р. Е. Алексеева состоялась в спортивно-оздоровительном комплексе «Березовая роща» с 1 по 5 февраля. Организатором мероприятия стал Штаб студенческих отрядов нашего вуза.



Школа опытного бойца – это образовательная программа, направленная на развитие личностных компетенций, социальных навыков и организаторских способностей участников студенческих отрядов политеха.

Первые занятия школы были организованы в прошлом году, во время выездной смены, совмещающей обучающую и оздоровительную часть, бойцов студенческих отрядов на зимнюю базу НГТУ. В этот раз формат занятий сохранился прежним. Оздоровиться участники школы могли благодаря сеансам массажа, бассейну и спелеокамере санатория им. ВЦСПС, а также лыжным прогулкам. Обучение проходило в виде тренингов, за которые отвечали опытные бойцы, то есть те люди, которые за время работы в студенческих отрядах накопили определенные знания и опыт и готовы были ими поделиться с новичками. Как раз это и заложено в идее школы и отражено в ее названии. В этом году участники школы посетили занятия методиста Нижегородского регионального отделения РСО Андрея Сёмина, руководителя пресс-службы Воронежского регионального отделения РСО Евгении Агибаловой, командира, комиссара и руководителя культуры культурно-массового сектора Штаба СО НГТУ Романа Копылова, Натальи Лимоновой и Дарьи Шмелевой, командира СПО «Всплеск» Дарьи Нуколовой. Кроме этого, два тренинга для ребят провела заместитель директора Центра эстетического воспитания детей и подростков при

министерстве образования Нижегородской области Екатерина Решетова.

Девиз нашего вуза – «Образование через науку», девизом нашей школы можно считать «Образование через действие». Полученные на занятиях знания по организации мероприятий и составлению социальных проектов участники школы отработывали, как говорится, «не отходя от кассы», работая в своих командах. Каждая из этих команд в итоге представила свое мероприятие и идею социального проекта. Все задумки обсуждались участниками и командой организаторов. Хотелось бы отметить вовлеченность ребят в работу даже над чужими проектами, конструктивность их критики и оперативность обратной связи.

Школа опытного бойца – уникальная образовательная площадка. Ее



актуальность можно оценить, наблюдая за командной работой бойцов, многие из которых только еще познакомились четыре дня назад. Помимо знаний, студенты увозили с собой яркие воспоминания и новых друзей, а организаторам остались на память отзывы «школяров».

Вот один из таких отзывов бойца СПО «Всплеск» **Екатерины Булановой**: «После четырехдневных интенсивных тренингов по тайм-менеджменту, социальным ролям, лидерству, эффективной

генерации идей и проектных марафонов можно с уверенностью сказать, что мероприятие прошло на высоком уровне и оставило свой несомненный след в плане развития каждого из нас.

Обучение разбавлялось танцами, бассейном, лыжами и оздоровительными процедурами, что помогало расслабиться после мозговых штурмов.

По окончании Школы опытного бойца-2016 могу отметить, что этот проект не просто реальность, а огромный шаг в развитии бойцов отрядов политеха. С благодарностью хочу сказать, что получила большой багаж новых знаний и толчок для продолжения саморазвития».

Алина ОВЧАРОВА.
Фото предоставлено ШСО НГТУ.



ШАХМАТНАЯ ЖИЗНЬ

Плоды сотрудничества

Последние годы шахматная жизнь НГТУ успешно развивается. Количество участников соревнований возрастает с каждым годом, турнирный состав шахматистов увеличился до 30 человек.

