



ПОЛИТЕХНИК

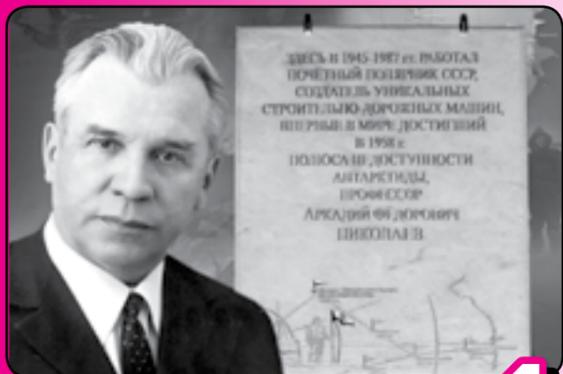
27 февраля 2014 г.

№1 (134)



Чтобы помнили

3



К 100-летию
А.Ф. Николаева

4



Полвека в ТЭМПе

6



«Марафон
политехников-2014»

7



Фото Наталья МОРОЗОВОЙ.

«Служить России суждено тебе и мне, Служить России – удивительной стране...»

Эти строчки из мелодичной, бодрящей, вселяющей уверенность в свои силы песни, прозвучавшей 18 февраля на торжественном собрании в честь Дня защитника Отечества, как нельзя лучше отразили всеобщий настрой и атмосферу праздника в Нижегородском техническом университете.

Началось все с выставки стрелкового оружия, которая развернулась в фойе первого этажа центрального корпуса НГТУ. Студенты так увлеченно разбирали и собирали автоматы, стреляли в электронном тире, что сотрудники, ректор вуза и даже именитые гости не смогли устоять и присоединились к ним. Почетными участниками праздника в этом году стали военный комиссар Нижегородской области генерал-майор Сергей Валентинович Мишанин, начальник управления по работе с правоохранительными органами администрации Нижнего Новгорода Альберт Владимирович Ульянов, начальник отдела Военного комиссариата Нижегородской области по Нижегородскому и Советскому районам полковник Николай Николаевич Михневич (на снимке гости с ректором С. М. Дмитриевым).

Открывая торжественное собрание, Сергей Михайлович Дмитриев отметил, что в нашем университете уделяется большое внимание военно-патриотическому воспитанию. Являясь головным вузом по Приволжскому федеральному округу в подготовке кадров для оборонно-промышленного комплекса, НГТУ находится на особом положении. Только в политехе есть десять специальностей, по которым готовятся кадры для предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

– Мы понимаем, что защита Отечества и безопасность нашей Родины во многом зависят от всех нас, от наших выпускников и от вас, дорогие ребята, – продолжил ректор. – Только что был показан замечательный фильм, который отразил роль нашего университета в Великой Отечественной войне. В 1937 году мой отец тоже поступил в наш, тогда еще Горьковский, индустриальный институт, в 1941-м он ушел на фронт, а в 1946-м демобилизовался и вернулся сюда продолжать учебу. Такая же судьба у многих наших сотрудников. Можно напомнить о династии подводников Терехиных – Николае Александровиче, Александре Николаевиче, о других наших офицерах, которые находятся в зале. На прошлой неделе я направил письмо министру обороны России Сергею Кужугетовичу Шойгу с просьбой открыть у нас военную кафедру. Нашу инициативу поддержали военкомы и полпред президента в Приволжском федеральном округе. Так что, товарищи офицеры, не расслабляйтесь! Скоро вы снова, вдвойне будете востребованы у нас.

Ректор вручил Почетную грамоту за активное участие в военно-патриотическом воспитании студенческой молодежи капитану I ранга в отставке, председателю Совета ветеранов Владимиру Ивановичу Кулагину. Сергей Валентинович Мишанин поздравил профессорско-преподавательский состав университета, его сотрудников, ветеранов Вооруженных сил и студентов – будущих защитников Отечества и наградил грамотой за военно-патриотическую работу в вузе председателя РСМ Евгения Дубровина. Девушки-студентки подарили цветы и поздравили ветеранов, присутствовавших на празднике.

Ирина НИКИТИНА.

(Продолжение темы на 2-й стр.)

ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Офицеры надели ордена

Праздник защитников Отечества всех поколений состоялся в Нижегородском техническом университете 18 февраля. Этот день для многих является символом воинской доблести, чести, верности Родине, мужества, стойкости и героизма.



Большой актовый зал политеха в день праздника оказался до предела заполненным ветеранами, преподавателями, сотрудниками, студентами и гостями.

Со словами приветствия и поздравления обратились к собравшимся ректор НГТУ имени Р. Е. Алексеева доктор технических наук, профессор, капитан I ранга запаса С. М. Дмитриев, военный комиссар Нижегородской области генерал-майор С. В. Мишанин, начальник управления городской администрации по работе с правоохранительными органами А. В. Ульянов.

Политехники и гости университета подготовили к празднику замечательную концертную программу, которую выдали вдохновенно, на особом подъеме. Солисты ансамбля

песни и пляски Приволжского регионального командования внутренних войск МВД России под руководством подполковника Алексея Косых навеяли лирическое настроение и ностальгические воспоминания песнями военной и послевоенной поры. Проникновенно исполнил «Офицеров» Газманова студент ИНЭЛ Владислав Сорин. До слез растрогал многих в зале песней «Фронтовики, наденьте ордена» ветеран ИПТМ Олег Дмитриевич Герасимов. Залхватски исполнили студенты во главе с участницей городского конкурса Татьян в День российского студенчества Татьяной Шепшелюк (ИПТМ) задорный перепляс.

Виртуозное владение боевыми искусствами продемонстрировали преподаватель нашего вуза, мастер по джиу-джитсу, трехкратный бронзовый призер



Георгий Михайлович, в свою очередь, добавил: – Защитник – это не только тот воин, который на острие сражений. Защитник – сегодня более широкое понятие. Это профессионал с большой буквы. Это тот человек, который чтит и помнит доблестные и ратные дела своего народа. Тот, кто верно и честно служит своей Отчизне.

Завершил Ю. И. Анашкин поздравление воодушевляющим исполнением вместе со студентами песни, которую по праву можно было бы назвать гимном праздника:

*... Плечом к плечу идут российские войска,
И пусть военная дорога нелегка,
Мы будем верою и правдою
Служить России!*

**Ирина НИКИТИНА,
Ирина АРХИПОВА.**
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Евроазиатских чемпионатов Виктор Павлович Тупицын, аспирант Василий Корничук и студент ИТС Алексей Климов. Продолжили показательное выступление мастера карате-до Федерации боевых искусств.

В завершение торжества всех поздравили от имени сотрудников вуза ведущий специалист отдела по воспитательной работе, полковник запаса (ракетные войска стратегического назначения) Юрий Иванович Анашкин и преподаватель кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок, капитан I ранга в отставке Георгий Михайлович Мирясов.

Юрий Иванович отметил всенародный характер Дня защитника Отечества:
– Во все времена настоящие мужчины с честью и досто-



ЗНАЙ НАШИХ!

В поддержку талантов

Подведены итоги Всероссийского конкурса молодёжных проектов-2013 Федерального агентства по делам молодежи. Всего на конкурс было подано более 12500 заявок, около 7 тысяч полных пакетов документов.

