

ПОЛИТЕХНИК

27 марта 2020 г. №3 (193)



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Президентский грант – проекту ПОЛИТЕХНИКОВ

(Читайте 3-ю стр.)

- Памяти профессора А.В. Безносова 4-5
- К 75-летию Великой Победы 6-7
- А.А. Куркин: «Планы большие, задачи сложные...» 8-9
- В Кстовском учебном центре 12

Митинг в кремле

19 марта в митинге, посвященном Дню моряка-подводника, в Нижегородском кремле принял участие ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, капитан первого ранга запаса С.М. ДМИТРИЕВ.



У монумента подводной лодке «С-13», которая была построена на заводе «Красное Сормово» и в составе Балтийского флота воевала до Победы, собрались ветераны-подводники, представители городской администрации, руководители предприятий промышленности, работающих в интересах флота, курсанты Нижегородского речного училища им. И.П. Кулибина, члены патриотических организаций города. Участники митинга возложили венки и цветы к памятнику подводной лодке «С-13».

Визит академика

В Нижегородском техническом университете с рабочим визитом побывал академик РАН, доктор физико-математических наук, председатель Объединенного ученого совета СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления С.В. АЛЕКСЕЕНКО.



Академик Алексеенко, которого в ходе знакомства с лабораторной базой института сопровождали первый заместитель генерального директора – генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов» Виталий Петрунин и начальник департамента научно-технического обоснования проектов компании Михаил Большухин, осмотрел уникальные научные установки ИЯЭиТФ и высоко оценил инфраструктуру и научные достижения коллектива ученых. Представители ОКБМ рассказали гостю о совместных с опорным вузом научных работах, направленных на верификацию современных программ трехмерного моделирования гидродинамики в оборудовании ядерных энергетических установок.

Один из самых влиятельных НГТУ им. Р.Е. Алексеева вошел в рейтинг влиятельности университетов России агентства RAEX.

Рейтинговое агентство RAEX впервые составило топ вузов, оказывающих наибольшее влияние на общество, в который включены 75 университетов России.

Рейтинг влиятельности университетов России агентства RAEX формировался на базе 15 критериев, источниками информации для которых являлись анкеты вузов и данные независимых источников.

Конкурс выиграли

Нижегородский политех выиграл конкурс Российского фонда фундаментальных исследований на грантовую поддержку проведения Международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии» (ИСТ-2020).

Традиционная конференция проводится институтом радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева уже на протяжении 25 лет и в этом году будет посвящена 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Конференция ИСТ в НГТУ не впервые получает грантовую поддержку, что свидетельствует об авторитетности мероприятия и его учредителей в профессиональной среде и о признании высокого научного уровня сотрудников опорного вуза.

Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии» пройдет в НГТУ им. Р.Е. Алексеева 24-25 апреля 2020 года.

Зимний фестиваль дружбы

Восьмой зимний фестиваль дружбы предприятий Госкорпорации «Росатом», работающих в регионе, и Нижегородского технического университета прошел на загородной базе «Сережа» филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ – НИИИС им. Ю.Е. Седакова.



Традиционный зимний праздник «Большой Улетный Марафон» собрал команды РФЯЦ-ВНИИЭФ, НИИИС, ОКБМ, АО «Гринатом» и НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Делегацию политеха в составе 50 студентов институтов, сотрудничающих с предприятиями Росатома и ОПК, возглавил проректор по внеучебной работе и молодежной политике В.П. Могунов. «Мы гордимся совместными традициями, гордимся нашими выпускниками, которые работают на предприятиях Росатома, – отметил Виктор Петрович. – Фестиваль учит дружбе и неформальному общению, прививает навыки командной работы при генерации творческих идей и их реализации».

В спортивную программу фестиваля вошли зимний волейбол, перетягивание каната, дартс, диск-гольф, шашки и комбинированная эстафета. Впервые в нее был включен лазертаг.

Гости праздника смогли также принять участие в тренингах и деловых играх, развивающих навыки командной работы и помогающих понять принципы бережливого производства.

Готовим управленцев

НГТУ им. Р.Е. Алексеева признан прошедшим отбор по двум заявленным программам: программа А «Управление производительностью» и программа В «Менеджмент».

Исполнителем программ утверждена кафедра «Менеджмент» опорного университета. В настоящее время продолжается прием документов на обучение специалистов в 2020 году.

Антон СТАНОВОВ.
По материалам сайта НГТУ.



Проекту дан зеленый свет

Россия входит в первую тройку стран, на долю которых приходятся самые большие объемы нефтедобычи. Наша страна обладает огромными запасами «черного золота», но большая часть разведанных у нас месторождений – это нефть тяжелая, сверхтяжелая и битумная, поднять которую из недр земли на поверхность традиционными способами невозможно: требуются инновационные технологии. Серьезной проблемой для России является и транспортировка такой нефти, а также глубокая переработка «тяжелого» углеводородного сырья и получение из него вторичных продуктов, что в условиях снижения мировых цен на «черное золото» приобретает в настоящее время особое значение.

С глубокой переработкой «тяжелых» нефтей связан проект молодого ученого Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева, кандидата технических наук, доцента кафедры ИНЭЛ «Электрооборудование, электропривод и автоматика» **Дмитрия Юрьевича ТИТОВА** «Разработка низковольтной плазмохимической технологии для исследования реакций органических субстратов в жидкой фазе». Проект стал победителем конкурса 2020 года на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук в направлении «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии».

Рассказать о своем проекте Дмитрий Титов в редакцию пришел не один, а вместе со своим братом ассистентом ИФХТиМ **Евгением ТИТОВЫМ**, который, как оказалось, тоже имеет непосредственное отношение к этому проекту.

– Наш проект мультидисциплинарный, – поясняет Дмитрий. – У него две составляющие: химическая, за которую отвечает брат (на первом этапе она связана с изучением направлений превращений индивидуальных компонентов, входящих в состав нефти), и техническая, за которую несу ответственность я. Техническая «в лице» специальной установки обеспечивает условия применения плазменной технологии для переработки такой многокомпонентной смеси, как нефть.

– Плазменная технология – это наше ноу-хау, – вступает в разговор Евгений. – Сегодня каталитические процессы, применяемые при переработке тяжелых нефтей, идут под действием высоких температур – порядка 500-600 градусов. Мы же разрабатываем метод, который позволяет проводить переработку нефтехимических продуктов фактически при комнатных условиях. Химические реакции, в результате которых получают необходимые продукты, идут не при действии высоких температур с участием катализаторов, а под действием низкотемпературной плазмы в жидкой фазе. Все происходит в специальной установке, работающей в автоматическом режиме, под действием разрядов низкого напряжения.



В отличие от реакторов, в которых идут высокотемпературные процессы, и, значит, требующих соответствующих материалов, установка Дмитрия Титова может быть выполнена даже из полимеров. Плюс ко всему идет и то, что здесь отсутствует предварительный нагрев сырья, на который расходуется большое количество энергии.

На создание установки потребовалось три года, рассказывают молодые ученые. Сначала сделали лабораторный реактор небольшого объема (40 мл), позволяющий проводить эксперименты с модельными субстратами и определять направления реакций. Сегодня установку удалось масштабировать, расширить до нескольких секций, с загрузкой сырья объемом 2,5 литра. И теперь авторы проекта заняты расчетами, способными показать возможности коммерческого применения этой технологии.

Реализация проекта, впрочем, предполагает решение и других задач. Проведение экспериментальной работы с модельным компонентом толуолом, запланированной на ближайшее время, имеет цель определить основные направления его превращений в другие субстанции при воздействии плазмой. Далее – изучение метода в работе с иными компонентами переработки нефти.

Есть ли у промышленников, работающих в нефтяном секторе экономики, интерес к изысканиям молодых ученых, пока сказать затруднительно. По словам авторов проекта, промышленники, как правило, не финансируют «сырые» научные изыскания, сколь бы многообещающими они ни были. Они заинтересованы в готовом результате, в продукте, так сказать, «под ключ». А увидеть и оценить его они могут не через публикации в научных журналах, а на тематических выставках, на презентациях новых технологий. Им нужны не рассказы и статьи, а патенты на новый продукт, охранительные документы на интеллектуальную собственность.

Но это уже совсем другая история.

Елена МАСЛОВА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Школа для лидеров

Первая зимняя школа для руководителей и лидеров студенческих организаций политеха прошла в конце февраля на базе НГТУ «Березовая роща».

Участниками стали представители Студенческого совета университета и институтов, Профсоюзной организации студентов, командный состав Штаба студенческих отрядов, лидеры Российского союза молодежи, Студенческого медиацентра «Полителе», Студенческого клуба НГТУ, Студенческого антинаркотического отряда и Патриотического клуба университета.

Перед студенческим активом выступили проректор по внеучебной работе и молодежной политике В.П. Могутнов с лекцией «Вектор развития молодежной политики в университете», начальник отдела по воспитательной работе Ю.И. Анашкин, который провел занятие «Учет индивидуально-типологических особенностей личности в практической деятельности», заведующий кафедрой «Менеджмент» В.М. Матиашвили прочел активистам лекцию «Эффективное лидерство». Начальник СОК «Ждановец» О.Б. Солдаткин провел презентацию летнего сезона, а помощник проректора по внеучебной работе и молодежной политике В.М. Климина

рассказала о летней форумной кампании Федерального агентства «Росмолодежь».

Занятия школы направлены на формирование кадрового потенциала, повышение профессиональных навыков студентов, конкурентоспособной личности, умеющей работать в команде и обладать активной гражданской позицией, развитие студенческого самоуправления.

Антон СТАНОВОВ.



Гордость Нижегородского политеха

1 марта институт ядерной энергетики и технической физики имени академика Ф.М. Митенкова Нижегородского технического университета понес тяжелую утрату. На 80-м году ушел из жизни заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, профессор кафедры «Атомные и тепловые станции», доктор технических наук Александр Викторович БЕЗНОСОВ (1940 – 2020).

Известный специалист в области оборудования и технологий инновационных реакторов на быстрых нейтронах, охлаждаемых тяжелыми жидкометаллическими теплоносителями, перспективных термоядерных реакторов и жидкометаллических мишенных контуров ускорительно-управляющих систем (электро-ядерных установок) А.В. Безносков внес существенный вклад в развитие кафедры, на которой с энтузиазмом проработал 43 года, в формирование ее современного облика и статуса – кафедры с высоким научным потенциалом.

Детство

Александр Безносков родился в Горьком 31 августа 1940 года в семье служащего. В дружной семье уже было двое детей – старший брат Николай и сестра Мария. Отец Александра Виктор Николаевич – участник Великой Отечественной войны с самого ее начала. Закончил он войну в Германии в звании полковника. После увольнения из армии был начальником треста дорог «Рубин», участвовал в проектировании Канавинского моста в нашем городе. Ему выделили земельный участок на окраине города, в том самом месте, около которого когда-то располагался Бугровский скит. Там Виктор Николаевич посадил фруктовый сад, из плодов которого делали много заготовок на зиму – варили варенье и компоты.

Мать Александра Анастасия Николаевна по образованию была геологом-биологом, работала специалистом музея биологии в Горьковском государственном университете имени Н.И. Лобачевского после его окончания. К несчастью, она рано умерла – в 1954 году, когда ей было 49 лет, а Александру тогда исполнилось только 14 лет.

Отцу, Виктору Николаевичу, приходилось по работе много времени проводить в командировках, и в одной из них в 1961 году он тоже внезапно умер: не выдержало сердце.

Так Александр оказался круглым сиротой, на попечении старшего брата и сестры. Вскоре Николай уехал поступать в МГУ имени М.В. Ломоносова, и Александр и Мария остались жить вдвоем.

Старший брат Николай стал видным ученым в области геологии и палеонтологии. Он жил в Москве и работал в МГУ на геологическом факультете, много времени проводил в экспедициях и за рубежом. Был автором целого ряда научных трудов.



Первые ученики А.В. Безносова.



Мария поступила в наш вуз на кораблестроительный факультет и после успешного его окончания была направлена на работу в ЦКБ «Вымпел», где и проработала до пенсии. Она была награждена многими ведомственными наградами.

Александр в 1947 году стал первоклассником 1-й школы города Горького. В старших классах он перешел в 8-ю школу, которая находилась тогда на площади Минина и Пожарского. В школе учился прилежно, особые успехи проявлял в изучении физики и математики.

Учеба в политехе

По окончании школы поступал в Горьковский политехнический институт. Но в первый раз не поступил: провалил вступительный экзамен по физике! Как впоследствии вспоминал Александр Викторович, он все задачи решил своему соседу-абитуриенту, а на свои времени не хватило... Во время вынужденного перерыва Александр подрабатывал грузчиком, разгружал баржи и железнодорожные вагоны.

В следующем, 1958-м году, он поступил на кораблестроительный факультет политеха на специальность «Судовые и силовые установки». А когда в 1962 году начал свой первый учебный год вновь образованный в ГПИ имени А.А. Жданова физико-технический факультет, Александр Безносков перешел учиться туда в составе специально отобранной группы из 21 студента корфака, в числе которых не было ни одной девушки. Специальность «Судовые и силовые установки» поменялась тогда на «Физико-энергетические установки».

По воспоминаниям Александра Викторовича, его группа была очень дружной. Все ребята учились хорошо, все очень старались, но когда кто-то из них на экзамене получал «тройку», то извинялся перед всеми остальными, потому что их группа претендовала на звание лучшей в вузе.

На физико-техническом факультете студентам начали читать лекции по физике реакторов, проектированию и эксплуатации ядерных энергетических установок. В числе преподавателей были основатель физтеха, директор ОКБ Горьковского машиностроительного завода И.И. Африкантов, руководители структурных подразделений и ведущие специалисты ОКБ, преподаватели вуза. Пока ребята учились на кораблестроительном факультете, у них проводилась плавательная практика, практика на заводе «Двигатель революции», а после перехода на физико-технический факультет они прошли практику на атомоходе «Ленин», который базировался на Кольском полуострове. Студенты группы А.В. Безносова стали первыми выпускниками физико-технического факультета ГПИ имени А.А. Жданова в 1964 году.

Семья и профессиональная деятельность

17 июля 1962 года состоялось торжественное бракосочетание Александра Викторовича Безносова и Ларисы Юрьевны Миловской, которая родилась 6 июля 1941 года в семье военного строителя Юрия Николаевича и его супруги Веры Филипповны Миловских. Лариса Юрьевна окончила Горьковский строительный институт и всю жизнь работала в Горьковгражданпроекте. В 1969 году у них родилась дочь Татьяна, а в 1988 году в семье появился внук Павел. Оба также окончили физтех, как их отец и дед, защитили кандидатские диссертации и работают доцентами кафедры «Атомные и тепловые станции», достойно продолжая дело Александра Викторовича Безносова.

Все физтеховцы, кому посчастливилось прослушать замечательные лекции Александра Викторовича по таким наукоёмким курсам, как «Режимы работы АЭС и ТЭС», «Котельные установки», «Тепловые схемы АЭС и ТЭС», «Современные проблемы теплоэнергетики и теплотехники», «Научные проблемы технической физики» и другим, с благодарностью вспоминают то время. Многие ученики профессора А.В. Безносова отмечают его педагогическое мастерство, профессионализм, техническую эрудицию, приверженность научной идее и увлечённость ею. Александр Викторович часто повторял: «Самый главный в вузе – студент!» – и делал все для того, чтобы воспитать из ребят достойных профессионалов. Поэтому многие стремились к тому, чтобы он стал руководителем их выпускных квалификационных работ.

Александр Викторович умело и крайне интересно проводил учебно-исследовательскую и научно-исследовательскую работу со сту-

дентами и аспирантами. Под его руководством были защищены 26 кандидатских диссертаций. А.В. Безносов состоял в составе двух диссертационных советов, на протяжении многих лет был членом государственных аттестационных и экзаменационных комиссий по профилю кафедры.

Под руководством Александра Викторовича выполнен целый ряд значимых хозяйственных и госбюджетных научно-исследовательских работ. Результаты этих работ много раз докладывались на отраслевых семинарах, российских и международных конференциях. Они опубликованы в ведущих научных журналах, по их итогам выпущены научно-технические отчеты.

Александр Викторович Безносов – известный ученый в области ядерной энергетики. Он автор 8 учебников, более 300 печатных работ, обладатель около 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения, гордость нашего института и всего Нижегородского политеха.

Нам будет очень не хватать его.

**А.Н. ТЕРЁХИН, заместитель директора ИЯЭиТФ .
Фото из архива кафедры АТС.**



Сотрудники кафедры «Атомные и тепловые станции».

Последний из могикан

Ректор НГТУ, профессор С.М. ДМИТРИЕВ стал заведующим кафедрой «Атомные и тепловые станции» после А.В. БЕЗНОСОВА.

«Что меня в свое время поразило: Александру Викторовичу было 60 с небольшим, когда он подошел ко мне и сказал, что не больно-то хорошо себя чувствует, – вспоминает Сергей Михайлович. – Такое основание, конечно, было, но он вполне мог еще и дальше работать заведующим кафедрой. Однако уступил дорогу молодым, и я продолжил его дело.

В науке нет широкой столбовой дороги, у каждого свой путь. Александр Викторович взялся за наиболее сложную научную сферу – экспериментальные исследования, создал уникальную экспериментальную базу в нашем университете и стал известным не только в России, но и в мире специалистом по применению тяжелых жидкометаллических теплоносителей в ядерной энергетике.

Еще работая в ОКБМ, он занимался разработкой ядерных энергетических установок для подводных лодок на жидком свинце. Это было уникальное явление, нигде в мире ничего подобного не делали. Корабли с такими реакторами ходили под водой со скоростью до 40 миль в час, что больше скорости поездов. Подводные лодки уходили от торпед просто за счет своей скорости.

А когда Александр Викторович перешел работать к нам, в политех, то такие установки, вернее, стенды для исследований были созданы у нас. Его последняя «лебединая песня» – это самый крупный в мире стенд с расходом 2 тысяч тонн в час жидкого свинца, на котором сейчас проходят исследования насосов для предприятий Госкорпорации «Росатом». Это действительно уникальные установки. Сегодня многие говорят, что можно все рассчитать, посчитать, есть соответствующие комплексы... Но между тем, что рассчитают, а мы в вузе исследуем и испытываем, оказывается большая разница – разница между расчетом и экспериментом.

У Александра Викторовича было очень много друзей в научном мире. Исследованиями, над которыми он работал, занимались в физико-энергетическом институте в Обнинске, частично в Курчатовском институте, и в тех кругах его считали аксакалом. До настоящего времени профессор Безносов остается одним из последних могикан в области оборудования и технологий инновационных реакторов на быстрых нейтронах. Он участвовал во всех конференциях по этой тематике, и она сейчас активно развивается в мировой атомной энергетике. Александр Викторович заключил соглашение с Бельгией по работе над реактором MIRHA. Читал лекции для китайских специалистов, очень интересовавшихся проблематикой инновационных ядерных реакторов.

У Александра Викторовича было много аспирантов, и он умел заряжать их своей энергией, как, впрочем, и студентов, и сотрудников кафедры. Он и меня в свое время настроил на написание докторской диссертации. В 26 лет я защитил кандидатскую диссертацию, а в 36 – докторскую.

Отличительной чертой Александра Викторовича как заведующего кафедрой было то, что во время наших неформальных встреч, когда мы все вместе, скажем, отмечали праздники, у нас рождались различные идеи. Но самое главное – эти идеи под его руководством впоследствии выполнялись.

До последних дней жизни профессор работал с аспирантами и нагрузку свою выполнял полностью.

Если говорить о его человеческих качествах, то он был справедливым, принципиальным, мог высказать неудовольствие или сделать какие-то замечания так убедительно, что люди на него не обижались. Александр Викторович был настоящим ученым, редким специалистом и хорошим, достойным уважением коллег, аспирантов и студентов человеком».

Материал подготовила Ирина НИКИТИНА.

«Земля дрожит, душа тоже...»

В прошлом выпуске «Политехника» мы начали публикацию фрагментов из фронтового дневника выпускника нашего вуза Сергея Владимировича РУКАВИШНИКОВА (1917–1982), ставшего впоследствии видным ученым в области транспортного снеговедения и более чем на три с половиной десятилетия связавшего свою жизнь с Горьковским политехническим институтом. Продолжаем публикацию дневниковых записей непосредственного участника боев за освобождение брянской земли от фашистов.

25 апреля 1943 года

Стоим в обороне... Работаю по-прежнему в гаубичной батарее. Скучно и серо течет жизнь. Живу в землянке, в которой сидеть можно только на полу, и то голова почти задевает потолок. Холодно и сыро...

Сегодня недалеко от нашей ОП (метров 150-200) упало несколько снарядов. То ли по нам немец стрелял, то ли дорогу обстреливал, сказать трудно. Но, в общем, к такого рода сюрпризам я начинаю привыкать. Очень-очень скучаю по своей Иринке. Часто мечтаю. Кажется, что сейчас, если бы был около нее, сделал бы для нее все. Так бы ухаживал, так бы лелеял... Любимая, дорогая. Как она себя чувствует? До сих пор не могу привыкнуть к мысли, что у нас будет ребенок. Отношусь к этому как-то несерьезно, мне кажется, что этого не может быть. Почему? Странно?! Странно! В роли отца себя представить не могу. И рад, и не рад. Собственно, почему не рад, я не знаю, причин нет. Просто непривычно. Больше рад, чем не рад. Ужасно хочется взглянуть на Ирку: как она выглядит?

5 июня 1943 года

Странно моя военная карьера складывается. Был я и начальником штаба отдельного противотанкового дивизиона (в начале войны), был я и начальником военно-технического снабжения (там же), был я и командиром взвода, и зам. начальника батареи, и командиром батареи, даже начальником отдельной штабной батареи. Потом судьба опять бросила в заместители. Куда же она бросит меня сейчас? Заместители начальников батарей ликвидируются, и сейчас я фактически без должности...

Все по-прежнему стоим в обороне. Обстановка с каждым днем все напряженнее и напряженнее. Дежури на НП круглые сутки.

По вечерам, когда спокойно, командир дивизии заставляет телефониста Сицнера взять баян, и тогда начинается... Грустные мелодии песен переплетаются с тихим летним вечером. Звуки знакомого танго... Цыганские песни... Все это так напоминает Горький, родных, знакомых. Становится так грустно...

Предчувствия мои сбылись, я остался в полку, но, право, как странно судьба распоряжается мной. Совсем не предполагал и не думал, что буду тем, кем остался! Забавно! Я – адъютант командира полка...

7 июля 1943 года

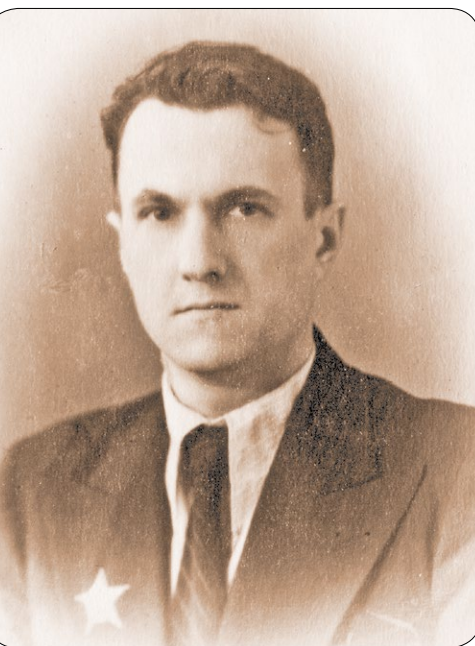
...Вчера утром, по некоторым данным, противник должно идти на нашем участке в наступление. Наше начальство решило сорвать его, и в 3 часа ночи обрушилось на три села ураганом артиллерийским огнем. Работали «катюши». Около полудня мы обрабатывали их, а спустя час после нашей обработки начал он... После чего небольшая группа немцев пошла в наступление. Ну, тут пошла катавасия!!! Пехота (7 рота) сразу удрала, и немец свободно зашел в наши траншеи. Мы начали лупить по своему переднему краю, дали несколько НЗО. Это как будто бы немного выправило дело. Но бардачок был порядочный. По телефону командуют: огонь – туда-то! Ракеты сигнализируют огонь в другом направлении. Пехотный командир полка требует огонь еще куда-то. На одном проводе сидит несколько человек, и все разговаривают. Ух! Было дело! Ощущение не весьма приятное, особенно когда сообщили, что немцы зашли в траншеи. А потом вдруг немцы южнее Шевченко идут по ржи! Это уже совсем близко – 300 метров от нашего НП.

Да! Это ведь первый по сути дела бой, в котором мне пришлось

принять участие. В начале боя мне стало как-то холодно, и несколько минут даже щелкали зубы. Но потом я успокоился, обвыкся...

Сейчас узнал, что командир 7 роты, который отошел, приговорен к расстрелу. Сегодня ночью дежурил.

Всю ночь на правом и левом флангах (Севск – Рыльск), видимо, шли бои. Артиллерийская канонада заставляла дрожать не только мою душу, но и землю, на которой я стоял...



12 июля 1943 года

...У Белгорода и Орла идут крупные бои. Немец хочет отрезать и окружить нас. Положение весьма серьезное. На Белгородском направлении он, видимо, имеет успех. У нас слышна по ночам и днем сильная канонада. Сегодня в ночь готовимся к бою... Это второй бой, в котором я буду принимать участие.

23 июля 1943 года

Бой был!.. Много вышло из строя бойцов и командиров... Как странно и забавно меняется моя судьба или, вернее, карьера. Вечером того же дня меня назначили на должность начальника штаба 1-го дивизиона. Мне сначала очень не хотелось. Когда это мне сказал командир полка, у меня даже сердце как-то опустилось. Но делать нечего. Он обещал временно, но что временно, бывает, как правило, навсегда.

Я пошел.

Работа интересная, меня удовлетворяет. Я с ней довольно быстро освоился и даже привык. Мне она понравилась. И вот вдруг меня опять как будто бы переводят. Куда?!

5 августа 1943 года

Взяты Орел и Белгород! Все карты спутались. Я опять работаю адъютантом командира полка. Вот забавно! И как только судьба бросает человека!..

12 августа 1943 года

Ночь. Сижу в полуразвалившейся землянке. Холодно. Тоскливо. Сейчас получил приказ выдвинуться пехоте на высоту 206,2. Думаю, что если это пехоте удастся сделать, то без особого боя. А впрочем, может быть, и не удастся, слишком много впереди мин: и немецких, и наших. Тоскливо! Чего-то мне не хватает... Чего?!

Юрий убит! Бедный, бедный! Жалко до слез! И как странно погиб. Погиб не в бою, а от руки негодяя-дезертира. Дезертир этот, в прошлом помощник командира взвода моей бывшей батареи Семин. Я его еще тогда отправил в пехоту. А он оттуда дезертировал. Где-то встретил Юрия и убил из пистолета. Слава тебе, Господи, что этого гада поймали. Задушил бы своими руками. Эх, Юрий, Юрий...



Какое сегодня число? Забыл, да, собственно, не забыл, а просто потерял счет дням. А знать число надо бы.

Вчера началось наступление на нашем участке. Бог мой! Что было!

Перед наступлением за несколько дней наша пехота выдвинулась вперед и оказалась метров за 100-200 от траншей противника. В направлении его траншей были прокопаны усы метров на 70-100. Я в течение 3-х дней там был. В один из своих обходов попал под минометный обстрел. Снаряды рвались рядом. Это было страшно. Один снаряд разорвался метров за 5 от меня. Я был в траншее, и меня только оглушило. Но что это по сравнению с тем, что я испытал вчера.

Артподготовка началась в 8.45. Мы – левый фланг. Справа Севск, там основной удар. Земля дрожит, душа – тоже. В 9.30 наша пехота поднялась в атаку, но сначала ее не было видно, так как дым от снарядов закрыл все поле, насколько хватало глаз. Первая атака была неудачна. Или, точнее, пехота хоть и прошла вперед, но вынуждена была откатиться под градом артиллерийского огня. Бой был довольно упорным. К середине дня нам все же удалось продвинуться вперед и занять тылы Нововасилковки и высоты.

Как только пехота прошла немецкие траншеи, я пошел туда. По дороге встретил пленного немца, совсем мальчишка, девятнадцати лет. Говорит: «Гитлер – капут, Сталин – гут!» При входе в траншею наступил на нашего мертвого красноармейца. Неприятно. Правда, это слово как-то не подходит, но другого

не найду. Дальше по траншее и около я их встретил несколько. Впервые я в немецких траншеях. Хочется заглянуть в блиндажи, но некогда.

Целый день я рыскал по траншеям – искал майора. Задача оказалась не из легких. Сколько страха я за это время натерпелся! Да, было страшно. Немцы прямой наводкой из орудий били по траншеям. Снаряды рвались то спереди, то сзади. Бежать было некуда. Голову высунуть тоже опасно. Меня всего обсыпало землей. Наглотался дыма. И набрался страху. Да и как не испугаться, когда целая серия разрывов (как правило, трехбатарейная очередь) глушит тебя со всех сторон, обсыпая землей и осколками. Это, надо признаться, не так-то уж приятно!

Но ничего! Впереди еще много и не такого!.. От Ирки получил перед боем два письма, одно из дома, и одно от Люськи. Писать теперь вряд ли когда придется. До сих пор я хранил письма. Особенно от Ирки. Теперь придется сжечь. Как жалко! Даже странно, до чего жалко! Словно, что-то близкое-близкое, родное я отрываю от себя. Их накопилась целая пачка...

Сжег! Перецеловал и сжег все письма моей любимой Ирки! Какой все же я дурак! Слезы чуть не льются из глаз. Как дороги мне были эти письма! Несколько все-таки оставил. Милая, любимая Иринка! Я сжег твои письма, и пепел пустил по ветру!.. Я этого не хотел. Их можно было бы сохранить, положить в чемодан. Но вдруг чемодан попадет в чужие руки и их станет читать другой? Нет!.. Они только мои.

Материал подготовила Ирина НИКИТИНА.

(Окончание – в следующем выпуске «Политехника»).

«Горжусь своим прадедом»

В Год памяти и славы отдел по воспитательной работе предложил студентам политеха поделиться своими воспоминаниями, подготовив материалы для вузовской газеты о своих родственниках – участниках Великой Отечественной войны. Один из таких материалов публикуем в сегодняшнем выпуске.

Я хочу рассказать о своем прадеде **Михаиле Ивановиче КОМАРОВЕ (1923–1993)**, участнике Великой Отечественной войны 1941 – 1945 годов, который внес свой вклад в Великую Победу советского народа над фашистскими захватчиками. К сожалению, я его не застал, так как родился тогда, когда прадеда уже не было в живых. Про него мне рассказывала прабабушка. Кое-что я узнал из его частично уцелевшей биографии.

Михаил Комаров родился 17 сентября 1923 года в деревне Гордино Шаховского района Московской области в семье крестьянина.

27 июня 1941 года он был зачислен в 1-е Саратовское бронетанковое училище. С 23 ноября того же года в составе 21-й ударной курсантской бригады участвовал в обороне Москвы и боях по освобождению Калининской области в составе войск Калининского и Западного фронтов.

30 августа 1942 года прадеда направили в 1-е Томское артиллерийское училище, по окончании которого в апреле 1943 года он сначала попал в распоряжение командующего войсками Центрального фронта, а с 15 мая 1943-го был назначен в 89-ю тяжелую гаубичную артиллерийскую бригаду на должность командира взвода управления батарей.

Михаил Иванович Комаров участвовал в боях за освобождение Курской области, Украины, Белоруссии, Польши, а также в боях на территории Германии в составе войск Центрального, Белорусского и 1-го Белорусского фронтов.

Свою будущую жену Евдокию Семеновну Комарову, по ее рассказам, прадед спас из плена в 1945-м, в котором она находилась с 1942 года, и после успешного прохождения спецпроверок с 1946 года молодые люди стали неразлучны, создали семью и жили вместе вплоть до самой смерти Михаила Ивановича.

Войну прадед закончил в Берлине. За время службы получил должность начальника разведки бригады. Вместе с бригадой вые-

хал из Германии и с марта 1946-го без выезда служил в Гороховецких лагерях.

В 1964 году получил должность начальника штаба бригады. В 1971-м был зачислен в распоряжение 10-го Главного управления кадров Генерального штаба Вооруженных Сил СССР. С 1972 года – военный комиссар Ленинского района города Горького.

За свою долгую и верную службу Родине Михаил Иванович Комаров был награжден семью орденами: Отечественной войны I и II степени, орденами Красного Знамени, Александра Невского, тремя орденами Красной Звезды.

Я горжусь тем, как мой прадед прожил свою жизнь, и что он сделал для нашей страны.



Олег КОМАРОВ, председатель Студенческого патриотического клуба НГТУ. Фото из семейного архива.

Быть первыми

Для доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой «Прикладная математика» Нижегородского технического университета им. Р.Е. Алексева Андрея Александровича КУРКИНА этот год начался с очень значимых для него событий. Во-первых, научная школа, которую он возглавляет, одержала очередную победу в конкурсе грантов Президента Российской Федерации по государственной поддержке ведущих научных школ страны в разделе «Наука о Земле, экологии и рациональном природопользовании». А во-вторых, он принял предложение ректора С.М. Дмитриева стать проректором опорного университета по научной работе и в начале марта приступил к новым должностным обязанностям. Именно эти моменты и стали главными темами нашего разговора с Андреем Александровичем.

– Андрей Александрович, начнем с новации в вашей карьере. К научному ее развитию прибавился новый вектор – административный. Почему вы взяли за административную составляющую научной деятельности в нашем вузе? Что вас на это подвигло?

– Скажу честно, что решение принять должность проректора по научной работе далось мне непросто. Но взвесив все «за» и «против», пришел к мысли, что могу быть полезен вузу в этом качестве. Одним из аргументов в пользу положительного решения по этому вопросу было следующее.

В прошлом году Министерство науки и высшего образования РФ провело оценку результативности деятельности научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауке и выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения. На ее основании все вузы и организации были поделены на три категории. 32 вуза и 44 научных института попали в первую категорию, 96 вузов и 43 института – во вторую и 64 вуза и 2 института – в третью. Мы оказались во второй категории. И если для Мининского педагогического университета вторая категория стала большим успехом, поскольку лишь несколько педагогических вузов в стране составили им компанию, то для НГТУ имени Р.Е. Алексева это, я считаю, явилось провалом. Наш потенциал – научные достижения, программы, то, как мы работаем с промышленными предприятиями Нижегородской области – достоин более высокой оценки.

– Чего же не хватило политеху, чтобы занять более высокую ступеньку пьедестала?

– Во-первых, нам не хватило публикационной активности, критерием которой служит не столько количество научных публикаций наших ученых, аспирантов, профессорско-преподавательского состава, сколько их качество. А оно, качество, в значительной мере определяется рангом научного издания, в котором размещена публикация. В основном наши работы печатаются в журналах из четвертого квартала, последнего в «табеле о рангах» научных изданий.

Подвел нас и объем инвестиций, который университет вкладывал

вал в науку в 2015 – 2017 годах – на общем фоне он оказался средним, а также большое число заявленных научных направлений с низким показателем эффективности. Сейчас, чтобы улучшить последний показатель, мы хотим укрупнить наши научные направления и сгруппировать их в 5 – 6 основных.

Но должен еще раз подчеркнуть: Минобрнауки РФ оценивало научную деятельность вузов и институтов РАН по итогам 2015 – 2017 годов. Сегодня ситуация в НГТУ по этим позициям выглядит несколько по-другому. В прошлом году, например, общий объем вложенных в науку средств превысил один миллиард рублей. На федеральном уровне в рамках постановления Правительства РФ № 218 поддержано четыре проекта вуза и ведущих нижегородских промышленных предприятий по созданию высокотехнологичных производств. Это наибольшее количество среди предприятий и организаций Нижегородской области. Эти проекты особенно востребованы в условиях импортозамещения в стране. Мы в целом востребованы. И следующий рейтинг, надеемся, это по достоинству оценит.

– Чего лишился Нижегородский технический университет, попав во вторую категорию?

– Попав во вторую категорию, мы сразу понесли большие утраты: нам не выделили средств на обновление приборной базы, на научные изыскания... Федеральные деньги теперь не делят, как раньше, на всех – они даются успешным. Нужно доказать, что ты лучший, что можешь проводить исследования мирового уровня. Причем исследования, востребованные отечественной промышленностью.

Основная задача, которая в связи с этим стоит в ближайшей перспективе перед нашим вузом, – перестроить структуру управления научными исследованиями. Мы планируем создать единый инженеринговый центр НГТУ, где будут собраны все действующие научно-исследовательские лаборатории нашего университета. Это будет центр коллективного пользования. Проведем внутреннюю инвентаризацию, зарегистрируем наше уникальное оборудование, словом, посмотрим, что у нас есть, что мы можем. Будем искать партнеров, заявлять о себе, позиционировать центр как место, где можно проводить исследования мирового уровня.

– В какие сроки планируете решить эту задачу?

– Если все сложится нормально, то, думаю, мы справимся к лету. У нас есть люди, есть потенциал, а главное – есть желание сделать все это как можно быстрее. Если переносить на более поздний срок, то лучше и не начинать. Потому что будет поздно. Следующая оценка вузовской научной активности пройдет через 2 – 3 года.



– Андрей Александрович, как я понимаю, административная работа, на которую вы согласились, не исключает всего того, что вы делали раньше. Куда вы впишете новые нагрузки?

– Придется более жестко составлять для себя рабочий график, оптимизировать многие процессы. Мне повезло: у меня много помощников, много учеников. В созданной мною в 2012 году Научно-исследовательской лаборатории моделирования природных и техногенных катастроф сегодня все работает как часы, все крутится без меня. Назначенная недавно заведующей лабораторией кандидат технических наук Анастасия Епифанова очень активно занимается организацией проходящих там исследований. На кафедре «Прикладная математика», которой я руковожу, тоже все хорошо отлажено: я занимался этим весь предыдущий год.

Теперь займусь организацией научной деятельности в масштабах технического университета. Свою функцию вижу в том, чтобы отслеживать глобальные направления, следить, чтобы все хорошо работало. Временем на свою научную деятельность с административной работой делиться не хочу. Считаю, что проректор по научной работе просто обязан читать студентам лекции, работать с аспирантами, писать статьи, выигрывать гранты, регистрировать изобретения, быть экспертом, где только можно. Словом, своим примером показывать, как надо работать, вести за собой. На этой должности нельзя быть просто администратором – проректор по научной работе должен жить внутри науки, понимать, как все это крутится.

– Андрей Александрович, а если все-таки расставить приоритеты... Что у вас на первом, что на втором месте?

– На первом у меня семья. Это главный мой приоритет. Я стараюсь, по возможности, все свое свободное время уделять семье, не упускать из виду своих домочадцев даже тогда, когда работаю. Мои дети – 12-летний сын и 6-летняя дочь, – по сути, живут в техническом университете. Сын в течение последних трех лет ездит со мной в экспедиции – на Сахалин, на Дальний Восток, я беру его с собой на научные конференции в разные города. В НГТУ работает и моя супруга Оксана. Она ведущий научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории моделирования природных и техногенных катастроф, кандидат физико-математических наук, PhD, один из лучших специалистов в стране по внутренним волнам.

Второй приоритет – это наука. Это мое любимое дело. Знаете,

когда я чувствовал себя лучше всего? Когда занимался просто наукой. От руководства кафедрой «Прикладная математика» в свое время уходил, как только мог: понимал, что любимым делом придется поступиться.

– Тем не менее это не помешало вам завоевывать признание ученого с мировым именем.

– Высокое место в мировом табеле о рангах занимает, прежде всего, наша научная школа, созданная вместе с моим учителем, доктором физико-математических наук Ефимом Наумовичем Пелиновским. Он работает в институте прикладной физики РАН. Я защитил под его руководством сначала кандидатскую, а потом и докторскую диссертации, мы активно работаем все эти годы вместе. Наша научная школа собрала сегодня под свое крыло и многих моих учеников (а у меня защитились 3 доктора и 18 кандидатов наук), у нас совместные публикации и очень разноплановые исследования. Вот такая в школе преемственность, которая мне очень нравится.



Испытания морских роботов на Сахалине.

– Вы сказали «разноплановые исследования»... То есть они не замыкаются на теме природных катастроф?

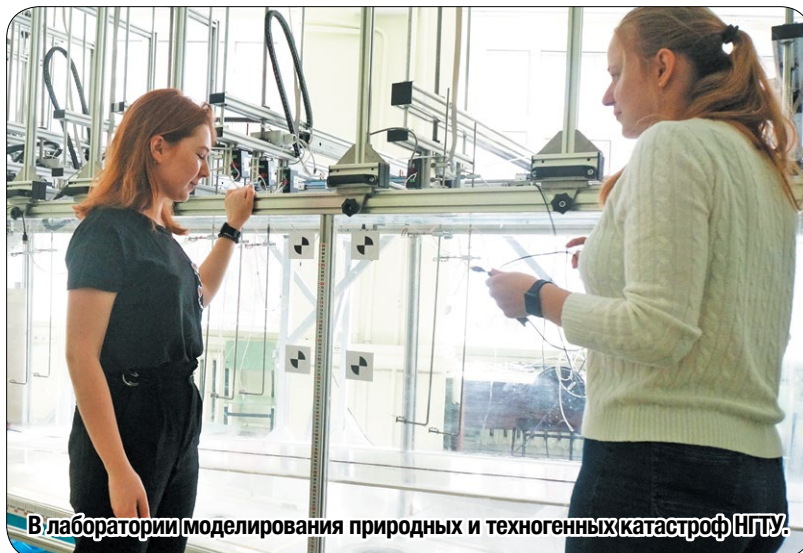
– Нет, природные катастрофы – это одно, это малая толика. А кроме того, мы занимаемся робототехническими комплексами, техногенными катастрофами, распространением загрязнений и примесей в реках и озерах, воздействием агрессивной среды на человека... У нас очень большое поле деятельности, мы стараемся подходить к решению различных задач комплексно. Школа междисциплинарная, в ней работают представители нескольких институтов НГТУ, а также научных и образовательных учреждений РАН, РУДН, ВНИИЭФ – РФЯЦ и другие. И то, чем мы все вместе занимаемся, по большому счету, аналогов не имеет.

– В этом году ваша научная школа победила в конкурсе грантов Президента Российской Федерации по государственной поддержке ведущих научных школ России. Ваши прорывные исследования, как сформулировано в условиях конкурса, будут теперь получать грантовую поддержку в течение двух лет. Но ведь это уже третий президентский грант, который получает школа. Прорывы действительно намечаются и на этот раз?

– Конечно. В каждый проект мы добавляем что-то новое. В рамках этого проекта будут новые эксперименты, натурные исследования – планы большие, задачи сложные. Школа объединяет более 40 человек, каждый из них занимается своими исследованиями, в своем ключе. Мы на разные вещи смотрим по-разному, но синергетический подход к исследованию позволяет добиваться очень хороших результатов, которые, я уверен, последуют и на этот раз.

– Спасибо, Андрей Александрович, за беседу.

Интервью вела Елена МАСЛОВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



В лаборатории моделирования природных и техногенных катастроф НГТУ.

Навеки в наших сердцах

Инна Николаевна СОЛОВЬЕВА (23 августа 1932 года – 23 января 2020 года) проработала в нашем университете пятьдесят лет. Ее знали все. Знали и относились к ней с глубоким уважением. Свидетельством тому – множество искренних слов соболезнования и печали, сказанных в ее адрес в день похорон. Светлый человек, заряженный оптимизмом и созидательной энергией, Инна Николаевна вносила в каждое дело, чем бы она ни занималась, предельную ясность и конкретность. Очевидно, такое уж воспитание ей досталось.

В 1955 году Инна Николаевна Соловьева окончила Горьковский институт иностранных языков по специальности преподаватель-переводчик. Она владела французским, японским, английским языками. С 1956 по 1966 годы работала в Центральном научно-исследовательском институте технологии и организации производства (ЦНИИТОПе) в должности инженера. В 1967 году после окончания Центральных курсов повышения квалификации руководящих и инженерно-технических работников по вопросам патентоведения и изобретательства пришла в Научно-исследовательскую часть Горьковского политехнического института им. А.А. Жданова на должность патентоведа.

С 1971-го по 2004 год создавала и возглавляла патентный отдел. Благодаря огромному трудолюбию, знаниям, умению работать с людьми Инна Николаевна за короткий срок собрала вокруг себя прекрасный коллектив, усилиями которого Горьковский политехнический институт вышел на лидирующие позиции по количеству и качеству получаемых охранных документов.

Возглавляя патентный отдел политеха, она оказывала неоценимую помощь соискателям ученых степеней кандидатов и докторов наук, помогая им грамотно оформлять документы на авторские свидетельства, а позже патенты. Та школа, которую прошли молодые ученые у Инны Николаевны в составлении заявок на изобретения, многих из них вывела на уровень заслуженных изобретателей СССР и России. Ее деликатность, доброжелательность и интеллигентность в оказании поддержки вызвали истинное восхищение.

В 1986 году в служебной записке на имя ректора ГПИ Ю.С. Лезина заместитель проректора по научной работе З.С. Белоусова отметила: «За время работы т. Соловьевой И.Н. в должности заведующей патентным отделом достигнуты следующие показатели в изобретательской и патентно-лицензионной работе института:

- значительно вырос процент охраноспособной тематики в общем объеме НИР и составил на конец XI пятилетки 82 % (по Минвузу РСФСР – 74 %);
- с созданием изобретений ежегодно заканчивается 80 % НИР (по Минвузу РСФСР – 69 %);
- получен диплом на открытие; в XI пятилетке продана лицензия в Венгерскую Народную Республику (впервые за историю института), ведутся переговоры с зарубежными фирмами на продажу лицензий по патентуемым изобретениям. (... За годы XI пятилетки только 11 из 195 вузов Минвуза РСФСР осуществили продажи лицензий);
- институтом получено 9 патентов (США, Англия, Франция, Япония, ФРГ, Венгрия);
- систематически проводится работа по привлечению к изобретательству студентов и аспирантов: в 1981 г. – 26 человек, в 1985 г. – более 100 человек;
- с 1977 года патентный отдел проводит научные исследования по проблеме изобретательства и патентоведения;
- за последние годы количество авторских свидетельств, полученных вузом, возросло в 10 раз (1971 г. – 14 а. с., 1985 г. – 152 а. с.); за последние 5 лет получено около 900 авторских свидетельств».

Несомненной заслугой И.Н. Соловьевой является также создание в университете патентно-лицензионной службы, укомплектованной высококвалифицированными кадрами.

Кроме руководства отделом, она занималась научно-исследовательской работой, проводимой Министерством образования РФ. В 1996 – 1997 годах выполнила анализ инновационных проектов по программе «Поддержка малого предпринимательства и новых экономических структур в науке и научном обслуживании высшей школы» и участвовала в научно-исследовательской работе

«Проведение патентно-правовой экспертизы инновационных проектов».

Ее высокий профессионализм и аналитический подход к решению вопросов защиты интеллектуальной собственности обеспечил заключение лицензионных соглашений с такими, например, предприятиями, как АОТ «НИИК» (г. Дзержинск), ЗАО «НПО «Промэнерго» (г. Нижний Новгород), ОАО «Северсталь» (г. Череповец).

Инна Николаевна Соловьева успешно сочетала работу в отделе и преподавание курса «Защита интеллектуальной собственности» студентам дневной и заочной форм обучения. По ее инициативе и при активном участии в 2016 году в НГТУ было издано учебное пособие «Защита интеллектуальной деятельности».

Она принимала активное участие в подготовке документации, разработке лицензионных соглашений для хозяйственных обществ. Комплексное системное изучение возможности коммерциализации инновационных разработок вуза, приобретение исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, создаваемые в процессе выполнения этих разработок, обеспечило создание 11 малых инновационных предприятий при университете.

В 2004 году по просьбе Инны Николаевны она была переведена на должность ведущего инженера отдела интеллектуальной собственности вуза.

И.Н. Соловьева постоянно принимала деятельное участие в общественной жизни университета. Будучи активным членом профсоюза, она участвовала практически во всех коллективных мероприятиях, подставляла плечо коллегам, попавшим в тяжелую жизненную ситуацию. Не менее активно Инна Николаевна работала и в Совете ветеранов НГТУ, и к ее мнению всегда прислушивались.

Плодотворная работа и вклад в развитие университета И.Н. Соловьевой не остались незамеченными. Она выдвигалась на Доску почета университета. Множество благодарностей и других наград вписано в ее трудовую книжку за время работы в ГПИ – НГТУ. В 1980 году Инна Николаевна была награждена Почетной грамотой Министерства образования РСФСР за плодотворную творческую работу по подготовке высококвалифицированных специалистов. В 1997 году – Почетной грамотой администрации г. Нижнего Новгорода за большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов народного хозяйства и в связи с 80-летием НГТУ. В 2007 году она была удостоена Почетной грамоты и юбилейной медали за многолетнюю плодотворную работу по подготовке высококвалифицированных специалистов, большой вклад в развитие и укрепление учебно-лабораторной и научно-исследовательской базы и в связи с 90-летием со дня образования вуза. В 2018 году была награждена Почетной грамотой министерства образования Нижегородской области. По труду и честь!

Все, кому довелось работать с Инной Николаевной, общаться с ней по производственным или общественным вопросам, отмечают ее предельное внимание к людям, общительность, желание помочь, поддержать добрым словом. Инна Николаевна умела убеждать и делать, чем снискала глубокое уважение своих товарищей.

Светлая память о замечательном товарище, Инне Николаевне Соловьевой, навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллеги, сотрудники НГТУ им. Р.Е. Алексева.



Голосуем, просвещая

Волонтерский отряд «ПромЭкскурсовод», созданный в рамках реализации Программы развития опорного вуза, в этом году сменил статус. Из Регионального центра просветительства, культурного и исторического наследия он перешел в структуру отдела по воспитательной работе Нижегородского технического университета имени Р.Е. Алексеева.

Что в связи с этим поменялось в работе «ПромЭкскурсовода»? Об этом мы беседуем с организатором отряда, кандидатом экономических наук **Еленой Андреевной ДУБИК** и серебряным волонтером отряда, старшим преподавателем кафедры «Цифровая экономика» **Ларисой Николаевной БАСОВОЙ**.

— Если говорить о сути нашего проекта и способах решения задач, которые он перед собой ставит, то каких-то существенных перемен не произошло, — говорит Елена Дубик. — Мы по-прежнему держим курс на экскурсионную деятельность, в частности, на промышленный туризм, на обучение студентов навыкам организации и проведения экскурсий, на продвижение проекта на различных добровольческих площадках. Что же касается содержательной части, то здесь акцент немного сместился. Связано это с особым для нашей страны годом — годом 75-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 годов — и акцией по сбору подписей нижегородцев за присвоение Нижнему Новгороду почетного звания «Город трудовой доблести».

Эти моменты, очень важные для страны и города, сделали сегодня наш проект очень актуальным, очень востребованным. Кто-то собирает подписи, а мы рассказываем, какой огромный вклад в Победу внес наш промышленный регион и тем самым убеждаем нижегородцев, что наш город достоин высокого звания.

Только за два месяца этого года мы провели 24 мероприятия такой направленности. Это экскурсии на приборостроительный завод имени Г.И. Петровского, который в годы войны сосредоточился на выпуске приборов минно-торпедного оружия и сейчас работает на оборону, экскурсии по Нижегородскому кремлю, где представлена военная техника, уходящая в поля сражений с горьковских предприятий, экскурсии в музей истории связи, в музей метрополитена. Не забываем, естественно, и свой политех — Историко-патриотический центр. Наши экскурсии рассчитаны не только на студентов, школьников, людей старшего поколения, но и на всех желающих.

Интересно проходят у нас интерактивные мероприятия в школах. Наши волонтеры рассказывают школьникам о военной технике и в режиме онлайн-фильма ее показывают. Эти встречи так нравятся детям, особенно младших классов, что они, прослушав интерактивную лекцию, делают нам потом подарки — присылают свои рисунки: у кого-то это бронемашина, у кого-то танк, у кого-то миномет, у кого-то самолет. Мы их собираем — появилась идея к празднику Победы выпустить на их основе открытки.

Популярны у нижегородцев и автобусные выездные экскурсии из арсенала туристических маршрутов волонтерского отряда «ПромЭкскурсовод» на такие предприятия, как Павловский автобусный завод, в Заволжье, на Борский стекольный завод, в промышленный город Кстово... В числе наших экскурсионных новинок — «Познавательное путешествие» на современном электропоезде по маршруту Московский вокзал — проспект Гагарина с программой «История Московского — Казанского вокзалов и судьбы знаменитых железнодорожников», где также затрагивается военная тематика. Первый поезд прошел по этому маршруту 28 февраля. В планах на ближайшее будущее — экскурсия на легендарный завод «Красное Сормово», музей которого пока закрыт на ремонт. Не исключено, что в апреле он будет открыт, и там появится новая экспозиция, посвященная 90-летию подводного флота.

Хочется отметить, что деятельность нашего отряда находит понимание и поддержку со стороны руководства технического уни-



верситета, ректора Сергея Михайловича Дмитриева. НГТУ хочет включить наш проект в «Команду 800», собирающую идеи нижегородцев для празднования 800-летия города в 2021 году, и мы сейчас занимаемся подготовкой документов.

— Особенностью студенческого волонтерского отряда НГТУ «ПромЭкскурсовод», — дополняет Лариса Басова, — является то, что в отличие от других добровольческих отрядов, выполняющих так называемую «черную», механическую работу (сбор подписей, например), студенты из нашего отряда сначала обучаются сами, а потом делятся знаниями. Мы наставники, преподаватели для них, своего рода коучи. Хотя и сами работаем в статусе волонтеров. Лично мне такая деятельность по душе. Это встречи с людьми разных поколений, передача информации от пожилых молодым. Конечно, сейчас получить необходимую информацию большого труда не составляет: ее не надо искать, как когда-то мы искали в библиотеках — век информационных технологий, все доступно. Но прежде чем человек за нею обратится, его надо заинтересовать, найти подход к сердцам слушателей. Заниматься этим мне самой, в первую очередь, очень интересно.

Елена МАСЛОВА.

Фото предоставлено отрядом «ПромЭкскурсовод».



Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ «О назначении Общероссийского голосования по вопросу внесения изменений в Конституцию Российской Федерации». Голосование назначено на 22 апреля 2020 года.

Общероссийское голосование по поправкам в Конституцию может состояться и позже 22 апреля, если в этот день провести такое мероприятие не позволит эпидемиологическая ситуация.

Есть такая профессия

3 марта в ходе реализации плана по патриотическому воспитанию студенческой молодежи актив первичной организации РСМ НГТУ и финалисты проекта «Мистер НГТУ-2020» посетили Кстовский учебный центр подготовки специалистов инженерных войск Вооруженных Сил РФ, с которым опорный вуз связывает давнее сотрудничество.

В Год памяти и славы, посвященный 75-летию Великой Победы, к традиционным этапам проекта «Мистер НГТУ», который проводит в нашем вузе команда РСМ, добавился новый, связанный с навыками начальной военной подготовки. По предложению проректора по внеучебной работе и молодежной политике В.П. Могутнова и начальника отдела по воспитательной работе Ю.И. Анашкина организован этот этап был в Кстовском центре подготовки специалистов инженерных войск и состоял из ряда соревнований: разборка и сборка автоматов на время, стрельба в тире, сдача нормативов по надеванию ОЗК (общевойсковой защитный костюм) и противогаза. Все финалисты конкурса «Мистер НГТУ» достойно показали

себя в испытаниях. Победителем этапа стал председатель Студенческого патриотического клуба НГТУ Олег Комаров.

Затем политехники побывали в Музее боевой славы Кстовского учебного центра и почтили память погибших, возложив цветы к Вечному огню.

Под впечатлением от поездки остались не только молодые люди – участники соревнований, но и девушки. «В Кстово отправились обычные студенты разных курсов и институтов политеха. Многие из нас никогда раньше не бывали в настоящей войсковой части. И вот каждый желающий из нашей делегации получил возможность подержать в руках настоящий автомат, собрать и разобрать его, пострелять в тире, примерить общевойсковой защитный комплект, – говорит представитель РСМ НГТУ Наргиз Эминова. – В Музее боевой славы нам рассказали об истории центра, о великих военных инженерах, продемонстрировали некоторые выпускные работы курсантов и показали реликвии, найденные после Великой Отечественной войны. Надолго запомнится нам и ритуал возложения цветов к памятнику военным, погибшим при выполнении воинского долга.

Я считаю, каждому студенту нужно хоть раз посетить войсковую часть, чтобы увидеть порядок, чистоту, организованность, царящие там, проникнуться атмосферой дисциплины, четкости выполнения приказов и ритуалов. Нужно посмотреть на все это своими глазами, а не прислушиваться к досужим мнениям сторонних наблюдателей. Важно уважать любую профессию и выбор каждого. Инженеры нужны всегда и везде, а военные инженеры – особенно в наше неспокойное время».

Пресс-центр РСМ НГТУ.



Чемпионат завершен

В НГТУ им. Р.Е. Алексеева завершился 22-й чемпионат по классическим шахматам.

С 24 февраля по 13 марта в нашем университете проходило личное первенство по классическим шахматам между преподавателями и студентами вуза, организованное Шахматным клубом и профкомом сотрудников вуза. В турнире приняли также участие учащиеся базовых школ политеха – потенциальные абитуриенты НГТУ. Ведь девиз чемпионата: «Политех – большая семья, и я хотел бы быть в ней!».

«Я учусь в Гнилицынской гимназии, после ее окончания собираюсь поступить в Нижегородский технический университет, где учатся мои друзья. Я знаю, что в политехе учебный процесс достаточно трудный, но это меня не пугает, постараюсь оправдать доверие», – написал в анкете ученик 11 класса Егор Егоров.

22 участника турнира боролись за звание чемпиона. В итоге первое место в шахматном марафоне занял учащийся 87-го лицея **Егор Лисин**. Сильнейшей среди девушек стала студентка института физико-химических технологий и материаловедения **Оксана Силиверстова**. А самым молодым участником турнира был Владимир Бунин, 2011 года рождения.

Все участники чемпионата поощрены грамотами и ценными подарками от ректора НГТУ им. Р.Е. Алексеева и профкома сотрудников вуза.

В заключение хочется поздравить студенческую сборную Нижегородского политеха по шахматам, занявшую на городских соревнованиях второе место среди 10 сборных вузов Нижнего Новгорода.

Г.М. МИРЯСОВ, руководитель Шахматного клуба НГТУ. Фото автора.