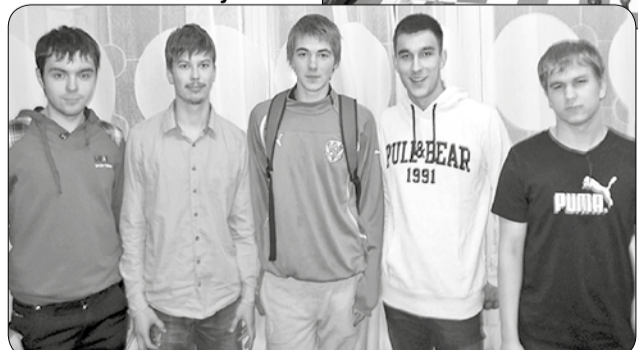
В вузе работает Шахматный клуб под руководством Г. М. Мирясова. Благодаря поддержке профкома сотрудников (председатель А. В. Семашко) улучшилась организация и повысился ранг университетских соревнований. В первенстве вуза принимают участие именитые лидеры нижегородского шахматного мира. В последнее время усилилась активность шахматистов политеха и повысился интерес к игре. И во всем этом – несомненная заслуга профкома сотрудников в сотрудничестве с Шахматным клубом вуза.

Три раза в год – в ноябре, декабре и марте – проводятся соревнования в НГТУ: чемпионат на приз областного профсоюза работников образования, блиц-турнир мемориала О. М. Лобанова и личное первенство.

Хотелось бы выразить желание, чтобы в каждом институте нашего университета шахматная жизнь была такой же интересной, как в ИРИТ и ИНЭЛ.

А еще сообщаем, что с 14 марта по 11 апреля 2016 года состоится рейтингный турнир личного первенства НГТУ им. Р. Е. Алексеева по шахматам. Приглашаем на турнир всех любителей этой увлекательной игры!

Информация и фото Шахматного клуба НГТУ.



ВНИМАНИЕ!

УМНИК

Начался прием заявок на участие в Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК), которую осуществляет Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд).

Участниками программы могут стать студенты, аспиранты, молодые исследователи от 18 до 28 лет включительно, являющиеся гражданами РФ, те, кто мечтает реализовать свой научно-инновационный проект.

Продолжительность Программы «УМНИК» – 2 года. Финансирование научно-исследовательских работ (НИР), проводимых по программе, предоставляется в виде гранта – 400 тысяч рублей.

Отбор победителей конкурса проводится в два этапа. Полуфинальный отбор претендентов в НГТУ состоится 22 апреля 2016 года в рамках конференции «БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ» (14-я секция «Коммерциализация инновационных проектов»). Финальный отбор будет проходить в Нижегородском инновационном бизнес-инкубаторе CLEVER – Региональном представительстве фонда по Нижегородской области.

Заявки подаются на сайте <http://umnik.fasie.ru/>. Для этого необходимо выбрать свой регион (Нижегородская область), зарегистрироваться, нажать «Подать заявку», заполнить все поля. Заявки попадают в представительство, в кабинет организатора и могут быть отправлены на доработку. Оцениваются заявки по 7 критериям:

1. Научная новизна. Предлагаемая идея должна быть новой, впервые сформулированной участником конкурса. В проекте должны быть отражены научные исследования, в результате которых возникла идея, а также условия, необходимые для ее реализации.

2. Актуальность идеи. Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач как в отдельном регионе, так и в России в целом.

3. Техническая значимость продукции или технологии. Идея, сформулированная в проекте, должна быть технически значимой, то есть должна оказывать решающее влияние на современную технику и технологии.

4. План реализации идеи в конечный продукт – то есть от начальной стадии (идеи) до готового продукта (работоспособной технологии).



5. Перспектива коммерциализации результата НИР.

Потенциальный будущий продукт должен иметь возможность внедрения на рынок, промышленную применимость и конкретного потребителя. Данный критерий должен оценить, как участник изучил рынок для создаваемого продукта, изучил портрет потенциального потребителя, изучил наличие рисков коммерциализации и мер их снижения.

6. Оценка своих возможностей.

Данный критерий оценивает, правильно ли участник представляет пути и способы защиты своих прав (в том числе на интеллектуальную собственность), наличие желания создать собственное предприятие, имеющийся задел на пути реализации проекта (оборудование для проведения НИР, контакты и договоренности с потенциальными партнерами, наличие возможности привлечения дополнительных инвестиций).

7. Увлеченность идеями.

Личность выступающего и качество представления играют большую роль в положительном восприятии проекта в целом. По тому, как выступает докладчик, можно оценить, является ли автором идеи либо, например, пересказывает отдельные положения из диссертации научного руководителя.

Для участия в программе УМНИК в НГТУ необходимо до 1 апреля 2016 года

пройти регистрацию на сайте: umnik.fasie.ru и отправить в адрес Оргкомитета конференции «Будущее технической науки» тезисы доклада и регистрационную анкету. Ждем ваши тезисы и анкеты по двум электронным адресам: btn2016@list.ru (для публикации в сборнике) и vistavka@nntu.nnov.ru (для включения в список участников конкурса).

Н.П. БУБНОВА.

НЕЗАБЫВАЕМО

КЛУБ

Бал в имении Пушкина

Родители в детстве нам часто читали сказки о принцах и принцессах, о красивой жизни, полной волшебства и чудес. И не удивительно, что каждая девушка с ранних лет мечтает, скажем, примерить бальное платье, отправиться на бал и станцевать там вальс с галантным кавалером. Каждой хочется вырваться хоть на миг из ежедневной суеты и умчаться навстречу своему счастью. А парни, не исключено, мечтают стать принцами и встретить обворожительных принцесс.



И представьте себе: 14 февраля такая уникальная возможность выпала студентам нашего политеха. Девять прекрасных девушек и девять элегантных молодых людей во главе с проректором по внеучебной работе В. П. Могутновым отправились в село Большое Болдино, где состоялся бал в честь Дня всех влюбленных. Всего в празднике в родовом имении великого русского поэта А. С. Пушкина приняли участие 18 пар.

Открытие торжества было предоставлено хореографическому коллективу «Сerpантин» народного ансамбля песни и танца районного дома культуры имени А. С. Пушкина и любительскому объединению «Классика» из Большого Болдина.

Первым бальным танцем стал, конечно же, полонез. Это торжественный танец-шествие в умеренном темпе, имеющий польское происхождение и подчеркивающий возвышенный характер праздника. В полонезе танцующие пары движутся по четко установленным правилам фигур. Музыкальный размер танца – три четверти. Затем ребята закружились в вальсе, исполнили мазурку и польку, приняли участие в различных играх.

Бал длился три часа. В течение всего вечера его участникам предлагались различные угощения и напитки. В завершение торжества лучшим танцорам были присвоены титулы «Самая элегантная дама» и «Самый галантный кавалер».

Хочется сказать огромное спасибо организаторам этого праздника. Созданная ими необыкновенная атмосфера произвела незабываемое впечатление на всех участников бала. Нижегородские студенты получили море положительных эмоций и с нетерпением ждут нового приглашения в Большое Болдино.

Алена МУРЗИНА, ИНЭУ.
Фото Антона КОРЯКИНА, ИЯЭИТФ.



НОВОСТИ СТУДГОРОДКА

Начало положено

Завершился первый этап ремонта помещения Культурного центра Студгородка в 1-м общежитии политеха. Идея создания этого центра на месте, где раньше находилась столовая, возникла у ведущего специалиста по воспитательной работе в Студгородке Никиты Кандзюбы. Организатором ремонта стал Студенческий совет Студгородка.

Долгое время ряд помещений в 1-м общежитии НГТУ пустовал, и никаких идей по поводу того, как рационально использовать довольно обширные площади, не было. Но вот зародилась мысль использовать их для досуга и полезного времяпрепровождения студентов. К примеру, проводить там встречи представителей администрации вуза и дирекций институтов с ребятами, проживающими в общежитиях Студгородка, культмассовые мероприятия, чаепития, конференции.

Задумали – сделали. Хотелось заметить, что ремонт осуществили студенты собственными силами. Учитывая то, что зал давно никак не использовался и требовал капитального ремонта, это похвально. Теперь помещение бывшей столовой оборудовано необходимой мебелью и аппаратурой. В планах сделать ремонт и в остальных помещениях.

Многое делается для студентов в нашем вузе, но и им следует проявлять инициативу и свои возможности, не бояться брать на себя ответственность за осуществление каких-то полезных дел, быть активными.

А появившийся в 1-м общежитии Культурный центр может стать местом, где можно найти хороших друзей, пообщаться с руководством вуза или просто посмотреть интересные фильмы. Идей много, и все в наших руках!

Нина КАЛКИНА.

ПОЛИТЕХНИК

Редактор И.Б. НИКИТИНА. Выпускающий редактор А.С. ДОЛОТОВ. Фото Н.В. МОРОЗОВА. Корректор Н.И. МОЛЧАНОВА.

Адрес редакции, издателя и типографии:
603950, г. Н. Новгород, ГСП-41, ул. Минина, 24.
Тел. редакции: 220-16-21. E-mail: irnikit@yandex.ru

УЧРЕДИТЕЛИ:
– первичная профсоюзная организация сотрудников НГТУ Нижегородской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ,
– первичная профсоюзная организация Нижегородской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ в НГТУ (студентов),
– Нижегородская региональная общественная организация выпускников НГТУ,
– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (НГТУ).
Газета отпечатана в типографии НГТУ. Тираж 1000 экз. Заказ №90. Номер подписан в печать 25.02.2016 по графику - в 10.00, фактически - в 10.00.



Газета зарегистрирована в Приволжском территориальном управлении МПТР России. Свидетельство о регистрации ПИ № 18-0274 от 25 января 2001 г.

Распространяется бесплатно



Членами клуба любителей поэзии, литературы и искусства «Под сенью муз» могут стать все желающие, стремящиеся расширить свои познания в литературе, получить эстетическое удовольствие от соприкосновения с прекрасным. Клуб помогает встретиться родственным по духу людям, талантливым, самобытным, творческим. У нас звучат стихи собственного сочинения и произведения любимых поэтов, авторские песни и известные романсы. Встречи получаются теплыми, душевными, красивыми. Они дарят яркие эмоции и хорошее настроение, а в альбоме клуба остаются на память лирические строчки, сочиненные авторами по ходу встреч.

Кстати, очередной литературно-поэтический вечер «О любви...» состоится в клубе 2 марта в 16.00.

Приглашаем студентов, преподавателей и сотрудников НГТУ в читальный зал НТБ (2 корпус, ауд. 2202).

Л.Н. ОБИДИНА,
руководитель Центра культуры и чтения НТБ.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского и научного состава по кафедрам:

- «Автомобильный транспорт» – доцентов – 0,5 ставки и 0,25 ставки; старшего преподавателя;
- «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов» – профессора – 0,25 ставки; доцентов – 0,9 ставки; 0,75 ставки – 2; 0,35 ставки и 0,25 ставки – 2;
- «Высшая математика» – доцента; старших преподавателей – 2;
- «Информационные радиосистемы» – профессора – 0,6 ставки; доцентов – 0,5 ставки и 0,15 ставки;
- «Машиностроительные технологические комплексы» – доцента;
- «Методология, история и философия науки» – профессора;
- «Металлургические технологии и оборудование» – профессоров – 2; 0,5 ставки – 2 и 0,25 ставки; доцентов – 1 и 0,5 ставки;
- «Нанотехнологии и биотехнологии» – старшего научного сотрудника;
- Научно – исследовательский центр криогенной наноэлектроники – главного научного сотрудника;
- «Общая и ядерная физика» – доцентов – 2; 0,9 ставки и 0,5 ставки; старшего преподавателя – 0,5 ставки;
- «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» – ассистентов – 0,25 ставки – 3;
- «Экономика, управление и финансы» – старшего научного сотрудника; ассистента – 0,25 ставки;
- «Экономическая теория и эконометрика» – старшего преподавателя – 0,5 ставки;
- «Электроника и сети ЭВМ» – старшего преподавателя – 0,5 ставки.

Срок подачи заявлений на конкурс – не позднее месяца со дня опубликования объявления – на официальном Интернет-портале НГТУ (www.nntu.nnov.ru).

С лицами, успешно прошедшими конкурсный отбор, заключается трудовой договор на работу сроком до пяти лет. С условиями конкурса можно ознакомиться в управлении кадров. Тел. 436-23-16.