Входя в систему поддержки талантливой российской молодежи, конкурс проводился второй год подряд. По словам руководителя Федерального агентства по делам молодежи Сергея Белоконева, ведомство и впредь будет совершенствовать систему грантовой поддержки молодежных проектов на всех уровнях власти – федеральном, региональном и муниципальном – и активнее привлекать в это дело бизнес.

В прошлом году во Всероссийском конкурсе молодежных проектов студенты НГТУ выиграли три гранта на общую сумму 200 тысяч рублей. В этом году у нас уже пять победителей на общую сумму грантов 400 тысяч рублей.

Номинация «Инновации»

Александр Леонидович КУЛАГИН (ИТС) – проект «Инженер будущего. Студенческое КБ «Формула студент». (Участник международных студенческих гонок «Формула студент», сентябрь 2013).
Грант 50 тысяч рублей.



Иван Васильевич ТЮРИН (ИРИТ) – проект «Карманный скутер Вигл». (Победитель «УМНИК-2013», «Селигер-2013»).
Грант 50 тысяч рублей.



Андрей Игоревич ТОМИЛОВ (ИПТМ) – проект «Raptor 3d lab, умный кабинет труда по робототехнике». (Победитель Всероссийского конкурса проектов –2013, «Селигер-2013»).
Грант 50 тысяч рублей.

Дарья Игоревна ВОРОБЬЕВА (ИФХТим) – проект «Разработка нового поверхностно активного вещества на основе поливинилового спирта». (Победитель бизнес-форума «Поволжье –2013», УМНИК-2013).
Грант 200 тысяч рублей.



Номинация «Здоровье»

Андрей Викторович СМЕРНОВ (РСМ НГТУ) – проект «Форт Политех». (Иволга-2013, «Селигер-2013»).
Грант 50 тысяч рублей.



Анна МАЛИНОВСКАЯ.

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ

Творящие благо

Более полувека Совет ветеранов НГТУ координирует и стимулирует общественную деятельность участников Великой Отечественной войны нашего вуза. Доказательств этому немало. Помимо устных свидетельств, существует архивная база в виде протоколов заседаний Совета, множества фотоальбомов, публикаций, рукописных воспоминаний. Все это бережно хранится в музее истории НГТУ, который одновременно является и штаб-квартирой Совета ветеранов политеха.

Ключевая задача

Проведение военно-патриотической работы всегда было и остается ключевой задачей в деятельности нашего Совета ветеранов. Эта работа, с одной стороны, направлена на гражданское воспитание молодежи (студенческой, прежде всего), а с другой — на востребованность знаний, жизненного опыта и педагогического мастерства пенсионеров вуза, которые счастливы приобщением их к важному делу помощи студентам.

Военно-патриотическое воспитание во многом зависит от исторической конкретики времени. В 1960–1980-х годах, к примеру, масштабности и эффективности этой работы содействовали многие обстоятельства. Но главным фактором успешности этого непростого направления в то время стало большое количество участников войны среди научных, педагогических и технических работников вуза. Обладая навыками общения со студентами, владея культурой речи, они с энтузиазмом и готовностью откликались на разные предложения и идеи. Особенно активными в этой работе были члены Совета ветеранов Анатолий Петрович Перенков, Ирэна Львовна Будницкая, Константин Африканович Тихомиров, Елизавета Григорьевна Духтина, Георгий Андреевич Душин.

Энергичные, бодрые, воодушевленные, они входили в аудитории, общежития и музей вуза. Их беседы с молодежью отличались от научной и лекционной практики тем, что были сплавом исторической информации и душевной энергетики непосредственных участников событий и испытаний военного лихолетья. Каждое их слово словно воспламенялось от оживших воспоминаний о боях, опасностях переправ и передвижений, боях потерь и радости побед! Окрашенные неповторимой интонацией и личными переживаниями, эти выступления не могли оставить слушателей равнодушными. Достоверность того, о чем они рассказывали, подкреплялась деталями, многосторонне отражавшими пережитое.

Немаловажную роль играло также то, что и сами председатели Совета ветеранов были участниками военной эпопеи: кандидат исторических наук Полина Сергеевна Алешина (60–70-е гг.), кандидат технических наук, доцент Николай Алексеевич Тихомиров (80-е гг.), полковник в отставке Алексей Севастьянович Бондаренко (90-е гг.).



П. С. Алешина.



Н. А. Тихомиров.

А. С. Бондаренко — участник героической обороны Ленинграда. Воевал на 1-м Прибалтийском фронте Витебского направления. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 22.12.42 г. награжден медалью «За оборону Ленинграда».

Н. А. Тихомиров по праву считал себя питомцем Черноморского флота. 13-летний севастопольский детдомовец стал воспитанником команды крейсера «Коминтерн». Затем пережил муки блокады Ленинграда.

Будьте достойны своих дедов и отцов!

Вот что написал Николай Алексеевич ТИХОМИРОВ о военном времени в рукописи «Мои воспоминания»:

«Первый день войны застал меня на заводе, так как воскресенье было объявлено рабочим днем. Я работал мастером в цехе № 8 на судостроительном заводе и как инженер-кораблестроитель занимался сборкой конструкций корпуса корабля и установкой их на стапеле. Когда началась война, в кооперации с Кировским заводом мы стали делать противотанковые пушки. Моя бригада собирала орудийные щиты.

Особенно запомнилось мне самое тяжелое время блокады: декабрь 1941 — январь 1942 года. За те 60 дней от дистрофии в Ленинграде умерло около 200 тысяч человек.

Были дни, когда 125 граммов хлеба мы не получали. В один из таких дней я решил сходить к дяде, у которого было свое хозяйство и огород. Товарищем, с которыми вместе жил, предупредил о своем «походе». Пройти нужно было расстояние более 15 км. Когда я, наконец, дошел до дядиного дома, то увидел, что в одном из его окон установлена пушка. Там разместились солдаты, которые ничего не знали о хозяине дома.

Время было позднее, и я решил вернуться обратно на завод. Дошел с большим трудом, а на следующий день не мог встать с кровати. Не было сил подняться. Потребовалась неделя, чтобы организм восстановился...

Не могу забыть встречу Нового 1942 года, когда нам выдали по три шпротины и по литру пива.

Наш завод день и ночь обстреливали и бомбили, так как рядом с ним стояли боевые корабли Балтийского флота. Нас спасало то, что жили мы под четырехметровым стапелем, да сверху еще находился корабль, палуба которого была покрыта броней. Кружные сутки горела «буржуйка»,

которая нас согревала. В квартирах жить было невозможно, так как не было ни тепла, ни света, ни воды, а температура достигала 14 градусов...

Жизнь и работа в блокадном городе подорвали мое здоровье. Я тяжело заболел туберкулезом легких. Болезнь обострилась, и я был эвакуирован. Когда мы прибыли на Финляндский вокзал и сели в вагоны, нам выдали по буханке хлеба и строго приказали воздерживаться и не есть много. Но у меня терпения не хватило. Пока поезд шел до станции Борисова Грива на берегу Ладожского озера, я съел четверть буханки.

На ночь нас разместили по домам, чтобы на другой день на автомашинах по Дороге жизни переправить на другой берег Ладожского озера. Ночью у меня так разболелся желудок, что я стонал и просил о помощи. «Если вы, молодой человек, дадите свое согласие, я помогу вам», — сказала хозяйка. Я был согласен на что угодно, так как терпеть больше не мог. Женщина дала мне отвар молотого черного перца, и боль постепенно отпустила.

Утром мы добрались до поезда, который шел до Иванова. Там нас разместили по стационарам, организованным на фабриках. С сердечной благодарностью вспоминаю ивановцев, которые с любовью нас выхаживали. Там я окреп так, что смог добраться до Горького. Этот город стал для меня второй родиной. (Родился Николай Алексеевич Тихомиров в Ленинграде — М. Д.)

Прожив долгую жизнь, человек становится мудрее. Я хочу пожелать молодым, чтобы каждый имел в жизни цель, от которой была бы польза обществу и радость самому. Я хотел бы, чтобы вы, ребята, находили хотя бы час для чтения хорошей книги, чтобы вы берегли свое время — его не вернуть. А поэтому очень важно в жизни делать вовремя. Наше поколение сделало для Родины немало. Будьте же достойны своих дедов и отцов!



А. С. Бондаренко.

7 августа 1994 года. Нижний Новгород.»

Человек — самое интересное, загадочное, благотворящее, обладающее даром беспредельного душевного обновления создание. Строчка из песни «Мои года — мое богатство» звучит не ради красного словца, но таит в себе глубокий смысл. Поколение «третьего возраста», в деловых документах именуемое ветеранами (пенсионерами), находится вопреки всему в позиции «Всегда готов!» в меру своих возможностей и при условии почтительного к нему отношения.

Совет ветеранов технического университета, являясь постоянно действующим руководящим органом общественного движения сотрудников и преподавателей НГТУ старшего возраста, остается центром энтузиазма и милосердия.

М. Н. ДОБРОТВОР.

ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ

Военная закалка

Вернувшиеся с войны фронтовики долгие годы трудились в нашем вузе, внося свой вклад в дело обучения и воспитания молодежи. К сожалению, время берет свое, многие из них ушли из жизни. И сегодня нам, сотрудникам музея истории, хотелось бы отдать дань памяти одной из них — Елизавете Григорьевне ДУХТИНОЙ.

Еще совсем недавно эта деятельная, никогда не унывающая женщина была рядом с нами. А 4 февраля прошлого года ее не стало. Совсем немного не дожила Елизавета Григорьевна до своего 90-летия.

Родилась она 13 октября 1923 года в деревне Черепаниха Красногвардейского района Горьковской области. Перед самой войной окончила Борский библиотечный техникум и получила направление в Краснобаковский район. Однако вместо библиотечной работы девушка была мобилизована на строительство оборонительных укреплений. За Выксокой женщины и пожилые мужчины сооружали противотанковые рвы высотой четыре метра. Расчистили около 10 гектаров леса. В тяжелых условиях холодной осени и зимы к февралю 1942-го эту работу выполнили.

В апреле того же года Елизавета по призыву Краснобаковского райкома комсомола в числе первых пятидесяти девчат-комсомолок ушла на защиту Родины. После прохождения недельного карантина их направили в 1291-й зенитно-артиллерийский полк войск ПВО в город Дзержинск.

Обучение военной специальности, обращению с оружием и военной техникой прошло очень быстро. Приняв военную присягу 1 мая 1942 года, женщины заменили в частях ПВО мужчин, большинство из которых отправили на фронт. Елизавета Григорьевна стала разведчиком взвода управления полка службы воздушного наблюдения, оповещения и связи (ВНОС).

Наблюдательный пост находился на крыше самого высокого здания города. Штаб полка, командный пункт разместили в бомбоубежище этого здания. Батареи дивизионов были расположены на окраинах Дзержинска. Зенитно-артиллерийский полк, в котором служила Духтина, оборонял город, его военные и химические объекты от налетов фашистских стервятников.

Воздушные налеты фашистов летом 1942 и 1943 годов были довольно частыми, а в июне-июле 1943-го, когда гитлеровцы готовились к наступлению на Орловско-Курском направлении, — ежедневными. Нередко по тревоге девушки бежали и занимали свои секторы наблюдения по нескольку раз в сутки. Гитлеровские заправилы хвастали, что сотрут с лица земли кузницу оружия — Горьковский автозавод. Стараясь реализовать поставленную



Разведчица Елизавета (в центре) с однополчанками.

задачу, фашисты с 4 июня по 5 июля 1943 года бомбили автозавод почти ежедневно.

Трудно было 18-летним девочкам справляться с нелегкой военной службой. Работали они и с приборами управления зенитно-артиллерийским огнем, и с зенитными пушками, подносили тяжелые артиллерийские снаряды, выгружали ящики со снарядами из вагонов, дежурили на наблюдательных постах. Особенно тяжело приходилось по ночам и во время вражеских налетов.

В 1944 году на всех фронтах фашисты отступали. Налеты гитлеровской авиации стали редкими. В октябре полк Духтиной перевели в Ригу. В Прибалтике еще не была разбита Курляндская группировка, не были уничтожены власовцы. В первое время, налаживая связь штаба полка с дивизионами, девушка с катушками на плечах приходилось проходить многие километры...

В рядах ПВО действующей армии Елизавета Григорьевна служила с апреля 1942-го по июль 1945-го

да. За время службы освоила специальности разведчика взвода управления полка, связистки-телефонистки штаба и командного пункта полка. С 1943 года в звании сержанта была командиром отделения разведки. В числе первых в полку была награждена значком «Отличник ПВО».

Демобилизовавшись, Елизавета Григорьевна начала работать учительницей начальных классов, экстерном окончив Ветлужское педагогическое училище, а затем — Горьковский педагогический институт. Переехав в Горький, поступила на работу заведующей библиотекой при парткабинете станции «Горький-Пассажирский». Когда в мае 1961 года политотделы и парткабинеты были ликвидированы, Елизавета Григорьевна Духтина по рекомендации райкома перешла работать в Горьковский политехнический институт на должность заведующей филиалом вузовской библиотеки при общежитии № 1.

Всю жизнь она занималась общественной работой: возглавляла производственный сектор профбюро библиотеки, была бессменным командиром санитарной дружины гражданской обороны вуза. С 1981 года являлась членом Совета ветеранов нашего института, а потом университета.

Награждена Елизавета Григорьевна орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Германией» и другими знаками отличия.

Т. Ю. ПОЛЯНСКАЯ.
Фото из архива музея.



Е. С. Духтина на митинге в честь Дня Победы

**Нижегородский государственный
технический университет
им. Р. Е. Алексеева**
23 мая 2014 года
**XIII Международная молодежная
научно-техническая конференция
«Будущее технической науки»**

Учредители конференции

Министерство образования и науки Нижегородской области, Нижегородская ассоциация промышленников и предпринимателей, Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева.

Тематика

- 1. Радиоэлектроника и информационные технологии**
 - 1.1 Радиоэлектронные системы и устройства
 - 1.2 Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры
 - 1.3 Телекоммуникации
 - 1.4 Информационные технологии
 - 1.5 Техническая кибернетика
- 2. Электроэнергетика**
 - 2.1 Автоматизация систем электрооборудования
 - 2.2 Эффективность систем электроэнергетики
 - 2.3 Преобразователи параметров электрической энергии
- 3. Машиностроение**
- 4. Наземные транспортные средства и транспортно-технологические комплексы**
 - 4.1 Конструирование наземных транспортных средств
 - 4.2 Эксплуатация наземных транспортных средств
 - 4.3 Автотракторные двигатели внутреннего сгорания
 - 4.4 Строительные и дорожные машины
 - 4.5 Системы трубопроводного транспорта
- 5. Морская, авиационная техника и кораблестроение**
 - 5.1 Кораблестроение и авиационная техника
 - 5.2 Энергетические установки
 - 5.3 Прочность, надежность и ресурс конструкции
- 6. Материаловедение, наноматериалы и нанотехнологии**
- 7. Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок**
 - 7.1 Ядерная энергетика
 - 7.2 Физика волновых процессов
- 8. Медицинская инженерия**
- 9. Химия, химические и нанотехнологии**
- 10. Приборостроение и автоматизация технологических процессов**
- 11. Экономика, менеджмент и инновации**
- 12. Математическое моделирование геофизических процессов**
- 13. Научное общество учащихся**
- 14. Коммерциализация инновационных проектов (УМНИК)**
- 15. Философские вопросы технотологии**
- 16. Социология техники: современные перспективы**
- 17. Актуальные проблемы отечественной истории**
- 18. Круглый стол «Международные молодежные технические проекты»**

Условия участия в конференции

Для участия в конференции необходимо до **1 апреля** отправить в адрес оргкомитета конференции оформленные в соответствии с правилами тезисы докладов – 1 экземпляр в электронном виде, 2 экземпляра на бумажном носителе – и регистрационную анкету участников конференции в электронном виде и на бумажном носителе. Авторам тезисов предоставить в письменном виде согласие на публикацию своих тезисов в электронном виде.

Для участников секции «Научное общество учащихся» указывать две секции – № 13 и секцию, наиболее подходящую по тематике тезиса.

По вопросам сбора и публикации тезисов обращаться к **Татьяне Леонидовне МИХАЙЛОВОЙ**, e-mail: btm@nntu.nnov.ru, trenklen@nntu.nnov.ru

По организационным вопросам проведения конференции – к **Кириллу Олеговичу ГОНЧАРОВУ**, e-mail: smuis@bk.ru

Последние новости и информацию о конференции смотрите на странице конференции: <http://www.nntu.ru/node/1326>

Крайний срок подачи регистрационных анкет участников – **1 апреля**. Заполненные регистрационные анкеты и тезисы направляйте на электронный адрес: btm@nntu.nnov.ru

НАСЛЕДИЕ

Всегда был первым

Столетие выдающегося ученого, изобретателя, полярника **Аркадия Федоровича НИКОЛАЕВА (1914–1987)** широко отмечалось в начале февраля на его родине, в селе Великий Враг Кстовского района, в Кстовской краеведческом музее и в Нижегородском государственном техническом университете им. Р. Е. Алексеева. Именно в нашем вузе, выпускником которого является А. Ф. Николаев, он основал и был первым руководителем кафедры «Строительные и дорожные машины» и Опытно-конструкторского бюро по механизации разработки льда, снега и мерзлого грунта.



Организаторы и участники митинга у первого корпуса политеха.

Великая судьба

Ровно сто лет назад 6 февраля в селе Великий Враг Кстовского района Нижегородской губернии родился мальчик, которого назвали Аркаша. Тогда еще никто и представить не мог, что этот младенец будет наделен великой судьбой, а его имя прозвучит на всю Россию. Папа Аркаши Федор Ефимович Николаев был столяром, мастером знаменитых в прошлом лодок-великовражек. Аркадий уже в детстве увлекся конструированием, делал модели лодок с оригинальными двигателями.

Когда юному дарованию исполнилось 17 лет, он поступил в авиационный техникум, окончил его на отлично и продолжил обучение в Горьковском индустриальном институте. Параллельно начал работать на Горьковском автозаводе, в лаборатории испытаний новых машин. Год спустя он стал на ГАЗе уже инженером-техником, а еще через год – ведущим испытателем и руководителем группы дорожных испытаний автомобилей.

Окончив обучение в институте в 1940 году, Николаев остался работать на заводе. Там появились его первые изобретения, а его имя звучало все чаще.

Аркадий Федорович увлекся автоспортом, испытанием гоночной машины ГЛ-1. В годы войны работал начальником испытательной станции авиационных моторов авиационного завода в Горьком. В 1945 году Николаев перешел в Горьковский индустриальный институт, работал начальником научно-производственного отдела (НПО) и одновременно преподавал на кафедре «Детали машин».

В 1953 году Аркадий Федорович был назначен научным руководителем Лаборатории механизации трудоемких работ на льдах и мерзлых грунтах. С 1956 года он тесно связал свою жизнь и деятельность с экспедициями по освоению Северного и Южного полюсов Земли.

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

В 1972 году на базе ОКБ РАЛСНЕМГ появилась кафедра «Строительные и дорожные машины», которой до 1984 года заведовал доктор технических наук, профессор Николаев. Под его



А.А. Николаев в Кстовском краеведческом музее.



После юбилейной конференции.

руководством сформировалась единственная в стране научная школа по конструированию и исследованию техники для разработки льда, снега и мерзлого грунта.

На родине изобретателя

5 февраля в селе Великий Враг Кстовского района состоялось открытие обновленной мемориальной доски на доме, где родился и жил Аркадий Федорович Николаев. На митинге по этому случаю выступили проректор НГТУ Николай Юрьевич Бабанов, глава администрации Безводнинского сельского совета Владимир Борисович Реутов, который работал заместителем главного конструктора по легковым автомобилям Горьковского автозавода, а сейчас пенсионер. Более того, он двоюродный брат Марии Васильевны, жены Аркадия Федоровича. Поэтому Николаев знал хорошо, был в близких, дружеских отношениях с его семьей.

По словам сына Аркадия Федоровича – Андрея Аркадьевича Николаева, дом в Великом Враге хорошо сохранился и пребывает именно в том состоянии, в каком был при жизни отца.

В Alma mater

Весь день 6 февраля был посвящен памяти Аркадия Федоровича Николаева в его родном вузе. С самого утра руководители НГТУ, представители институтов и филиалов, студенческих организаций университета, ветераны, ученики и последователи научной школы А. Ф. Николаева поехали в «Марьину рошу», чтобы возложить цветы на могилу выдающегося ученого и организатора научно-исследовательских работ в политехе.

В середине дня начался митинг, посвященный открытию мемориальной доски профессору Аркадию Федоровичу Николаеву, проработавшему в нашем тогда еще институте с 1945-го по 1984 год, на фасаде первого корпуса технического университета. На митинг собрались около пятисот человек. Среди почетных гостей

присутствовали министр промышленности и инноваций Нижегородской области Владимир Валентинович Нефёдов, ректор Волжской государственной академии водного транспорта Игорь Константинович Кузьмин и сын Аркадия Федоровича Андрей Аркадьевич Николаев.

Открыл митинг проректор по научной работе Николай Юрьевич Бабанов. Со вступительным словом выступил ректор НГТУ профессор Сергей Михайлович Дмитриев. Он отметил большой вклад А. Ф. Николаева как в создание передовой строительной-дорожной техники, так и в развитие инженерной науки. Много интересно вспомнили о человеческих качествах выдающегося ученого и изобретателя В. В. Нефёдов и И. К. Кузьмин.

Поделился своими воспоминаниями и профессор технического университета Л. В. Барахтанов. «Мы с Толей Куляшовым, впоследствии заведующим кафедрой «Строительные и дорожные машины» профессором Анатолием Павловичем Куляшовым, пришли к Аркадию Федоровичу на преддипломную практику, а потом работали у него инструкторами, – рассказал Лев Васильевич. – Каждое утро Аркадий Федорович подходил к нам и что-то говорил, советовал. И вот как-то, подойдя ко мне, спрашивает: «Ты чего сидишь?» – «Думаю» – «Думать ночью надо, а здесь – чертить! Понял?» – «Понял», – это единственное, что я нашелся ответить ему».

Сын А. Ф. Николаева выразил искреннюю благодарность руководителям университета

за организацию юбилейных торжеств в честь дорогого его сердцу человека. «Теперь уже я вижу в нем не просто отца, а человека, с которым мне посчастливилось жить под одной крышей, – сказал Андрей Аркадьевич. – Он сделал мою жизнь, да и многих людей интересной и многогранной. Они и на работу все спешили, как на праздник, потому что отец умел создать вокруг себя именно такую атмосферу. Он был очень целеустремленным человеком, который привык всегда быть первым, первым во всем».

Присутствовавшие на митинге журналисты центрального радио и телевидения записали интервью с сыном и учениками Аркадия Федоровича Николаева.

Конференция

Завершился памятный день в НГТУ конференцией «К 100-летию со дня рождения Аркадия Федоровича Николаева», которая открылась демонстрацией фильма «Конструктор Николаев» и приветствием гостей ректором университета.

От нижегородских вузов и учеников А. Ф. Николаева на конференции выступили проректор по науке ВГАВТ, выпускник кафедры «Строительные и дорожные машины» Андрей Борисович Корнев и профессор ВГАВТ, аспирант А. Ф. Николаева Анатолий Сидорович Слюсарев. В конференции приняли участие директор Дзержинского политехнического института профессор Виктор Федорович Кулепов, заместитель директора по научной работе института транспортных систем, доцент Антон Владимирович Тумасов, другие ученики и последователи А. Ф. Николаева.

Ярким событием юбилейной конференции стала презентация книги «Аркадий Федорович Николаев. К 100-летию со дня рождения», которую подготовили к изданию сотрудники и преподаватели нашего вуза под руководством начальника управления научных исследований и инновационных работ, профессора Владимира Викторовича Белякова.

Еще не финал

7 февраля торжества в честь А. Ф. Николаева продолжились в Кстовском краеведческом музее, где была открыта экспозиция, посвященная выдающемуся земляку. В музее побывали и выступили на открытии новой экспозиции сын Аркадия Федоровича – Андрей Аркадьевич и ученик Николаева – директор Дзержинского филиала НГТУ Виктор Федорович Кулепов.

Ирина АРХИПОВА.
Фото Евгения КНЫША.

ТЕНДЕНЦИЯ

Достижения молодых ученых НГТУ-2013

Позиция НГТУ в научном мире с каждым годом становится все весомее. Самые современные исследования проводятся в лабораториях нашего вуза, самые актуальные научные изыскания совершаются учеными НГТУ. Все больше молодых людей становятся вовлеченными в научную работу. С каждым годом сокращается тот возрастной интервал между старшими представителями научных школ и их последователями, который образовался в 90-е годы. Магистранты и аспиранты, проявившие интерес к научной деятельности, остаются работать в университете, чтобы развивать свои разработки и достигать высоких результатов в своих исследованиях. Прямым доказательством тому могут служить многочисленные победы молодых ученых в различных конкурсах. Только за 2013 год им удалось выиграть 7 грантов на фундаментальные исследования и 3 гранта в прикладных видах исследований.



«Формула Студент»

Главным событием 2013 года стал дебют участников КБ «Формула Студент» на гоночном старте в Италии. Болид, разработанный студентами различных инженерных специальностей НГТУ, был представлен на соревнованиях автомобилей в классе Formula Student и Formula Electro. Представители СКБ Formula Student Нижегородского политеха успешно представили свою разработку перед судьями в нескольких видах презентаций. Перед соревнованиями болид наших ребят успешно прошел испытания на прочность в статических и динамических тестах. Нижегородской команде, единственной из семи российских команд-участниц чемпионата, удалось дойти до финала и успешно финишировать в гонке на 22 километра со сменой пилота. По результатам суммирования баллов за все теоретические и практические этапы нижегородская команда заняла 35-е место из 55. Автомобиль нижегородских политехников занял 10-е место в тесте на экономичность.

Нашей задачей было пройти все этапы, понять особенности соревнований, дойти до финала. Соревнования на разгон, прохождение «восьмерки», автокросс на лучшее время круга

Особое значение на конференции 2013 года придавалось проведению этапа Всероссийского конкурса инновационных работ, имеющих возможность коммерциализации, – «УМНИК». Среди 30 участников, представивших свои проекты, было выделено около 15 лучших работ. Молодые люди, выигравшие этот этап, получили возможность пройти в следующий тур. По результатам конкурса победителями стали **Дарья Воробьева (ИФХФ), Денис Давыдов (ИРИТ), Денис Каморин (ДПИ), Павел Пасин (ИРИТ) и Иван Тимохин (АПИ)**. Проекты этих ребят были признаны наиболее перспективными



и получили финансовую поддержку для организации научных предприятий.

На конференции также были оглашены результаты конкурса научно-технических разработок «Современные технологии для жизни».



и главное событие чемпионата – гонка на выносливость на 22 км показали отличный потенциал автомобиля, его выносливость и надежность, а главное, способность студентов НГТУ – будущих инженеров – решать сложные технические задачи. Кроме того, соревнования позволили наметить цели на следующий болид, – говорит руководитель СКБ Formula Student заместитель директора АМИ **Кирилл Гончаров**.

Кстати, капитан команды КБ «Формула Студент» **Александр Кулагин**, аспирант ИТС, одержал победу во Всероссийском конкурсе научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2013». Александр стал лауреатом премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование», взяв грант первой степени в номинации «Высокоскоростной наземный транспорт» в рамках НТТМ-2013.

«Будущее технической науки»

Традиционная конференция «Будущее технической науки» ежегодно становится центральным событием научной жизни НГТУ.

«Российским инновациям – российский капитал»

Молодые ученые НГТУ довольно успешно и результативно проявили себя на XI Ярмарке стартовых инновационных проектов и компаний «Российским инновациям – российский капитал».

Проект «**Малая туристическая подводная лодка**», разработанный командой научно-исследовательской лаборатории факультета материаловедения высокотемпературных технологий и материалов НГТУ в составе заведующего научно-исследовательской лабораторией **Алексея Дмитриевича Романова**, профессора **Евгения Александровича Чернышова**, доцента **Игоря Ивановича Рожкова**, исследователей НИЛ, инженеров **Елены Дмитриевны, Ивана Дмитриевича и Елена Анатольевны Романовых** и руководителя ИВЦ ФМВТ **Владимира Александровича Решетова**, получил I место и золотую медаль.

Проект «**Создание адаптивной системы управления беспилотного мобильного шасси**», разработанный командой малого инновационного предприятия «ИнТех» НГТУ в составе доцента **Владимира Сергеевича**

Макарова, старшего преподавателя **Дениса Владимировича Зезюлина**, начальника отдела **Александра Викторовича Федоренко**, ассистента **Александра Михайловича Беляева**, начальника отдела **Владимира Викторовича Белякова** и директора ООО «ИнТех» **Владимира Евгеньевича Колотилина**, получил III место и бронзовую медаль.

«РОСТ-2013»

Вновь отличились политехники и на Нижегородском областном конкурсе молодежных инновационных команд «РОСТ-2013» («Россия – Ответственность – Стратегия – Технологии»).

«РОСТ-2013» состоялся в рамках программы «Ты – предприниматель» Федерального агентства по делам молодежи, которая реализуется в регионе министерством поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг Нижегородской области.

Основная цель конкурса – помочь молодым людям в реализации инновационных проектов и создании собственного бизнеса. Авторы лучших проектов получили ценные призы и могут рассчитывать на поддержку, необходимую для продвижения на рынке: бесплатные консультации по подготовке бизнес-плана и оформлению заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, право на участие в выставках и ярмарках за счет средств регионального бюджета и дополнительную образовательную подготовку, места в региональном бизнес-инкубаторе.

Поздравления принимали: **Павел Пасин (ИРИТ)**, занявший I место в номинации «Лидер проекта» за проект «Компактный экспресс-анализатор алкоголясодержащей продукции» (секция «Машиностроение, судостроение, приборостроение»);

Александра Карусевич и Дарья Воробьева (ИФХФ), завоевавшие I место в номинации «Инновационная команда» за проект «Разработка нового поверхностно активного вещества на основе поливинилового спирта для уменьшения газопроницаемости латексного шара» (секция «Химия, нефтехимия и новые материалы»);

команда студентов Заволжского филиала НГТУ: **Александр Дегтярев, Николай Мозолин, Александр Кулагин, Дмитрий Чижков, Никита Низовцев**, занявшая II место в номинации «Инновационная команда» за про-



Сергей Малоземов (ИЯЭиТФ) и Сергей Скорынин (ИРИТ), представившие лучшие молодежные проекты, получили от компании-организатора «Айфон-технолджи» современные гаджеты.

ект «Многопливный рабочий цикл поршневых ДВС с современной экологической и экономической безопасностью» (секция «Машиностроение, судостроение, приборостроение»).

«Образование через науку»

Установившийся в НГТУ принцип «Образование через науку» с каждым годом приумножает достижения вуза. Студенты вовлекаются в научную работу, начиная с третьего курса. И примерно через год им уже есть чем гордиться и что развивать. Ребята представляют свои работы на различных конкурсах, добиваются успеха, и оттого их интерес к научной деятельности только возрастает. Так, например, студент ИПТМ **Андрей Томилов** в мае 2013 года получил золотую и бронзовую медали в различных номинациях за проект «Технология ТЕФР – разработка турбинного двигателя со свободным поршнем» на 24-й Международной выставке инноваций и новых технологий ITEX-2013, проходившей в городе Куала-Лумпур (Малайзия).

А уже в декабре Андрей вместе с товарищем **Федором Чихалиным (ИНЭУ)** получил I место и кубок регионального Фестиваля «Робофест-НН» за проект Rraptor Projekt Team.

Заниматься наукой становится современной тенденцией молодежи нашего вуза. Каждое достижение наших ребят – это вновь зажженная звезда на небосводе научной жизни НГТУ, это еще один шаг на пути развития нашего вуза, это новая ступень личностного роста каждого победителя.

Любовь ЕЛИЗАРОВА.
Фото из архива редакции.

К СВЕДЕНИЮ

«УМНИК»

В рамках программы конференции «Будущее технической науки», которая традиционно проводится в НГТУ им. П. Е. Алексеева, 25 апреля 2014 года будет работать 14-я секция конференции «Коммерциализация инновационных проектов», где состоится полуфинальный отбор инновационных проектов студентов, молодых ученых и специалистов по программе «УМНИК».

Программу «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») реализует федеральное государственное бюджетное учреждение «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (Фонд).

Цель этой программы – выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов.

Продолжительность программы «УМНИК» – два года. Фонд выделяет на каждого победителя программы 200 тысяч рублей в год (не включая налоги).

В программе принимают участие физические лица от 18 до 28 лет включительно, являющиеся гражданами РФ, ранее не побеждавшие в программе «УМНИК».

В программе участвуют проекты, обладающие существенной новизной и среднесрочной (5–7 лет) перспективой их эффективной коммерциализации.

Отбор участников осуществляется по направлениям:

- Биотехнология,
- Информационные технологии,
- Химия, новые материалы, химические технологии,
- Машиностроение, электроника, приборостроение.

Подробная информация по программе на сайте: <http://www.fasie.ru>

Отбор претендентов проходит в два этапа. Первый, полуфинальный, этап будет проходить 25 апреля в рамках конференции «Будущее технической науки» (секция 14). Финальный отбор будет проходить в региональном Представительстве фонда по Нижнему Новгороду (Инновационно-технологический центр НГТУ им. Н. И. Лобачевского) ориентировочно во второй половине мая.

Для участия в программе «УМНИК» необходимо до 1 апреля 2014 года отправить в адрес оргкомитета конференции «Будущее технической науки» тезисы доклада и регистрационную анкету, где в графе «Участие в отборе участников программы «УМНИК» поставить «да». Тезисы доклада должны быть оформлены в соответствии с правилами публикации в сборнике материалов конференции. 25 апреля на заседании 14-й секции Экспертный совет заслушает и оценит ваш доклад.

По вопросам проведения конкурса «УМНИК» (секция 14-я «Коммерциализация инновационных проектов») обращаться к **Наталье Павловне БУБНОВОЙ:**
тел. (831) 436-01-18,
e-mail: vistavka@nntu.nnov.ru



ВЕХИ СТОЛЕТИЯ

Полвека в ТЭМПе

В декабре этого года исполнится 50 лет со дня рождения ТЭМПа – ТЕАТРА ЭСТРАДНЫХ МИНИАТЮР ПОЛИТЕХНИКОВ, ставшего впоследствии известным не только в нашем городе, но и далеко за его пределами, популярным, всеми любимым, прославившим наш вуз на всю страну!

К солидным датам обычно готовятся заранее. Этими приготовлениями, похоже, всерьез озаботились бывшие тэмповцы, а точнее – сотрудники нашего вуза. Главные юбилейные торжества пройдут, естественно, в преддверии следующего года. Летом в «Ждановце» по случаю знаменательной даты планируется сущий «Разгуляй». А сейчас кандидат технических наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Леонид Анатольевич Бердников работает над книгой «50 лет в ТЭМПе», отрывки из первой главы которой мы решили опубликовать в «Политехнике». Для того чтобы одним напомнить, как всё это было, а других погрузить в необычную атмосферу той неповторимой поры. Тем более что история создания, становления и триумфа ТЭМПа неразрывно связана с историей и развитием нашего технического университета.

Глоток свободы

Конец 1950-х годов. Прорыв в космос, мы запустили первый искусственный спутник Земли, в Москве прошел VI Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Более 30 тысяч юношей и девушек из 135 стран мира стали гостями Москвы. Великий Пикассо подарил фестивалю эмблему – голубя мира. Страна пела «Подмосковные вечера» и «Если бы парни всей земли». В молодежной среде началось зарождение духа шестидесятников. Фестиваль, как глоток свободы, перевернул сначала в Москве, а потом в стране всё: взгляд на моду, манеру поведения, образ жизни – и ускорил ход перемен. Появились стилиги, росло диссидентское движение, случился прорыв в литературе и живописи. Страна стала другая, и мы – тоже. Студенчество, именно студенчество, всегда первым подхватывает все новое, передовое, в том числе вольнодумство и свободомыслие. И один из способов выражения своего «Я» – творчество, театр.

1959 год. Вова Карпей и Юра Адясов окончили школу и поступили в Горьковский политехнический институт, где уже учился Володя Дубинский. Одновременно Володя Карпей начал заниматься в театре-студии «Светофор» при ДК УВД города Горького, которым руководил актер театра кукол Валерий Порфирьевич Шубин. Вместе с Карпеем в «Светофор» ходили студенты-политехни-

ки Валерий Ершов и Борис Басович.

В институте бурлит общественная жизнь, расцветает самодеятельность, кто-то реализует себя в спорте, кто-то в общественной работе, а студенты-первокурсники Карпей, Ершов, Адясов и Шапиро начинают создавать на факультетах свои театры. На кораблестроительном появляется «Бом Брамсель» под руководством Владимира Карпея, на машиностроительном – «Добро обжаловать» во главе с Валерием Ершовым и Юрием Адясовым, на механическом факультете – «Механик» под руководством Ефима Шапиро.

КВН проник в умы

В стране расцветает КВН. Огромную популярность ему создает появление первых примитивных телевизоров, также называемых КВН-69 (по первым буквам фамилий его создателей – Кеннигсон, Варшавский, Николаевский). Пробразом КВН стала телевизионная программа 1957 года «Вечер веселых вопросов», созданная по образу чешской викторины «Гадай, гадай, гадальщик» журналистом, профессором МГУ Сергеем Муратовым.

Первая игра проходит в студии ТВ 8 ноября 1961 года. Авторы самого первого сценария – Михаил Яковлев и Андрей Донато, ведущие – Никита Богословский и Маргарита Лифанова, во втором отделении их места заняли Альберт Аксельрод и Марк Розовский, все впервые. Две телетрансляции прошли удачно, а на третьей произошел скандал. Эфир был сорван, и передачу закрыли на четыре года. Но КВН уже проник в вузы, школы, умы людей. В Горьковском политехническом институте на металлургическом факультете тоже играли в КВН – Владимир Дубинский и Тамара Вяткина. В 1963 году они стали чемпионами КВН города Горького, первые игры которого проходили в стенах Горьковского цирка.

Стало понятно, что все эти творческие личности должны объединиться. И вот театры «Бом Брамсель», «Добро обжаловать», «Механик» и КВНшники с металлургического объединились. Решение было принято в сентябре 1964 года, а 23 декабря ТЭМП (Театр эстрадных миниатюр политехников) дал свой первый спектакль – эстрадное обозрение под названием «И приснится же такое». Именно эта дата – 23 декабря 1964 года считается днем рождения ТЭМПа.

Новорожденный очень скоро привлек к себе всеобщее внимание первым эстрадным сатирическим спектаклем «Не валяйте дурака!», который имел огромный успех и принес театру широкую известность. Это была первая программа ТЭМПа, которую много лет отлично принимал зритель.



Учитель и ученик: Валерий Шубин и Владимир Карпей.

Неразрывная история

История создания ТЭМПа, этапы его развития, вся жизнь театра и его участников неразрывно связаны с историей и развитием – сначала Нижегородского, потом Горьковского, а затем снова Нижегородского государственного технического университета, который сейчас гордо носит имя своего выдающегося выпускника-кораблестроителя Ростислава Евгеньевича Алексеева.

Чем же покорили горьковчан студенты из политехнического? Прежде всего тем, что в своих постановках отказались от подражания профессиональным театрам, сумели найти собственный стиль. Они были оригинальны и в выборе тем, и в поисках выразительных средств, и в режиссерских решениях.

Каждый год ТЭМП радовал своих поклонников новыми программами: «Туманность Архимеды» (спектакль без положительного героя) или «А у вас во дворе», «Кто произошел от человека» (сатирическое обозрение). И в каждом спектакле – блеск остроумия, тонкого юмора, острой сатиры на все, что мешало тогда человеку жить и работать. ТЭМП уже не тот театр, который не отступает ни на шаг от круга студенческих тем, его участников волнуют серьезные проблемы. В этом огромная заслуга первого художественного руководителя и режиссера ТЭМПа – Валерия Порфирьевича Шубина – актера Горьковского театра кукол.

Основной зритель театра – молодежь, именно для нее готовил ТЭМП свои спектакли. «Сатира восстанавливает то, что убивает пафос» – эти слова польского сатирика Станислава Ежи Леца были взяты коллективом театра эпиграфом к своему творчеству.

Общественное признание и успех не заставили себя долго ждать. В 1965 году ТЭМП стал лауреатом городского смотра художественной самодеятельности, в 1966-м – лауреатом областного смотра, а в 1967 году получил звание лауреата Всесоюзного смотра художественной самодеятельности в городе Ярославле, инструментальный ансамбль ТЭМПа был признан лучшим музыкальным коллективом смотра.

Звёздный час

Но звёздный час самого первого состава ТЭМПа наступил в сезоне 1965–1966 гг., когда на базе ТЭМПа была создана сборная команда города Горького – «ВОЛГА-66», которая, обыграв в полуфинале команду Харькова, а в финале – команду Минска, стала победителем Первого Всесоюзного телевизионного чемпионата СССР по игре КВН. Капитаном команды «ВОЛГА-66» был Владимир Теодорович Карпей, признанный лучшим в той игре. Благодаря телевизионной трансляции участники команды «ВОЛГА-66» стали самыми популярными людьми в городе Горьком, да и в стране. Через 30 лет капитан команды Харькова писатель Аркадий Инин подарил Владимиру Карпею свою книгу с надписью «Человеку, который заставил меня плакать».

Театр много гастролирует и, выступив почти во всех городах и районах нашей области, а в самом Горьком – почти во всех клубах, домах и дворцах культуры, начинает выезжать в большие гастрольные поездки по стране, масштабам которых могли позавидовать многие профессиональные коллективы. В 1966 году осуществляет гастроль по Волге (Горький – Астрахань – Горький) с концертами в Чебоксарах, Казани, Ульяновске, Куйбышеве, Саратове, Волгограде и Астрахани, в 1967–1969 гг. – гастроль в Коми АССР (Ухта, Вуктыл). Весной 1968 года ТЭМП едет в Польшу.

Л. А. БЕРДНИКОВ.

Фото из архива ТЭМПа.

(Продолжение читайте в следующих номерах «Политехника»)



Команда «Волга-66» – чемпионы СССР 1966 года через 40 лет.

ДЕНЬ РОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА

Праздник в кубе

Как обычно, День российского студенчества, или Татьянин день прошел в НГТУ шумно и весело, ознаменовав собой окончание зимней сессии. Правда, политехники в этот день отмечают даже не двойной, а тройной праздник.

Дело в том, что именно 25 января три года назад утвержден был в должности ректора Нижегородского государственного технического университета доктор технических наук, профессор **Сергей Михайлович ДМИТРИЕВ.**

И вот студенты поздравили ректора, вручив ему, да и всему техническому университету подкову на счастье. Ректор – студентов и прежде всего девушек и сотрудниц вуза по имени Татьяна, наградил грамотами особо отличившихся в научной, общественной, творческой и спортивной деятельности ребят, пожелал всем здоровья, хорошей и отличной учебы, активной жизненной позиции.

Кстати, почетными грамотами в этом году были отмечены **Юлия Ахматбекова (ИРИТ), Юлия Машагина (ИПТМ), Анна Демидова (ИНЭЛ), Ирина Горбунова, Евгения Давыдова и Алексей Беляев (ИНЭУ), Татьяна Ливанова (ИЯЭИТФ), Евгений Кистенев и Василий Бычков (ИФТТМ), Дмитрий Буров и Рустам Деунажев (ИТС), Михаил Марков (АВШ), Сергей Карельский (ИПТМ).**

Студенты преподнесли цветы Татьянам-преподавателям. Двукратная обладательница титула «Лучший куратор НГТУ», доцент кафедры «Высшая математика» Татьяна Владимировна Лухманова выступила с ответным словом и поздравлением всех студентов-политехников с Днем российского студенчества. «Пусть годы, прошедшие в нашем вузе, останутся в вашей памяти как самые лучшие в жизни, – сказала она. – Помните, дорогие студенты, что вы – это наше будущее. Несите и дальше по жизни высоко поднятое знамя Нижегородского государственного технического университета имени Ростислава Евгеньевича Алексеева и всё то, что вы получаете в этих стенах, не забывая никогда!»



Студенческий клуб порадовал собравшихся в зале праздничной концертной программой. А под финал Татьяны – представительницы факультетов и институтов вуза – приняли участие в небольшом, но увлекательном импровизационном конкурсе. Каждая из девушек по очереди, не повторяясь, должна была что-то пожелать... В-первых, вузу, во-вторых, – всем преподавателям и, в-третьих, – ректору. «Мудрости и терпения», «Прекрасных студентов», «Стремления к лучшему», «Железных нервов», «Творчества», «Здоровья», «Никогда не унывать» – всё это и многое другое прозвучало из уст Татьян. А Сергею Михайловичу девушки пожелали: «Всегда быть в тонусе и на высшем уровне», «Чтобы все начинания заканчивались только успехом», «Благополучия в семье и здоровья близким», «Больше ярких, радостных и теплых дней», «Быть веселым, не унывать, жить задором, в кайф», «Любить студентов», «Много путешествовать». И на этой оптимистической ноте завершился праздник в Большом актовом зале политеха.

Ирина НИКИТИНА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



«МАРАФОН ПОЛИТЕХНИКОВ»

Столько добра и счастья!

В очередной раз в каникулы, с 6 по 8 февраля, пансионат «Буревестник» принял гостей из Нижегородского политеха. В этом году вместо обычного зимнего отдыха по инициативе профсоюзной организации студентов для ребят там прошел целый комплекс образовательных и оздоровительных мероприятий под названием «Марафон политехников».



В «Марафоне» приняли участие студенты НГТУ, а также Арзамасского и Дзержинского филиалов нашего университета.

По сложившейся традиции первым приветствовал студентов проректор по внеучебной работе Виктор Петрович Могутнов, который сразу же настроил участников на плодотворную и продуктивную работу, а также отметил важность роли современного студенчества в обществе и в жизни вуза.

На открытие мероприятия приехали советник ректора Анна Малиновская, которая показала студентам интересную презентацию про Селигер, и председатель профсоюзной организации студентов НГТУ Михаил Долгов, который отметил смену формата проведения зимнего отдыха политехников и пообещал, что каждый студент после «Марафона политехников» станет чуточку лучше, но для этого нужно максимально постараться!

Ребятам было предложено разделить на секции по интересам. По результатам анкетирования, которое проводилось заранее на сайте профкома студентов, были определены четыре секции: «Я у руля», «Проект, изменивший мир», «Я – победитель» и «Отдых студентов».

Для студентов был проведен мастер-класс «Проектная деятельность» от экскурсоводителя информационно-аналитического отдела профкома студентов Екатерины Мартемьянычевой, на котором ребята имели возможность углубить свои знания о методе и алгоритме создания проектов. А на следующий день началась работа секций.

Секция «Я у руля» была посвящена работе в команде и выявлению лидерских качеств. Ее вел Артем Бурганов.

В секции «Проект, изменивший мир» ребята обсуждали студенческие проекты, которые осуществились в НГТУ, а также разрабатывали совершенно новые идеи. Секцию представлял Александр Валяев, экспертами были специалист отдела по воспитательной работе Елена Валерьевна Зуева и Екатерина Мартемьянычева.

В секции «Я – победитель» ребята рассмотрели проблемы здорового образа жизни современной молодежи в России, выявили некоторые способы достижения совершенства. Вел секцию Никита Первалов, а экспертом был ведущий социолог отдела по воспитательной работе вуза Юрий Иванович Анашкин.

Секция «Отдых студентов» была посвящена молодежному досугу во внеучебное время. Студенты решали, в каком формате нужен им отдых и в какое время года он предпочтительнее. Ведущими секции были Алексей Беляев и Иван Галанин, экспертом – директор Студенческого клуба НГТУ Александр Дмитриевич Филинских.

Программа «Марафона политехников» была продумана так, чтобы студенты не только получили знания, но и активно отдохнули, а поэтому они участвовали в «веревочном курсе», лыжной эстафете, соревнованиях в бассейне, по дартсу и бильярду, катании на горках и многом другом. Одним словом, скучать было некогда. И вот некоторые впечатления руководителей и участников «Марафона политехников».

Екатерина Мартемьянычева:

– Новый формат зимнего отдыха студентов меня покорило.



Здорово было видеть радость и заинтересованность на лицах студентов. В наше время трудно было даже представить, что такое возможно. На мой взгляд, организаторами было удачно распределено время для отдыха, спорта и обучающих программ, что позволило студентам отдохнуть с пользой для ума и здоровья.

Наталья Лимонова, НГТУ, ИРИТ:

– Наш зимний отдых начался с задорных и веселых песен под гитару в автобусе. «Веревочный курс»



прошел на одном дыхании, собравшись по команде скучать не давали и веселья не испортили даже продрогшие колени. