



ПОЛИТЕХНИК

31 марта 2015 г. №3 (146)



«Весна. Победа. Юность»

2



От картингиста до профессора

3



20 лет специальности «ФТОС»

5



«Лучший староста НГТУ-2015»

7

Участники 1-й секции «Студенческое самоуправление – важный фактор в подготовке конкурентоспособных специалистов». Председатель секции – А.М. Петровский (справа).



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Современный студент – гражданин, патриот, исследователь

Участники X юбилейной всероссийской конференции «Российский студент – гражданин, личность, исследователь» собрались 26 марта в НГТУ имени Р. Е. Алексеева. Эта конференция проводится в Нижегородском техническом университете с 2005 года. За 10 лет в ней приняли участие 3 тысячи студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей, представлено более 2 тысяч докладов. В этом году студенческий форум был посвящен 70-летию Победы нашего народа в Великой Отечественной войне.

Открывая пленарное заседание конференции, проректор НГТУ В. П. Могутнов отметил, что проведение тематических научно-практических студенческих конференций способствует подготовке современных специалистов, максимальному использованию воспитательного потенциала учебных предметов, процессу гуманизации технического образования. Такие мероприятия, в которых полноправно участвуют преподаватели и студенты, помогают будущим специалистам самосовершенствоваться, развиваться творчески и профессионально.

«Мы понимаем, что именно в вузе должны формироваться социально значимые ориентиры и личностная мотивация, которые определяют позицию молодого человека, будущего профессионала, а значит, общества и страны в целом», – сказал Виктор Петрович. – Не случайно доклады участников ежегодной конференции затрагивают самую разноплановую тематику».

В этом году к конференции подготовили работы студенты НГТУ и его филиалов, других вузов Нижнего Новгорода, а также Москвы, Санкт-Петербурга, Саранска, Курска, Ростова-на-Дону, Рязани, Пензы, Кирова и даже Владивостока, ученики гимназий и лицеев нашего города, Вачи, Семенова. Часть сообщений как на пленарном заседании, так и на секциях была посвящена важному историческому событию – 70-летию Победы.

«Будем считать, что эти доклады – наш вклад в достойную встречу всенародного патриотического праздника России», – сказал проректор и представил президиум конференции: заместителя министра внутренней политики Нижегородской области Сергея Михайловича Тарасова, заведующую кафедрой «Методология, история и философия науки» НГТУ Елену Дмитриевну Гордину, директора музея истории НГТУ Татьяну Юрьевну Полянскую и студентку ИРИТ Полину Калякину.

«В силу специфики структуры нашей экономики, большая часть которой приходится на производственную сферу, мы обречены на выстраивание эффективных механизмов взаимодействия науки, техники и производства», – отметил С. М. Тарасов в своем выступлении. – Задача правительства Нижегородской области – создать такие условия, при которых инновационное развитие будет наиболее эффективным». Напомнил замминистра и о том, что в области создан оргкомитет по подготовке к событию, связанному, в первую очередь, с политехом, – к 100-летию Р. Е. Алексеева, и призвал ребят своими проектами, творческими работами принять участие в торжествах по случаю этого юбилея.

Внимание собравшихся в Большом актовом зале университета были представлены три интересных, содержательных и своевременных доклада: Е. Д. Гординой «Историко-патриотическое воспитание в СССР в 1934–1945 гг.», Т. Ю. Полянской «НГТУ в годы войны» и Полины Калякиной «Нижегородская наука – фронту, или История развития радиотехники в годы Великой Отечественной войны».

Затем работа конференции продолжилась в 10 секциях, на круглом столе была обсуждена тема «Академическое кураторство в инновационном вузе: новые формы и перспективы».

Ирина НИКИТИНА.

ПОМНИМ О ПОДВИГЕ

Фестиваль «Весна. Победа. Юность»

Страшное слово «война»! В нем кровь и боль, разрушенные города и сожженные деревни, и каждую минуту, каждую секунду — смерть, забирающая друзей и родных... Невероятный героизм советского народа во время Второй мировой войны остановил фашистскую машину смерти и спас от захватчиков не только свою страну, но и всю Европу.

В праздничный день 23 февраля 1943 года в столице СССР получили телеграмму от президента Соединенных Штатов Америки Франклина Рузвельта. Она гласила: «Примите наше глубокое восхищение Красной Армией, ее великолепными, непревзойденными во всей истории победами. Она остановила врага под Ленинградом, под Москвой, на Кавказе и, наконец, в бессмертном Сталинградском сражении сама перешла в великое наступление. Русский народ заставил Вооруженные силы Гитлера идти по пути окончательного поражения и завоевал на долгие времена восхищение народа Соединенных Штатов». Вся освобожденная Европа с благодарностью встречала нашу армию, несущую мир и надежду на счастливое будущее.

Прошло всего 70 лет со дня Победы в Великой Отечественной войне, просто миг для истории. И с чем мы сталкиваемся сегодня? Набирает обороты оголтелая ложь, цель которой — свести на нет беспримерный подвиг наших воинов. Искажение истории — основная тема в современной информационной войне. Попытки пересмотра итогов Второй мировой войны проводятся на самом высоком уровне. Постоянно слышны заявления о том, что никакого особого вклада Советской Армии и не было, основная заслуга в Победе приписывается Америке и Англии, а наша армия приравнивается к захватнической фашистской! Официальные шествия и митинги фашиствующих адептов и возведение нацистских преступников в ранг «героев» завершают ужасную по своей абсурдности картину перерождения сознания...

За такой короткий срок у правительства и народа западных стран полностью стерлась память об ужасах Второй мировой войны. Но давайте зададим вопрос себе: а мы сами помним? Мы можем представить и прочувствовать весь ужас войны? Мы осознаем, что за Великой Победой стоят миллионы погибших и за-

мученных пытками людей, среди которых были такие же парни и девушки, как вы? Много ли вы знаете о своих родственниках, воевавших за то, чтобы их потомки жили в свободной стране?

Именно для того, чтобы вы могли еще раз прикоснуться к нашей славной истории, узнать о своих родственниках, приближавших Великую Победу на фронте и в тылу, вспомнить о людях, отдавших свою жизнь за нас, не только один раз в году на праздновании Победы, наш университет проводит множество патриотических мероприятий, в том числе и традиционный фестиваль «Весна. Победа. Юность».

В этом году для того, чтобы еще больше заинтересовать студентов в участии в фестивале, предложены новые номинации и конкурсы. Наряду с традиционными конкурсами — художественной фотографии, патриотической песни, художественного слова, танцевальных постановок, театральных миниатюр — будут проводиться конкурсы на лучший стенд, стенгазету, плакат, конкурс видеоработ и студенческих рефератов «Война моей семьи коснулась». Тем самым вы сможете рассказать о своей семье, о подвиге ваших родственников в войне всему политеху. Мы должны знать своих героев и помнить об их подвигах всегда!

Финал регионального творческого фестиваля НГТУ «Весна. Победа. Юность» с гала-концертом, презентациями фото- и видеоработ, а также стенгазет, награждением победителей и участников конкурсов пройдет в конце апреля.

Всю информацию по фестивалю вы можете найти на глав-



ной странице сайта НГТУ им. П. Е. Алексеева, баннер «70 лет Победы. 1945–2015».

Мы надеемся, что студенты политеха — настоящие патриоты России, а поэтому примут активное участие в фестивале. Не будьте равнодушными, помните, какой ценой досталась Победа в Великой Отечественной войне нашему народу! Расскажите всем о своей семье, вузе, городе в годы войны.

Самые заинтересованные и активные участники фестиваля смогут принять участие в шестии колонны «Бессмертный полк» с фотографиями своих героев на торжественном Параде 9 мая на площади Минина, посвященном 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов.

Об итогах конкурсов, победителей и призерах вы сможете узнать в майском выпуске газеты «Политехник».

Юлия МОСКВИЧЕВА.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Аэросани в боевых действиях

В период начала Второй мировой войны и первого года финской зимней войны (1936–1939) завод «Красный металлист» освоил производство боевых аэросаней НКЛ-26 и транспортных аэросаней НКЛ-16 конструкции Н. М. Андреева и М. В. Веселовского.

К этому времени относится и рекомендация Маршала Советского Союза С. М. Буденного Председателю Госплана СССР о развертывании производства аэросаней на Горьковском авиационном заводе. Однако эта рекомендация не была учтена. В рукописи кандидатской диссертации в 1955 году Михаил Викторович Веселовский отмечал, что решение о переподчинении аэросанного цеха Горьковскому авиазаводу № 21 на правах филиала затерялось в секретариате Берии.

К лету 1941 года стало очевидно, что вести выпуск аэросаней в требуемых объемах (5 машин в месяц, а всего необходимо собрать 100 экземпляров) невозможно, и 7 июня того же года (за 15 дней до начала войны) аэросанный цех завода «Красный металлист» был ликвидирован, а М. В. Веселовский сосредоточился на работах «Группы аэросаней ГИИ».

Под его руководством и при непосредственном участии Михаила Викторовича в 1940–1941 годах в научно-исследовательской лаборатории снегоходных машин Горьковского индустриального института (ГИИ) уже шли испытания аэросаней по определению их снегоходности. В качестве объектов исследования были выбраны как натурные образцы аэросаней КМ-5, так и их модификации. В этот период М. В. Веселовский принимал активное участие в испытаниях и других видов аэросаней, в частности НКЛ-18.

К началу Великой Отечественной войны аэросанный парк Советского Союза состоял из нескольких сотен аэросаней НКЛ-6 и НКЛ-16 и нескольких десятков аэросаней АНТ-4, НАТИ-96 и КМ-4.

В связи с необходимостью обеспечения армии к зимним операциям аэросанями в достаточных количествах, через месяц после начала войны заместитель председателя СНК СССР Вячеслав Александрович Малышев вызвал двух ведущих конструкторов аэросаней Н. М. Андреева и М. В. Веселовского и предложил им в 48-часовой срок разработать и представить на утверждение сокращенный технический проект двухместных боевых аэросаней, вооруженных пулеметом и защищенных лобовой противопулевой броней. В назначенный срок такой проект был разработан и утвержден на совещании у Малышева.

В августе 1941-го Государственный комитет обороны издал Постановление № ГКО-516сс «Об изготовлении 5000 аэросаней для Красной Армии», согласно которому было создано Опытно-конструкторское бюро (ОКБ) по аэросанному производству и его начальником назначен М. В. Веселовский.

Первоначально ОКБ размещалось на площадях судоремонтного завода имени 25 Октября, а потом было переведено на территорию Горьковского института инженеров водного транспорта (ГИИВТ), а еще позже в Горьковский индустриальный институт. К 5 ноября завод имени 25 Октября изготовил опытный образец аэросаней.

Доктор технических наук, профессор Михаил Иванович Вольский, работавший во время войны в ГИИВТе, написал в книге

«Ученые – фронту» (1976 год издания): «Параллельно с выполнением заказов промышленности наши сотрудники участвовали в общепромышленных обязательствах по изготовлению аэросаней.

Душой этого дела был инженер Михаил Викторович Веселовский, который начал заниматься аэросанями еще в довоенное время.

Сани понадобились в первую военную зиму. Наша лаборатория обрабатывала корпуса стартеров... От нас требовалось обрабатывать 14 стартеров в сутки. Начав с обработки двух корпусов стартеров, мы скоро стали за три смены давать 28 корпусов при безупречной точности обработки».



За создание и освоение в производстве в кратчайший срок военных аэросаней группу конструкторов и производственников наградили орденами и медалями. Указ был опубликован в газете «Правда» 22 и 23 июня 1942 года. М. В. Веселовский был награжден орденом Красной Звезды.

В «Обзоре боевых действий аэросаней частей в Отечественной войне (1942–1943 гг.)», отмечается, что «аэросани для военных целей впервые были применены в 1915 году и использовались, в основном, как транспорт или как средство связи. В зимнюю кампанию 1939/40 г. в Красной Армии имелось несколько аэросанных отрядов, которые довольно успешно применялись в зимних операциях против белофиннов. Они использовались главным образом для обеспечения связи между частями и соединениями, подвозили боеприпасы, продовольствие и горюче-смазочные материалы войскам, действовавшим в большом отрыве от своих баз снабжения, эвакуировали раненых с поля боя. Иногда аэросанные отряды выполняли боевые задачи, внезапно нападая на войска противника, его штабы и тылы.

Наибольшее применение аэросани получили в Отечественную войну, особенно в зимнюю кампанию 1942/43 г. В этот период

они впервые были использованы в значительном количестве как боевые средства. Практика показала, что наиболее успешно аэросанные части действовали на открытой местности: на озёрных пространствах озёр Ладожское, Ильмень, Селигер, замерзших реках, в прибрежных районах моря и в Финском заливе».

В целом в годы войны были разработаны и применялись такие варианты отечественных аэросаней, как боевые НКЛ-26 и РФ-8; транспортные НКЛ-16-41, НКЛ-16-42; санитарные ЦАГИ-IV, ОСГА-6, НКЛ-6, НКЛ-16-37, НКЛ-16-39 и КМ-IV; штабные 98К и КМ-IV, посыльные НКЛ-16, ЦАГИ-IV и КМ-IV. Сопоставление и сверка различных данных позволяет предположить, что во время войны было выпущено около 600 аэросаней различных моделей.

В 1942–1944 годах были сформированы 70 аэросанных батальонов, в которых служили около 300 тысяч бойцов и обслуживающего персонала, и это не считая десантных лыжных подразделений и других категорий военнослужащих. Аэросанные батальоны принимали участие в боевых действиях практически на всех фронтах: Западном, Северо-Западном, Центральном, Юго-Западном, Южном, Донском, Воронежском, Брянском, Волховском, Ленинградском, Карельском, 1-м и 2-м Прибалтийских и в Сталинградской военной группировке.

Аэросанные батальоны провели самостоятельно и во взаимодействии с батальонами лыжников сотни боевых, десантных и транспортных операций. Диапазон их использования на фронтах оказался чрезвычайно широк. Высокие скорости движения и проходимость по снежной целине обеспечивали боевым аэросаням неожиданность их появления в местах расположения противника и молниеносность проведения боевых операций. Во многих операциях следующие за боевыми аэросанями десантные машины с подразделениями лыжников позволяли завершать эти операции с минимальными потерями.

Вот как некоторые события военных лет описал в своей диссертации М. В. Веселовский: «В период подготовки наступления наших войск на Северо-Западном фронте три аэросанных батальона, действуя в условиях бездорожья, при 20-градусном морозе за два дня перевезли 550 солдат и офицеров, 10 станковых пулеметов, 22 орудия (145 мм), 18 минометов, около 1500 ящиков боеприпасов и 5,4 т продовольствия. На обратном пути перевозились раненые. Вся работу аэросанные батальоны производили ночью».

...В районе Гжатска на 20 транспортных аэросанях был переброшен десант из 98 автоматчиков и 32 саперов.

...Всего за время боевых действий наших частей на западном берегу озера Ильмень аэросанным батальоном одних только боеприпасов было подвезено 130 т.

...За время войны около 1000 солдат и офицеров аэросанных соединений за образцовое выполнение заданий командования были награждены орденами и медалями Советского Союза».

Вплоть до 1944 года аэросанные батальоны принимали активное участие в боевых действиях. Были попытки использовать их и летом, поставив на колеса, но эта идея оказалась нежизнеспособной. Летом 1944-го все аэросанные подразделения были расформированы, необходимость в них отпала. Свою роль в войне они сыграли.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 июня 1945 года за самоотверженный вклад в дело Победы Михаил Викторович Веселовский был награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Материал подготовила Ирина НИКИТИНА. Информация и фото предоставлены профессором В. В. БЕЛЯКОВЫМ.

НАШ СОБЕСЕДНИК

От картингиста до профессора

Даже просто перечислить в газетной полосе всё, что успел сделать к своим 60-ти годам, и все должности, которые ранее исполнял доктор технических наук, начальник Управления научно-исследовательских и инновационных работ НГТУ, профессор Владимир Викторович БЕЛЯКОВ, не представляется возможным. Одно бесспорно – с юношеских лет он увлеченно и целеустремленно занимается тем, что ему интересно, неустанно трудится, развивается, совершенствуется и учит этому своих студентов и молодых коллег по научной деятельности в нашем вузе.

– Владимир Викторович, почему вы выбрали политех для получения высшего образования?

– Родители здесь учились: отец – на ФРК (сейчас это ИРИТ), мама – на КПМ (тогда это были «Кузнечно-прессовые машины», теперь, скорее всего, ИПТМ), а сестра – на «Двигателях внутреннего сгорания», то есть на автомобильном факультете.

– Одним словом, вы пошли по стопам ближайших родственников и, будучи увлеченным автомобилями, поступили на машиностроительный факультет. Автомобиль был в семье?

– Да, «Москвич-407». Я не просто увлекался автомобилями, а отношусь к первой волне картингистов Нижнего Новгорода. Во время учебы в школе с 1968-го по 1970 годы посещал технический кружок «Картинг» при Горьковской областной станции юных техников, который в то время возглавлял студент Константин Халдин, приехавший к нам из Латвии учиться в политехе. Он вместе с известным нижегородским автоспортсменом Юрием Левченко создал первый в нашем городе технический вид спорта – картинг. В 1969 году я получил грамоты от Областной станции юных техников и Канавинского автомотоклуба ДОСАФ за участие в первых областных соревнованиях картингистов-школьников.

– Годы студенческие чем вам особенно запомнились?

– Возможность самореализации во множестве направлений. Я выбрал науку и был избран председателем Научного студенческого общества машиностроительного факультета.

– То есть с наукой дружите давно?

– Практически с детских лет. Размешивая сахар в стакане чая, я изучал, как поднимаются пузырьки, размышлял о том, как можно создать искусственное яйцо из крахмала и машинного масла (?!)... В институте, правда, в бытность мою студентом такой научной работы, как мы понимаем ее сейчас, не было. Но то, что мой дипломный проект «Автомобиль городского типа с комбинированной энергосиловой установкой» был из ряда вон выходящим: на 20 листах графического материала и 300 листах пояснительного текста, 150 из которых занимала расчетная часть, выполненная с использованием передовой по тем временам электронной машины «БЭСМА-6», многих приятно удивило. Тот проект стал первым моим серьезным научным достижением. По просьбе конструкторов ВАЗа я выслал расчетную часть диплома в Тольятти, где проходил преддипломную практику. И представьте себе, безвозмездно, то есть даром! В те времена это было нормой.

– Как сложились ваша судьба по окончании вуза?

– Как молодой специалист я получил распределение в Чувашскую АССР на Чебоксарский завод промышленных тракторов. Однако по семейным обстоятельствам меня перераспределили на Горьковский автомобильный завод, где я проработал с сентября 1977-го три года инженером-конструктором в Управлении конструкторско-экспериментальных работ. За время работы на ГАЗе я прошел лично все операции на сборке грузовых автомобилей и освоил профессию подсобного кузнеца горизонтально ковочных машин. Но, главное, освоил процесс конструирования автомобилей, что в дальнейшем мне очень пригодилось. Тогда, кстати, меня впервые посетила мысль о поступлении в аспирантуру, но закон «О воинской обязанности» отодвинул мои мечты на полтора десятилетия.

– Как вам кажется, служба в армии пошла вам на пользу?

– Воинскую службу с сентября 1980 года я проходил в звании старшего лейтенанта и должности командира танкового взвода в городе Калинин (ныне Тверь). Армия укрепила мой характер и волю, научила работать с людьми и нести личную ответственность за принятые решения.

– Когда вы вернулись в политех?

– В октябре 1982 года меня приняли на работу в Отраслевую научно-исследовательскую лабораторию вездеходных (снегоходных) машин Горьковского политехнического института на должность младшего научного сотрудника, где впоследствии назначили сначала на должность научного сотрудника, а потом старшего научного сотрудника. Там началась моя основная научная деятельность. В 1990-м я окончил аспирантуру ГПИ. Полтора года спустя, после защиты диссертации «Методика расчета и анализ путей повышения проходимости многоосных колесных машин по снегу» в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана, я получил диплом кандидата технических наук.

– Чем для вас знаменательно время работы в лаборатории вездеходных (снегоходных) машин?

– За 14 лет работы в лаборатории судьба свела меня со многими талантливыми людьми, такими как Сергей Владимирович Рукавишников, Лев Васильевич Барахтанов, Вадим Иванович Панов, Всеволод Андреевич Маслеников, Сергей Павлович Каленов, Илья Борисович Гурвич, Анатолий Павлович Куляшов, Виктор Александрович Шапкин и другими. В лаборатории было много интересной конструкторской работы, полевых испытаний как летом, так и зимой, а еще – работа с измерительным оборудованием, обработка результатов исследований, аналитическая работа, математические исследования процессов движения вездеходных машин, расчеты на ЭВМ нестандартных задач подвижности и проходимости машин в различных условиях бездорожья.

– Почему же вы ушли из лаборатории?

– С сентября 1994 года я начал по совместительству преподавательскую деятельность на автомобильном факультете нашего вуза. В 1996-м поступил в докторантуру НГТУ по специальности «Колесные и гусеничные машины», готовил докторскую диссертацию «Взаимодействие со снежным покровом движения вездеходных машин» и представил ее к защите в совет при МГТУ имени Баумана. В июне 2000-го мне была присуждена ученая степень доктора технических наук. По сути я из лаборатории не уходил, а рационально перераспределил свое время и обязанности.

– Много у вас учеников-последователей на данном этапе?

– Статистически 4 кандидата и один доктор, а реально много... Но не все доведены до ума...

– Что вам нравится или, наоборот, не нравится в сегодняшних студентах?

– Нравится и не нравится одновременно – наглость. Ее стало столько!.. С одной стороны, она помогает. Да, нужен напор, нужно умение прорываться, чтобы двигаться вперед... Но, с другой стороны, когда эта обратная волна накачивается на тебя, когда наглость студентов зашкаливает, то возникает порой даже какое-то непонимание. Как бы здесь помягче выразиться?... У молодых исчезло чувство такта. Вот он умничка, но у него нет, как было у меня, например, какого-то придыхания перед учителем. Может, так и надо?!



– То есть снизилась степень уважения к опыту, возрасту, заслугам... Студенты сократили дистанцию до минимума?

– Да дистанция давно не соблюдается!.. Когда ребята поздравляли меня с юбилеем, то один из них сказал: «Вы взяли всех тех, от которых все остальные отказались. Хотя мы не дураки, но с нами преподаватели не захотели заниматься...» А это ведь как раз следствие того, что в них проявилось отсутствие чувства такта по отношению к преподавателям (моя коммуникабельность – исключение, и не только со студентами). Я-то к этому прежде относился, ведь они умницы, люди знающие, умеющие, понимающие, вот они все и оказались у меня. Но у других – другое к этому отношение, другое мнение.

– Что считаете своей основной заслугой на данном этапе жизни?

– Наверное, то, что раздел, который связан со снегом – транспортное снеговедение – и которым я столько лет занимаюсь, обрел окончательную форму. В принципе, у меня нет ощущения, что я сегодня что-то не доделал, и есть что делать ученикам дальше.

– Что еще хочется вам свершить в ближайшем будущем?

– Увековечить память всех наших учителей. Взять хотя бы Веселовского, про которого просто забыли, а он стоит у истоков не только всей вездеходной тематики, но и автомобильного направления. Нам удалось установить на первом корпусе памятную доску Николаеву, сейчас пытаемся сделать такую же Веселовскому. Следующий в наших планах – Тринклер, который до Рудольфа Дизеля создал бескомпрессорный двигатель и разработал смешанный цикл его работы, который в дальнейшем становится основным циклом работы двигателей с воспламенением от сжатия. Скоро 100-летие еще одной легендарной личности – профессора Рукавишникова. Да, это целая научная школа транспортного снеговедения, возникшая в 20-е – 30-е годы XX века, как же ее можно забыть?!

– Спасибо вам, Владимир Викторович, за беседу. Удачи вам во всех ваших начинаниях, свершения задуманного, энергии, здоровья, понимания и поддержки коллег и близких людей!

Беседу вела Ирина НИКИТИНА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Она не подведет



Удивительным событием в политехе стал недавний юбилей секретаря проректора по научной работе Антонины Алексеевны ГУСЕВОЙ. Удивительным потому, что время не властно над этой всегда красивой, стильной, уравновешенной, позитивно настроенной, улыбчивой женщиной, готовой принять участие в каждом, кто к ней обратится. И тем более удивительным, что работает Антонина Алексеевна в вузе на одном месте ни много ни мало, а уже более полувека! И это серьезное достижение – далеко не каждый на такое способен.

В 1964 году впервые переступила 19-летняя девушка порог политеха. В вузе нужен был человек на должность секретаря проректора по научной работе. Вот она и рискнула, по совету заведующей машинописным бюро комбината бытового обслуживания, в котором раньше работала, предложить свои услуги, и была принята на эту должность.

Первым ее начальником стал Михаил Захарович Завьялов, который в свое время отсидел 17 лет. Взяли его по навету, когда он уже кандидатом наук был. Потом ре-

билитировали и даже на работу в вуз приняли.

– Он многому жизненному меня тогда научил, – вспоминает Антонина Алексеевна. – Настоящий был человек, внимательный и заботливый... Зарплату я маленькую получала, так он, бывало, спрашивал: «Антонина, ну чем я могу помочь? Давай я хотя бы проездной тебе куплю...» Я же, еще и как курьер, постоянно куда-то ездила.

После М.З. Завьялова еще с шестью начальниками работала Антонина Алексеевна: с Владимиром

Васильевичем Малановым, Геннадием Ивановичем Тимофеевым, Виктором Григорьевичем Петриковым, Юрием Михайловичем Максимовым, Алексеем Борисовичем Лоскутовым, а сейчас – в подчинении у Николая Юрьевича Бабанова, и со всеми ладил. О сотрудничестве с каждым из них слова худого от нее не услышишь, наоборот, обо всех она с добром вспоминает и рассказывает. Чувствовала особенность характеров и знала стиль работы каждого из них, и умела быть незамеченной, когда это требовалось.

Свои обязанности Антонина Алексеевна всегда четко выполняла, отличалась дисциплинированностью и ответственностью. Не случайно, когда на место В.Г. Петрикова пришел Ю.М. Максимов, то в бытность тогда ректором К.Н. Тишков посоветовал ему: «Держись Антонины – она тебя не подведет». А когда Максимов ушел с должности проректора по науке, то сказал своему преемнику Лоскутову: «Алексей Борисович, держись Антонины – она человек надежный». Вот с такими рекомендациями и переходила А.А. Гусева от одного руководителя к другому.

– Я люблю свою работу и людей, да и коллектив у нас замечательный, – признается Антонина Алексеевна. – Мне всегда хочется всем, кто ко мне обращается, толком все объяснить, в чем-то помочь... По своему направлению много уже знаю, и если, к примеру, мне кто-то звонит, то я не всех допускаю до проректора. Спрашиваю, что хотят, и советую, кому лучше позвонить, телефон даю... Совсем ведь не обязательно выникать начальнику в проблемы, которые я сама могу решить.

По словам Н.Ю. Бабанова, в любой крупной организации всегда есть люди, с которыми эта организация ассоциируется. Часто такими личностями-символами по праву являются люди яркие, занимающие высокие посты, и понятно, что они на виду, успехи организации отождествляются с их успехами и наоборот. Но есть также люди, которые вроде бы незаметны по своим должностям, но которые чрезвычайно важны и нужны для того, чтобы эта организация работала четко и слаженно.

– Вот к таким людям как раз и относится Антонина Алексеевна. При этом работает она на очень ответственном посту, – продолжает проректор по научной работе. – Ведь хороший секретарь – это гораздо больше, чем человек, который фиксирует телефонные звонки или какие-то документы, который определяет: пустить к руководителю человека или не пустить... Хороший секретарь, по сути, снимает половину всех забот со своего руководителя, знает, где и что происходит в организации. И я могу ответственно сказать, что Антонина Алексеевна, безусловно, относится к такой когорте специалистов. Меняются эпохи и задачи, проректоры приходят и уходят, а она неизменно стоит на своем посту.

Отмечает Николай Юрьевич и высокий профессиональный уровень своего секретаря, ее постоянную корректность, желание сделать дело, причем сделать его на пользу людям.

– Поэтому и приходят к Антоне Алексеевне многие наши сотрудники не просто что-то передать, а иногда и посоветоваться, – завершает разговор Николай Юрьевич, – и это следствие ее хорошего отношения к людям и внутренней интеллигентности. А еще в наше, да и в любое другое время крайне важны чувство юмора и положительный заряд, которыми, безусловно, Антонина Алексеевна наделена. Она все делает с улыбкой. У Антонины Алексеевны, как и у каждого из нас, могут быть какие-то огорчения в жизни, но внешне это никак не проявляется и на ее работе не сказывается.

Ирина НИКИТИНА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ

Секреты успеха

По итогам 2014 года высшей награды – премии Президента Российской Федерации за значительный вклад в развитие отечественной науки удостоена доктор физико-математических наук **Ирина ДИДЕНКУЛОВА**, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона» НГТУ имени Р.Е. Алексеева. Научный руководитель лаборатории – доктор физико-математических наук, профессор **А.А. Куркин**.

Ирина Игоревна отмечена премией за разработку физико-математических моделей морских природных катастроф в прибрежной зоне. Известная среди ученых-океанологов России как специалист в области интенсивных волновых движений в океане, разработчик уникального каталога возникновения волн-убийц в мировом океане, стипендиат фондов Марии Кюри, Гумбольдта и INTAS, а теперь и лауреат премии Президента РФ Ирина Диденкулова поделилась секретами успеха молодого ученого с корреспондентом газеты «Политехник».

– **Ирина Игоревна, расскажите, пожалуйста, о своем научном пути.**

– Я окончила радиофизический факультет Нижегородского государственного университета и поступила в аспирантуру политеха. Работала ассистентом, защитила кандидатскую диссертацию. Потом получила персональный грант INTAS и почти год занималась исследованиями Карибского бассейна в Гваделупе. После этого уехала в Таллин и получила степень PhD в Эстонии. Потом – стипендию Гумбольдта в Германии. Необычность этой программы в том, что они поддерживают не проект, а именно человека, что дает большую научную свободу. Параллельно с этим проектом я поступила в докторантуру и защитилась.

– **Не устаете от постоянных разъездов?**

– Жизнь ученого всегда связана с большим количеством по-



• Ирина (третья слева) на торжественном приеме в Москве.

ездок. От некоторых из них я просто не могу отказаться. Если я отвечаю за природные катастрофы в европейском географическом союзе, то каждый раз, когда там собирают совещание, я должна присутствовать на нем. Сумасшедшее количество поездок отнимает уйму времени. Но не ездить нельзя – необходимо все время быть в курсе новейших достижений, разработок. Смысл в том, чтобы и у нас было необходимое для научных исследований оборудование, поэтому мы и строим наш бассейн.

– **В работе каких еще европейских организаций вы участвуете?**

– Сейчас я вовлечена в программу, связанную с женщинами в науке. Я долго не понимала, зачем нужны эти организации. Заставлять всех этих девочек заниматься физикой или математикой, где не хватает женщин, – это дикость, ведь каждый должен заниматься своим делом! Оказывается, там более глубокий подход. Смысл работы европейского комитета – поддержать тех, кому профессия ученого нравится, но из-за огромного количества поездок женщины от нее отказываются, боясь пожертвовать семьей. Однако жертвы совсем не обязательны. Это стереотип, который нужно ломать. Всё можно совмещать! Мне, например, довелось видеть множество счастливых семей, где женщины – ученые очень высокого уровня, которым также приходится много ездить по работе. Так что, если вы чувствуете, что отказ от науки для вас – жертва, то, наверное, не стоит на нее идти, а нужно продолжать бороться.

– **Что вдохновляет вас на научные открытия?**

– Главное, я занимаюсь тем, что мне нравится! Получаю удовольствие от своей работы и стараюсь подходить к ней с разных сторон. Мне нравится, что моя задача имеет прямое прикладное значение, понятно, для чего всё делается и кому это нужно.

Увлелась я своей темой еще в магистратуре, когда училась в ННГУ им. Лобачевского. И захотелось продолжить свою научную деятельность, что я и сделала в аспирантуре, но уже в политехе. В какой-то степени я пошла по стопам родителей, их жизнь тоже связана с наукой. Мама работала в НИИ химии в ННГУ им. Лобачевского, папа работает в институте прикладной физики РАН, специализируясь на акустике.

– **Планировали ли вы свою научную деятельность, когда поступали в вуз?**

– Абсолютно не планировала даже то, что буду защищать кандидатскую диссертацию, чего уж говорить о докторской! Но потом мое отношение к кандидатской, и к докторской диссертациям изменилось. Это перестало казаться чем-то запредельным, а просто этапом в жизни, который нужно пройти, и идти дальше. Мысли о том, что в любой момент с этого пути можно сойти, не покидали меня до окончания аспирантуры. Тогда я думала, что еще могу свернуть куда угодно, а сейчас уже нет. Просто по этому своему пути я уже довольно далеко ушла.

– **Какие эмоции вы испытали, когда узнали, что стали лауреатом премии Президента России?**

– Я не поверила. Это стало для меня и многих людей большим сюрпризом! Я и сейчас еще не до конца верю. Смотрю на этот диплом и значок, но в голове еще не сформировалось ощущение, что это уже произошло. А эмоций было много! От полного отрицания, что всё это невозможно, страха от предстоящей поездки в Москву и встречи с президентом (но с президентом мы так и не встретились, о чем очень сожалею) и, конечно же, радости. Одним словом, это был очень разнообразный поток эмоций.

– **Какие цели ставите в дальнейшем?**

– Цели всегда научные. Есть задачи, с которыми хочется разобратся. Сейчас мы разработали очень интересный русско-индийский проект, направленный на учет крупных плавающих объектов при воздействии цунами на берег. Как правило, волна-цунами тащит за собой обломки деревьев, кораблей, зданий и многое другое. И довольно часто разрушения, которые происходят на берегу, обусловлены именно этими объектами, а не самой волной.

Данный проект мы планируем реализовать совместно с индийской лабораторией. Ее руководителем является молодой человек, с которым я познакомилась, когда работала, получив стипендию Гумбольдта в Германии. Все, кто получал эту стипендию, как правило, трудолюбивые, талантливые люди, а руководители программы стараются максимально усилить и поддержать их сотрудничество.

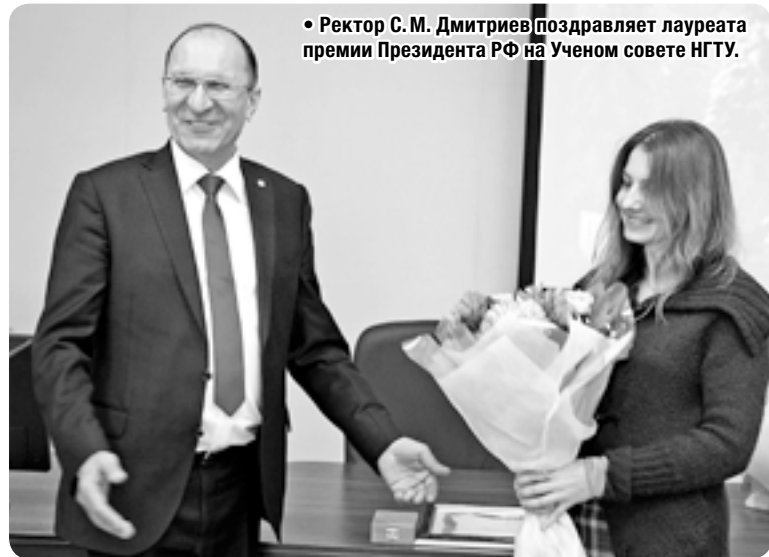
Большие планы связаны у нас и с бассейном, который строится здесь. Это то, чего нам не хватало все последние годы. Приходилось очень часто уезжать из-за того, что не хватало местных лабораторных и натуральных экспериментов. Если всё будет хорошо, то в конце этого года у нас появится уже что-то свое.

– **Что бы вы могли посоветовать студентам, которые еще ищут свой жизненный путь?**

– Нужно искать то, что ребятам самим нравится. Не слепо следовать тому, что модно, что советуют родители или что делают друзья, а разобраться в самих себе и найти то, что доставляет лично им удовольствие, и уже этому посвящать жизнь. И тогда всё у них обязательно получится! Мой пример заключается в том, что даже не в самой популярной в нашей стране науке – такой, как океанология, – можно добиться признания (это комментарий для амбициозных людей). Ну, а главное, от любимого дела в вашей жизни всегда будет радость!

Беседу вела **Юлия МОСКВИЧЕВА**.

Фото **Евгения КНЫША** и из личного архива **И.И. Диденкуловой**.



• Ректор С.М. Дмитриев поздравляет лауреата премии Президента РФ на Ученом совете НГТУ.

ШАНС

Неделя высоких технологий

10 марта в Нижнем Новгороде стартовала Неделя высоких технологий и технопредпринимательства, организованная при поддержке трех крупнейших Госкорпораций России: Роснано, Росатом и Роскосмос под эгидой Министерства образования и науки РФ. Координатором проекта в нашем городе выступил Информационный центр по атомной энергии.

Открытие недели состоялось на площадке МБОУ лицея № 8 – базовой школы НГТУ им. Р.Е. Алексеева, партнера ИЦАЭ. Почетными гостями стали ректор Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева Сергей Михайлович Дмитриев, заместитель директора по работе с персоналом ФГУП «Научно-исследовательского института измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» Сергей Гребнев и руководитель ИЦАЭ Юлия Дмитриевна Лукина.

В своих выступлениях они подчеркнули значимость технического образования в современном мире, отмечая, что Неделя высоких технологий – уникальный шанс для школьников познакомиться с техническими достижениями и узнать о перспективах развития отраслей российской промышленности, в первую очередь Нижегородского региона.

Юлия Дмитриевна обратила внимание на то, что Информационный центр по атомной энергии впервые принимает участие в такой неделе, рассказала о программах мастер-классов и научных лекториев, пригласила всех желающих присоединиться к умным праздничным мероприятиям.

В завершении официальной части руководитель ИЦАЭ подарила директору лицея № 8 Ирине Николаевне Ярцевой книгу «Атомный век: хроники и фотографии» в фонд музея имени Е.А. Негина – бывшего директора Ядерного центра, выпускника лицея.

Главным событием первого дня недели стало выступление победителей фестиваля «РобоФест-2015» со своими изобретениями. Роботы были представлены командами Дворца культуры «ГАЗ», ДДТ имени В.П. Чкалова, ЦДТТ «Юный автомобильист» и НГТУ имени Р.Е. Алексеева.

«РобоФест» – крупнейший фестиваль в Европе, ежегодно собирающий лучших участников научно-технического творчества в возрасте от 6 до 30 лет. По словам Алексея Туманова, руководителя секции «Робототехника», аспиранта кафедры «Автоматизация и машиностроение» НГТУ, «наш век не мыслим без роботов, они повсюду – в медицине, в космосе, в военной промышленности. Именно поэтому необходимо новое инженерное поколение. Робототехника – творчество для ума, это полет фантазии, это интерес, который влечет за собой будущее». Познакомиться с новейшим инженерными разработками приехали преподаватели школ и учреждений дополнительного



образования из других районов Нижегородской области.

В конце мероприятия все участники смогли получить свою «АЭС на ладони» и набор научно-познавательных брошюр об атомной отрасли.

Первый день недели высоких технологий продолжился работой мастерских по робототехнике на базе Поволжского центра аэрокосмического образования.

Информация и фото предоставлены ИЦАЭ.

20 ЛЕТ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«Физика и техника оптической связи»

28 февраля в институте ядерной энергетики и технической физики НГТУ состоялась мероприятие, посвященное 20-летию специальности «Физика и техника оптической связи».



В торжественной части приняли участие ректор НГТУ доктор технических наук, профессор С. М. Дмитриев, проректор по научной работе кандидат технических наук, доцент Н. Ю. Бабанов, руководитель профсоюзной организации сотрудников вуза кандидат технических наук, доцент А. В. Семашко, директор ИЯЭИФ кандидат технических наук, доцент А. Е. Хробостов, директор ИРИТ кандидат технических наук, профессор В. Г. Баранов, заведующие кафедрами ИЯЭИФ и ИРИТ, ведущие преподаватели кафедр, а также многочисленные выпускники специальности.

В 1994 году впервые в России на кафедре «Физика» (с 2004-го – «Физика и техника оптической связи») НГТУ, которой с 1987 по 2012 годы руководил доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ Сергей Борисович Раевский, была открыта специальность «Физика и техника оптической связи» (далее ФТОС). Инициатива открытия этой специальности принадлежала С. Б. Раевскому. Его основным помощником стала кандидат физико-математических наук, доцент Галина Даниловна Павлова (в то время заместитель заведующего кафедрой по учебной работе).

Чем же была вызвана необходимость создания специальности, по которой сейчас готовят во многих вузах России?

Как известно, оптическая связь, как альтернатива классической связи по электрическим кабельным линиям, возникла в начале 1970-х годов. Этому способствовало развитие способов глубокой очистки кварцевого стекла от примесей (в основном, переходных металлов группы железа), которые в основном обуславливают оптические потери в стекле. Неслучайно в СССР освоение технологии изготовления волоконных световодов было поручено Институту химии АН СССР (ныне Институт химии высококачественных веществ имени академика РАН Г. Г. Девятых). В то время отечественные разработки в данной области соответствовали мировому уровню. Ведущую роль в них играл доктор химических наук, профессор А. Н. Гурьянов, в настоящее время начальник лаборатории технологии волоконных световодов ИХВВ РАН и по совместительству профессор кафедры ФТОС.

Революционным событием в технике оптической связи было получение волоконных световодов с потерями менее 3 дБ/км (в световоде длиной 1 км сигнал ослабляется в 2 раза). В настоящее время это

уже 0,2 дБ/км, что позволяет передавать информацию на оптической несущей на расстояние более 100 км без промежуточных усилителей.

Вторым революционным скачком стало появление в конце 1990-х годов эрбиевых волоконных усилителей, имеющих полосу усиления порядка 40 нанометров в области наименьших потерь кварцевого стекла. С их появлением связано повсеместное внедрение DWDM-систем (систем с мультиплексированием по длине волны), позволяющим создавать в одном волоконном световоде до 100 оптических каналов. При этом к 2000 году были достигнуты скорости передачи информации более 1 терабита (миллион миллионов битов) в секунду по одному волокну.

В связи с открытием специальности на кафедре были поставлены более 30 учебных курсов, созданы 8 учебных лабораторий. Заключены договоры на проведение производственных практик с многими предприятиями инфокоммуникационной и радиотехнической отраслей Нижнего Новгорода. Первый выпуск специалистов и магистров состоялся в 2000 году.

Главная идея, которая была заложена при создании специальности, – давать студентам как можно более фундаментальное образование, чтобы расширить перспективы их трудоустройства по окончании вуза. В связи с этим в учебный план был заложен четырехсеместровый курс общей физики, курс высшей математики был усилен спецразделами.

Наряду с базовыми радиотехническими и телекоммуникационными дисциплинами студенты изучают СВЧ-технику, включая антенны, оптоэлектронику, интегральную и радиооптику. Большое внимание уделяется компьютерной подготовке (изучение алгоритмического языка C++, работы с современными САПРами).

Вместе с сотрудниками кафедры ФТОС большую роль в учебном процессе играют преподаватели ИРИТ НГТУ, а также высококвалифицированные специалисты-совместители. Например, член-корреспондент РАН, профессор А. Н. Гурьянов, читая курс «Получение волоконных световодов», проводит спецпрактикум в возглавляемой им лаборатории в ИХВВ РАН. Большую роль как в проведении учебного процесса, так и, что немаловажно, в техническом оснащении кафедры ФТОС, играет группа ведущих специалистов ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова» во главе с директором этого института доктором технических наук А. Ю. Седаковым.

Благодаря этим факторам выпускники кафедры в настоящее время востребованы как в телекоммуникационной отрасли (Служба информатизации и связи Горьковской железной дороги, «Ростелеком», ЗАО «Компания ТранстелеКом», ОАО «Мобильные Телесистемы», «МегаФон», ООО «Управляющая компания ТЕЛЕ 2 Рус», ООО «Связьстрой НН», «Текон», «Телека/Symphony Teleca Group»), так и на предприятиях радиотехнического профиля, среди которых особое место занимает ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова». В этой организации в качестве разработчиков радиоэлектронной аппаратуры трудятся около 20 выпускников ФТОС. В частности, доктор технических наук А. А. Титаренко, выпускник кафедры 2000 года, является руководителем НТК и одновременно заместителем главного конструктора.

Что же дало создание специальности ФТОС для кафедры «Физика»?
Во-первых, преподаватели и учеб-

но-вспомогательный персонал были вовлечены в процесс обучения студентов по спецпредметам, что позволило значительно поднять их профессиональный уровень и расширить научный кругозор.

Во-вторых, руководя магистрантами ФТОС (сейчас согласно ФГОС-3 «Оптические системы и сети связи»), преподаватели постоянно вовлечены в научную работу. Ежегодно кафедра публикует порядка 30 научных статей, в том числе в журналах, цитируемых в международных базах Web of Science и Scopus. Выполняются работы по государственным контрактам и договорам НИР с предприятиями.

В 2012–2014 годах в рамках выигранной НГТУ Программы стратегического развития на кафедре была создана и оснащена современным измерительным оборудованием Лаборатория микроволновой электродинамики (руководитель заведующий кафедрой профессор А. С. Раевский).

Научный коллектив под руководством С. Б. Раевского в 2009–2012 годах выполнил 3 государственных контракта в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», в 2014 году победил в проектной части конкурса госзадания Министерства образования и науки России.

Будучи вовлеченными в научную работу кафедры, многие выпускники магистратуры продолжают обучение в аспирантуре. 15 выпускников специальности ФТОС стали кандидатами технических наук, а один из них – А. А. Титаренко в 2014 году под руководством профессора С. Б. Раевского защитил докторскую диссертацию.

Таким образом, придание общеобразовательной кафедре дополнительного статуса выпускающей позволило реализовать чрезвычайно востребованный для инновационного развития страны принцип «Образование через науку».

Руководство кафедры ФТОС поздравляет всех своих выпускников, а также преподавателей и учебно-вспомогательный персонал с 20-летием открытия специальности и желает всем дальнейших творческих успехов.

С радостью ждем к нам наших будущих абитуриентов!
Заведующий кафедрой ФТОС,
доктор физико-математических наук, профессор
А. С. РАЕВСКИЙ.

К 100-ЛЕТИЮ Р. Е. АЛЕКСЕЕВА



Истоки

В следующем году исполнится 100 лет со дня рождения выпускника нашего вуза, доктора технических наук, лауреата Государственных премий, выдающегося ученого, конструктора, создателя скоростного флота России Ростислава Евгеньевича АЛЕКСЕЕВА (1916–1980), имя которого носит наш университет. А 9 февраля этого года было ровно 35 лет, как Ростислава Евгеньевича не стало.

В НГТУ еще трудятся люди, которые были соратниками Алексея и хорошо помнят этого незаурядного человека. Один из них – ведущий инженер кафедры «Энергетические установки и тепловые двигатели» института транспортных систем Юрий Павлович Чернигин. Он предложил газете «Политехник» сделать серию публикаций о деятельности Р. Е. Алексея. С большой благодарностью автору мы начинаем публиковать эти воспоминания.

1941 год. Выпускник кораблестроительного факультета Горьковского индустриального института Ростислав Алексеев защищает дипломную работу «Глиссер на подводных крыльях». Почему глиссер? Дело в том, что в ту пору глиссер на водном транспорте являлся символом скорости.

После успешной защиты дипломного проекта, выполненного, по оценке Государственной аттестационной комиссии, на уровне кандидатской диссертации, молодой инженер Ростислав Алексеев получил направление на завод «Красное Сормово», где начал работать контрольным мастером в цехе по производству танков.

То, что Алексеев был направлен на завод «Красное Сормово», было для него подарком судьбы. Он получил направление на один из самых передовых заводов страны. Сормовскому заводу принадлежало первенство во многих начинаниях – первая в России мартовенная печь, первые в мире речные пароходы, первый советский танк. Трудно перечислить все достижения завода к этому периоду. Одним словом, это был завод-новатор, для которого было привычным делом осваивать новейшие технологии, а потому завод всегда относился с заботой к талантливым инженерам.

По прошествии многих лет можно с полной уверенностью сказать, что попади Р. Е. Алексеев на иной завод, едва ли он смог достичь такого успеха в реализации своих идей, да еще в военное время.

Работая контрольным мастером и испытывая танки, Алексеев не переставал думать о создании судов на подводных крыльях. Поэтому он обратился к руководству завода с просьбой предоставить

ему возможность продолжить исследования с целью создания судов на подводных крыльях. Руководство завода, видя перспективность предложений Ростислава Евгеньевича, старалось помогать ему настолько, насколько позволяло военное время.

В 1942 году, при поддержке начальника конструкторского отдела завода В. В. Крылова, Алексеевым была разработана двухместная самоходная сигарообразная модель, которую отнесли к военной тематике. Модель получила название – катер А-4.

Приказом директора завода Е. Э. Рубинчика от 17 февраля 1943 года Алексееву как автору предоставлялось два часа в день для осуществления наблюдения за строительством модели, а затем ее испытаний, а также выделялись материалы, инструменты и рабочие. В то время рядом с Р. Алексеевым были его соратник и друг Л. Попов и слесарь А. Некоржин, а затем к ним присоединились после окончания института и друзья Ростислава – яхтсмены Н. Зайцев и И. Ерлыкин.

9 октября 1943 года появился акт о пробегах первого скоростного катера на подводных крыльях А-4, а 3 января 1944 года, при содействии завода, было подписано решение ВМФ и Министерства машиностроения о проектировании торпедного катера на подводных крыльях. В том же году проект катера был выполнен и направлен на рассмотрение в Управление кораблестроения ВМФ, которое отослало его на заключение в Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ).

ЦАГИ дал отрицательный отзыв, утверждая, что при мощности двигателя в 800 л.с. катер весом в 17–18 тонн не выйдет на крылья и не разовьет скорость 70 км/час. (ЦАГИ до войны также занимался катером на подводных крыльях, но результатов не добился).

Тогда на заводе «Красное Сормово» было принято решение построить по проекту Р. Е. Алексея катер А-5, чтобы доказать беспочвенность сомнений, предъявленных ЦАГИ. Катер был построен, и в сентябре 1946 года были проведены его испытания, на которых он развил скорость 86 км/час!

По итогам этих испытаний заводу «Красное Сормово» поручили поставить на крылья серийный катер проекта 123-бис для проверки жизнеспособности идеи Алексея. Для выполнения этой задачи приказом директора завода в 1947 году на «Красном Сормове» была создана гидродинамическая лаборатория во главе с Р. Е. Алексеевым.

В 1948 году Алексееву и его соратникам удалось не только разработать крыльевое устройство для этого катера, но и создать для него скоростной водомет со щелевым водозаборником, каких в ту пору в мире не было. Опытный катер получил наименование А-7.

На конкурсной основе в том же году были проведены испытания двух моделей торпедных катеров: с обычным гребным винтом (разработка ЦКБ-19) и водометным движителем (разработка Р. Е. Алексея).

В акте государственных испытаний, проведенных в Севастополе с 22 октября по 18 ноября 1948 года, отмечалось: у водометного варианта скорость на 8 узлов выше (составила 111 км/час), мореходность – лучше, маневренность выше (диаметр циркуляции в два раза меньше), использование оружия – лучше, остойчивость хорошая. Однако в конечном итоге сыграли свою роль ведомственные интересы, и было принято решение о строительстве катеров разработки ЦКБ-19.

Справедливости ради хочется отметить, что катера разработки ЦКБ-19 (с одним носовым крылом) просуществовали на флоте недолго.

Ю. П. ЧЕРНИГИН.

(Продолжение в следующем выпуске «Политехника»).

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Музеи в системе образования

В нашем городе есть несколько профильных музеев, к которым следует отнести мемориальный музей науки «Нижегородская радиолaborатория», музей истории завода «Красное Сормово», музей истории авиационного завода «Сокол», музей речного флота в Волжском государственном университете водного транспорта и ряд других.

Нельзя считать эффективным образовательный процесс без изучения истории развития науки и техники по соответствующему направлению подготовки студентов. Не случайно в такой дисциплине, как «Введение в предмет», серьезное внимание уделяется этому вопросу. Справедливо изречение: «Не познав прошлого, невозможно заглянуть в будущее». В учебной практике это можно сделать как раз с использованием накопленных знаний профильных музеев. Только студентам, увидевшим образцы техники, созданные учеными и инженерами старшего поколения, узнавшим много интересного из биографий их создателей, можно привить подлинный интерес к будущей профессии.

Соединение аудиторных занятий в вузе с целевыми экскурсиями в профильные музеи способствует хорошему закреплению материала, если можно так выразиться, его материализации. Не зря говорится: «Лучше один раз увидеть, чем десять раз услышать!»

Руководствуясь этой народной мудростью, на кафедре энергетических установок и тепловых двигателей ИТС было осуществлено соединение лекционного процесса с посещением профильных музеев в группе М-14-СУ. Студенты этой группы уже побывали в музее истории завода «Красное Сормово». Планируется, при содействии заместителя директора ИТС Сергея Николаевича Хрункова, побывать и в музее речного флота ВГУВТ (музей коммерческий).

Завод «Красное Сормово» всегда был новатором судостроения. Не случайно именно со стапелей этого завода сошли на воду первые дизель-электроходы, суда на подводных крыльях, первые титановые подводные лодки, первые в мире экранопланы. Много можно перечислять, где завод был пионером в своей отрасли. Всё это можно было увидеть благодаря экспонатам музея.

Знакомство с экспозициями музеев расширяет кругозор студентов, углубляет их интерес к будущей профессии, укрепляет гордость за свой университет, так как на музейных фотографиях можно увидеть многих выпускников Горьковского политехнического института, стоявших на передовых рубежах науки и техники.

Ю.П. ЧЕРНИГИН.
Фото автора.



• Студенты ИТС с экскурсоводом Е.А. Майоровой в музее истории завода «Красное Сормово».

К 50-ЛЕТИЮ ГРУППЫ 60-АЭА

Студенческое братство вечно!

В этом году исполняется 50 лет с момента выпуска весьма известной в Горьковском политехе группы 60-АЭА машиностроительного факультета. В группе учились будущие профессора и доценты университета, руководители производственных коллективов, лауреаты Государственной премии, заслуженные изобретатели.

Делу своих учителей посвятили себя профессор Л.В. Барахтанов, профессор А.П. Куляшов, доцент В.Е. Колотилин, Л.Т. Крюков, В.И. Шишкин, В.Г. Тюльпа (Владимирский ГТУ), А.В. Янкович, Н.Т. Лозовский.

Директорами заводов стали Ю.К. Никандров и В.Г. Стрижак, генеральным директором ОАО «Нижегородагроснаб» А.С. Умницын, лауреатом Государственной премии – Т.В. Цимбалина. Свой вклад в создание новой техники на Горьковском автозаводе внесли А.А. Афанасов, Б.Н. Бровкин, Б.С. Чахмахов, В.И. Шишкин, а на Ярославском автозаводе – В.П. Волин, В.П. Дегтев, Л.А. Назарычев, В.И. Пигасов.

Группа была большая – 32 человека. К сожалению, не все придут на юбилейную встречу... Так сложилось, что через каждые 5 лет после выпуска мы регулярно встречаемся. К некоторым встречам были даже написаны рифмованные строчки. К примеру, такие как:

*Итак, оглянемся назад
И вспомним годы молодые,
Не надо никаких наград
За те мгновения былые...*

В канун юбилея хочется поделиться яркими впечатлениями прожитых лет. В конце 1950-х наша страна переживала очередной этап модернизации системы образования и высшего, в том числе. Шел процесс политехнизации школы. Для нас, студентов приёма 1960 года, это означало: днем работать, а вечером учиться.

Полгода обучения в автокомбинате не сильно осложняли нашу студенческую жизнь, но когда среди зимы сели за руль самосвала или пошли на ГАЗ, то на вечерних лекциях по математике глаза закрывались сами собой. Так мы шо-



ферили, спали на лекциях, дружили два года и прожили их без потерь – всей группой перешли на 3-й курс. Разделили нас на автомобилистов и вездеходчиков. Вспоминая об этом через 25 лет, написал:

*Дитя былых экспериментов
Был наречен, как АЭА.
С тех исторических моментов
Нам перестройка не нова!*

*Отцы, радители и няни,
Средь коих первым был декан...
Прими, сердечный, слово дани
И памяти твоей стакан...*

*Ю.П. и Гавриленко строгий,
Рукав и КИШ и иже с ним...
Да будут благосклонны боги
К уже почившим и живым!*

Да, в то время машфаком рулил Георгий Иванович Гавриленко, а на кафедре «Автомобили и тракторы» работали такие известные и уважаемые преподаватели, как профессор

Виктор Борисович Цимбалин, профессор Игорь Николаевич Успенский, доцент Зоя Ивановна Талантова и многие другие, а на кафедре «Вездеходные машины» – профессора Юлий Петрович Новиков (на нашем сленге – Ю.П.),

основатель Отраслевой лаборатории вездеходных машин Сергей Владимирович Рукавишников (он же Рукав), фронтовик, доцент Константин Иванович Шуртыгин (или просто КИШ). Нам дорога память о них. Спасибо им всем.

Новым ярким событием в жизни страны и выпускников вузов стал закон о воинской службе. В студенческой среде он получил простое и понятное для всех название: закон о двухгодичниках. И мы, будучи по воинской специальности танкистами, прошли и эту школу жизни, о чем теперь, честно говоря, не жалеем.

К 40-летию нашего выпуска, 10 лет назад, подвели некоторые итоги:

*Не стыдно нам в глаза взглянуть судьбе,
Ни пошлости, ни подлости не делали,
Желали каждому того же, что себе,
Все, что пришлось, до капельки изведали.*

Всё прошли, нигде не сдавались, не подвели родную школу. Спасибо политеху: научил работать, думать, дружить!

Студенческие годы оставили нам самые яркие воспоминания, самые добрые чувства. Студенческое братство вечно! Как и 20 лет назад, хочу обратиться сегодня к своим товарищам по группе 60-АЭА:

*Низко кланяюсь вам, дорогие,
И желаю вам многие дни,
Обнимаю вас крепко, родные,
Знайте, друзья, что вы не одни!*

*Поднимаю за ваше здоровье,
За студенческих лет торжество!
За бывшее, что видится новым,
За горячее жизни вино!*

В.Е. КОЛОТИЛИН, бывший студент гр. 60-АЭА.
Фото из архива автора.

ТУРНИР

Интеллектуальная битва

Информационные центры по атомной энергии – уникальные коммуникативные платформы для школьников, их родителей, студентов и педагогов. Основные задачи центров – просвещение в области атомной энергетики, популяризация науки и инноваций. Формы их работы отличаются разнообразием. Так, 13 марта в Информационном центре по атомной энергии Нижнего Новгорода состоялся турнир «Что? Где? Когда?» среди студентов физических специальностей.

Побороться за звание знатоков в игру вступили шесть команд из Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева и Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского.

Институт ядерной энергетики и технической физики НГТУ представили «Серьезная команда» и «Дети Вассермана». За радиопрофизический факультет НГТУ играли «Команда», «Пять плюс одна» и «Без разницы», а игроки команды «Сетунтабль» стали единственными представителями Высшей школы общей и прикладной физики университета имени Лобачевского. Пакет вопросов для участников встречи был предоставлен членами команды «Росатом» турнира «Что? Где? Когда?» из Ядерного центра города Сарова. Ведущим турнира стал давний друг и партнер Информцентра по интеллектуальным играм Антон Седов.

Интеллектуальная битва получилась жаркой и напряженной, поскольку требовалось ответить на вопросы из разных областей знаний: физики, химии, истории, литературы, ботаники и др.

Несмотря на многообещающее название, команда «Дети Вассермана» не стала победителем турнира. «Сегодняшняя игра – хорошее время преподавания, когда можно собраться с однокурсниками и проверить свои знания. Немного обидно, что мы не вышли в призеры турнира, но главное, мы были единой командой и действовали слаженно», – отметили игроки этой команды.

Заместителя директора по внеучебной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева Александра Николаевича Терёхина проигрыш своих подопечных не расстроил. «Ребята – молодцы, сделали всё, что было в их силах! Эта игра лишней раз доказывает, что инженер должен владеть не только физическими терминами, но и прекрасно разбираться в литературе и искусстве. Я думаю, вместе с Информационным центром по атомной энергии политех будет возрождать традицию проведения интеллектуальных турниров среди студентов».

Два часа упорной интеллектуальной борьбы – и вот результаты:



Место	Команда	Баллы
1	«Сетунтабль»	20
2	«Без разницы»	18
3	«Пять плюс одна»	16
4	«Дети Вассермана»	14
5	«Команда»	12
6	«Серьезная команда»	7

В конце турнира все участники были награждены памятным сувениром от ИЦАЭ.

«Информационный центр по атомной энергии в последнее время способствует росту детского и студенческого интеллектуального движения в Нижнем Новгороде. Надеемся, что затраченные усилия помогут выявлению и развитию талантливой молодежи, что, в свою очередь, будет способствовать их личностному и профессиональному росту», – поделился своим мнением ведущий игры Антон Седов.

Информация и фото предоставлены ИЦАЭ.

ЛУЧШИЙ СТАРОСТА НГТУ

Маяк в океане

Во все времена существовала традиция выбирать лучших из лучших. Лучших ученых, лучших полководцев, лучших правителей. Чтобы стать таковыми, лидерам необходимо было проходить непростые испытания, стремиться к достижению высоких целей и достигать их, уметь покорять людей. Именно так пришлось действовать и участникам конкурса «Лучший староста НГТУ-2015», ведь в этом году он проходил под девизом «Герои нашего времени».



Участники конкурса уже прошли первый этап, покорив свои институты и став там победителями, а в середине марта настало время состязания за право носить гордое звание лучшего старосты политеха. Того человека, который ведет за собой группу, помогает ей ориентироваться в учебных и общественных делах, выступает в роли маяка в океане знаний и свершений.

Ребята даже не предполагали, что перед вузовским мероприятием им придется еще и историю изучать, и наряды великих людей разных эпох примерять, и узнавать про их манеры и обязанности. Специально для этого на интеллектуальном этапе конкурса его участники посетили музей истории НГТУ, где Т. Ю. Полянская рассказала им много интересного.

Группа поддержки каждого института, представившая на конкурс того или иного героя, имела определенную атрибутику. Студенты ИРИТа отдали дань русскому народному стилю. ИТС выбрал для себя космическую тематику. А на рядах, где разместились ИЯЭИФ, можно было увидеть сразу с десяток «Кутузовых» и столько же «французов». И все это вместе с флагами, кричалками и плакатами в поддержку своих старост.

Сами конкурсанты разоделись в наряды, соответствовавшие выбранным ими героям: князь Дмитрий Донской — в доспехи и латы, царица Софья, Екатерина II — в шикарные платья.

После медленного танца, в котором старосты были представлены публике, команды институтов показали домашнее задание и видеоролик по тематике своего выступления. Помимо юмористических диалогов, выступавшие старались донести до зрителей и серьезные мысли о сущности человеческих от-



ношений, знание традиций и культуры своей страны, ее истоков.

Все участники конкурса проявили себя ярко и уверенно, и в итоге каждый оказался победителем в одной из номинаций. Абсолютным победителем, по мнению жюри, стал **Евгений СЕМАЕВ** (ИЯЭИФ, группа 11-ЯР) в роли Михаила Илларионовича Кутузова. Именно он удостоился почетного звания «**Лучший староста НГТУ-2015**», которое с гордостью будет носить до будущей весны, с чем мы его от души и поздравляем!

А в заключение хотелось бы отметить: единственное, что не оправдало ожидания, так это наличие какого-либо конкурсного испытания для более глубокого знакомства с участниками состязания, выявления их индивидуальностей, интеллектуальных, творческих и прочих способностей. Как бы то ни было, но после мероприятия остались приятные впечатления.

**Дмитрий ДМИТРИЕВ, ИРИТ.
Фото Евгения КНЫША.**



В ТЕАТРЕ ДРАМЫ

Странности любви

27 марта — Всемирный день театра. Это не только профессиональный праздник мастеров сцены и всех работников театра, это праздник миллионов неравнодушных зрителей. В конце прошлого месяца студенты политеха, которые плавно перешли из клуба «Зеркало» в клуб «Перекресток», побывали на очередной встрече и посмотрели премьерный спектакль в Нижегородском академическом театре драмы имени М. Горького. Об этом спектакле и пойдет речь ниже.

Над сценой мерно покачиваются телефонные трубки, под звуки гитары звучит голос Булата Окуджавы... Понемногу расположившись в креслах, внимательно смотрим в сторону рампы, где начинается спектакль «Три романа о любви». О его режиссере мы знаем не понаслышке, на встрече в клубе любителей театра «Перекресток» Родион Овчинников лично рассказывал о своей новой постановке, актеры тоже знакомые знакомые — одним словом, все внимание устремляем на сюжет.

В одном действии спектакля объединены три небольших истории: одноактная пьеса Людмилы Петрушевской «Любовь», первый акт пьесы Семена Злотникова «Пришел мужчина к женщине» и рассказ Валентина Распутина «Рудольфио». Три произведения, которые объединяет одна тема — странности любви людей, разных по характеру, возрасту, положению, статусу. Любовь неповторима и непредсказуема, как и отношения между мужчинами и женщинами в разных частях этого спектакля. Три сюжета удачно переплелись в одном гармоничном представлении, несущем в себе немало знакомого всем: герои вызывают то сопереживание, то осуждение, иногда вдруг хочется что-то им подсказать, но в следующий момент видишь, что именно так оно и происходит на сцене. Три типичные ситуации, с которыми каждый из нас может столкнуться в жизни, разворачиваются на сцене в детальных подробностях. Тут и непонимание молодых людей, и непростые взаимоотношения одиноких людей

«за 40», и романтическая привязанность девятиклассницы к взрослому, семейному человеку.

Стоит отметить, что все эти произведения ставились или экранизировались в 1970-х–1980-х по отдельности, а премьера на сцене Нижегородской драмы собрала три истории любви воедино. В постановке московского режиссера завораживает не только игра актеров, но и удачно подобранные песни Булата Окуджавы, Мирей Матье, Тото Кутуньо... Популярные, всеми любимые песни тех времен, откуда родом сами пьесы.

Премьерный спектакль затрагивает, на мой взгляд, актуальные и тогда, и сегодня проблемы взаимоотношений влюбленных, нравственных ценностей, понимания и непонимания близких людей. При этом он не лишен некоторой клоунады, комедийных оттенков, отчасти являющихся режиссерскими находками. Возможно, та часть публики, которая хорошо знает в оригинале произведения, использованные Родионом Овчинниковым в спектакле, не очень благосклонно отнесется к такому их сценическому решению. Но те, кто еще не читал их, несомненно, захотят это сделать, чтобы еще раз сходить в театр и по-новому взглянуть на постановку. Как бы то ни было, умело выстроенное сочетание разных историй, следующих друг за другом, бесспорно, увлечет зрителей.

Используя кольцевую композицию, режиссер заканчивает свою лирическую комедию так же, как и начинал: под песню Булата Окуджавы участ-

ники спектакля переплетают сцену телефонными проводами, встают у аппаратов, висящих на стенах их квартир и предельно эмоционально ведут разговор с абонентами на другом конце провода... Или друг с другом... А, возможно, и сами с собой, пытаясь осмыслить пережитое.

И в завершение, конечно же, аплодисменты, аплодисменты.

**Дмитрий ДМИТРИЕВ,
Фото Георгия АХАДОВА.**

Всех, кто любит театр и хочет научиться разбираться в театральном искусстве, Нижегородский театр драмы им. М. Горького приглашает в клуб «Перекресток». Встречи в клубе проходят в последний четверг каждого месяца. Начало в 16.30.

«ТИМУРОВЦЫ XXI ВЕКА»

За чашкой чая

4 марта для ветеранов и пенсионеров НГТУ имени Р. Е. Алексеева ребята из студенческих отрядов Нижегородского политеха организовали праздничное чаепитие, посвященное Международному женскому дню.

Встреча поколений за чаепитием состоялась в университетской столовой в рамках реализации социального проекта Штаба студенческих отрядов НГТУ совместно с Молодежной палатой при Городской думе Нижнего Новгорода «Тимуровцы XXI века».

Около полусотни ветеранов пришли пообщаться с ребятами. Студотрядовцы встретили их у входа и проводили в зал. Там гостей ждал сюрприз: им предстояло не только душевное и теплое общение, но и концерт под аккомпанемент гитары, подготовленный студентами.

Молодежь исполнила песни прошлых лет, дорогие сердцу ветеранов, и новые композиции, без которых не обходится ни одно нынешнее мероприятие студенческих отрядов. Люди старшего возраста с удовольствием подпевали ребятам, им явно пришлось по сердцу знакомые мелодии, и они не переставали улыбаться, даже когда встреча подошла к концу.

Это, пожалуй, и стало показателем того, что чаепитие удалось и что подобное общение разных поколений нашего университета стоит продолжать и впредь.

Территория добра

Бойцы студенческих отрядов технического университета съездили в Сормовский дом-интернат для престарелых и инвалидов, чтобы навестить пожилых людей, которые по состоянию здоровья не смогли посетить праздничный концерт в политехе. Ребятам удалось побеседовать с подопечными, спеть вместе с ними любимые песни и вручить праздничные подарки.

К поездке в дом-интернат, организованной активистами добровольческого движения «Территория добра», бойцы студенческих отрядов Нижегородского политеха присоединились в рамках социального проекта «Тимуровцы XXI века» по оказанию безвозмездной помощи всем нуждающимся на территории Нижегородской области.

В то время как в одном из помещений дома-интерната шел праздничный концерт, приуроченный к Дню защитника Отечества и 8 Марта, студенты, не занятые в нем, навестили лежачих больных в других палатах. Ребята подарили бабушкам и дедушкам коробки с чаем и конфетами, а еще открытки с поздравлениями, сделанные руками волонтеров. Открыткам люди пожилого возраста были особенно рады. Не обошлось и без исполнения песен военных лет под гитару. Убеленные сединами женщины и мужчины дружно подпевали студентам, некоторые из них не смогли сдержать слез — так были растроганы.

«В целом встреча получилась светлой и душевной. Нас благодарили, просили приходить чаще. Конечно, мы вернемся. Огромная радость — видеть счастливые лица пожилых людей, много проживших и испытавших», — поделилась впечатлениями о поездке боец студенческого педагогического отряда «Всплеск» Наталья Семенова.

**Дарья НУКОЛОВА, СПО «Всплеск».
Фото предоставлено Штабом СО НГТУ.**



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Горный клуб

Понимаешь, это просто, очень просто,
Для того, кто хоть однажды ушел.
Ты представь, что это остро, очень остро:
Горы, солнце, пихты, песни и дожди...

Мечтали ли вы когда-нибудь подняться высоко-высоко в горы? Стоять на вершине, вдыхать полной грудью чистейший воздух и наслаждаться умопомрачительным видом? У меня такого стремления не было. Поэтому, когда перед походом мне задали вопрос: «А зачем ты, собственно, туда идешь?» – он поставил меня в тупик.



Прошлой весной нас с другом пригласили в Нижегородский горный клуб. Это некоммерческая организация, состоящая преимущественно из студентов, чьей любовью и страстью являются горные походы. Узнав об этом, мы тоже решили попробовать.

Вначале познакомились с множеством классных ребят, вместе с ними занимались на тренировках, где из таких «валенков», как мы, делали что-то стоящее, слушали лекции. Затем пришел черед первого «Похода выходного дня», или просто ПВД, где впервые почувствовали малую толику того, что же будет в настоящем походе.

ни я не видела такой красоты! Горы и долины, река и деревья расстилаются внизу, плескаясь в солнечных лучах. Голова кружится от счастья, и тебя заполняет чувство безграничной легкости и свободы. И с каждым новым восхождением это чувство все увеличивается. Да, бывало тяжело и сложно, но поверьте, результат того стоит!

Что же такое горный поход, кроме восхождения? Это настоящая команда, которая точно не бросит тебя, что бы ни случилось. Это романтика звездного неба и песни под гитару до самого утра. Это потрясающей красоты рассветы, которые каждый день вы обещаете себе посмотреть,



Даже меня, скаута со стажем, очень вдохновила атмосфера тепла, близости и взаимопомощи, царящая в клубе.

И вот настало лето, а значит, пришла пора испытать себя в настоящем походе. Наша команда для «пробы пера» выбрала Уральские горы, а именно национальный парк Таганай. Горы не самые высокие, можно идти без специального снаряжения, но красоты необыкновенной! Распределили роли в группе: командир, медик, зав. снаряжением, штурман, начпрод, начфин, гитарист (одна из самых нужных должностей, пожалуй), подготовились и 11 августа двинулись в путь.

Полтора дня по железной дороге, и вот мы на месте. Накрапывает дождик, но это ничего: не сахарные – не растаем! На второй день тоже пасмурно, да и на третий... Весь ужас такой погоды ощущаешь тогда, когда поднимаешься на первую вершину и вдруг, вместо долгожданного захватывающего вида, перед тобой расстилается молочно-белый туман, а с ног сбивает порывистый ветер. После этого начали закрадываться мысли: а зачем вообще ты пошел к черту на кулички? Рюкзак неподъемный, все промокло, под ногами скользко, грязно... Разбить палатку для ночлега в таких условиях равно подвигу... Но вот наступает новое утро, и струи дождя уже не барабанят по тенту палатки, ослепительно светит солнце, и мы быстрее спешим на новую вершину, пока погода «не передумала».

Вот оно, вот ради чего мы преодолевали все невзгоды! Вопросы отпали сами собой, как только мы достигли вершины. Никогда в жиз-

но в итоге встаете перед рассветом только в последнее утро, потому что дальше откладывать уже некуда. Это когда вы делаете выпечку в походных условиях, и, когда наступает очередь парней, они кладут в тесто соль, сахар и корицу. Это огромное количество шуток, прозвищ и самодельных песен, которые вы все вместе вспоминаете еще очень-очень долго и веселитесь над тем, что окружающие вас не понимают. Это когда уже после похода вы находите в себе силы осмотреть еще и город Екатеринбург, раз уж там оказались. Это многочасовые и многодневные рассказы друзьям о ваших приключениях, хотя точно ясно, что понять они вас не смогут. Это просто улыбки до ушей, появляющиеся каждый раз при воспоминании о летних приключениях.

И, конечно же, это напряженное ожидание следующего похода. Мы уже придумали, куда пойдём. Красоты Алтайских гор известны всему миру. И самое глубокое и чистое озеро планеты Байкал уже ждет нас. А мы ждем новых членов в наш клуб.

Если у вас появилось желание к нам присоединиться, то первое организационное собрание состоится в 5-м корпусе ННГАСУ 9 апреля в 18.00.

Также вы можете связаться с нами по телефону:

+7929-051-00-70 (Сергей),

+7-950-605-07-15 (Ольга).

Или вступить в группу vkontakte: <http://vk.com/ngk2015> (<http://mountainclub.ru>)

Любава МИТЬКИНА, ИРИТ.

Фото предоставлены автором.

ДЕТСКИЙ ВЕРНИСАЖ

Да будет мир и добро!

Именно так можно было бы назвать выставку детского творчества, которая ежегодно проходит весной в нашем университете. Организатор выставки – комиссия по работе с детьми профкома сотрудников НГТУ.

В выставке детского творчества, как правило, участвуют дети и внуки сотрудников политеха. Обычно свои поделки и рисунки представляли на этой выставке и ребята из детского сада университета, которые делали под руководством воспитателей и заведующей Елены Викторовны Николаевой. К сожалению, в этом году это дошкольное учреждение перешло в ведение администрации Нижнего Новгорода и детские поделки не были подготовлены к вузовскому мероприятию. Но профком нашел выход, чтобы сделать экспозицию детского творчества более разнообразной и объемной, и предложил принять в ней участие ребятам из детского дома Балахны.

Все работы этих ребят (а были в экспозиции и игрушки, и рисунки, и даже деревянный стул!) словно излучали доброту и радость. Не секрет, что мир детей до определенного возраста радужный, они не ведают серых будней и грустных моментов. Именно такое мироощущение и нашло отражение в каждой детской работе.



«Талант детей, – говорит председатель комиссии профкома по работе с детьми Наталья Борисовна Мокеева, – с каждым годом преумножается. И неудивительно, ведь некоторые ребята ходят в художественные студии, а другие – сами по себе очень одаренные художественные натуры. Но не стоит забывать и про роль родителей, ведь именно они занимаются со своими чадами, покупают им материалы для рукоделия, краски, нитки, ткани и помогают делать первые шаги в творчестве. Вот мы и хотим показать на наших выставках плоды

совместного труда: детей и родителей, внуков и бабушек с дедушками».

Победители получают заслуженные награды и подарки, а всем участникам выставки организаторы всегда желают новых свершений, открытий, поделок и рисунков. «А главное, мира», – добавляет Наталья Борисовна.

Нина КАЛКИНА,
ИФХТИМ.

Фото Евгения КНЫША.



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

- «Автомобильный транспорт» – доцентов – 2 и 0,5 ставки;
- «Артиллерийское вооружение» – профессора – 0,25 ставки; старшего преподавателя – 0,25 ставки;
- «Аэро – гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов» – профессоров – 0,9 ставки и 0,25 ставки; доцентов – 0,9 ставки; 0,5 ставки – 2; 0,25 ставки и 0,15 ставки;
- «Вычислительные системы и технологии» – профессоров – 2; доцентов – 2 и 0,5 ставки; старшего преподавателя;
- «Иностранные языки» – профессора; доцентов – 3; старших преподавателей – 3;
- «Информатика и системы управления» – доцента – 0,25 ставки;
- «Компьютерные технологии в проектировании и производстве» – доцентов – 5 и 0,25 ставки; старшего преподавателя; ассистентов – 0,5 ставки и 0,25 ставки;
- «Кораблестроение и авиационная техника» – профессора – 0,5 ставки; доцента – 0,5 ставки; старших преподавателей – 2;
- «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов» – профессоров – 2 и 0,5 ставки; доцента;
- «Машиностроительные технологические комплексы» – доцентов – 6; 0,75 ставки – 2 и 0,25 ставки; старшего преподавателя – 0,25 ставки;
- «Металлургические технологии и оборудование» – доцентов – 2; старших преподавателей – 2;
- «Нанотехнологии и биотехнологии» – доцентов – 2 и 0,5 ставки – 3;
- Научно – исследовательский центр криогенной наноэлектроники – руководителя – 0,25 ставки;
- «Прикладная математика» – профессоров – 2; доцентов – 4; старших преподавателей – 2 и 0,25 ставки;
- «Производственная безопасность, экология и химия» – доцентов – 3; старшего преподавателя;
- «Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации» – доцентов – 2;
- «Строительные и дорожные машины» – доцентов – 2;
- «Теоретическая и общая электротехника» – доцентов – 5; старшего преподавателя;
- «Теоретическая и прикладная механика» – доцентов – 8 и 0,75 ставки; старшего преподавателя; ассистентов – 2;
- «Управление инновационной деятельностью» – профессора; доцентов – 2 и 0,25 ставки – 2; старшего преподавателя; ассистентов – 1 и 0,75 ставки;
- «Физическое воспитание» – старших преподавателей – 9 и 0,5 ставки;
- «Экономика, управление и финансы» – доцента;
- «Электроника и сети ЭВМ» – доцентов – 2;
- «Электрооборудование, электропривод и автоматика» – доцентов – 3;
- «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» – доцентов – 2.

Срок подачи заявлений на конкурс – не позднее месяца со дня опубликования объявления – 31 марта 2015 года. 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.

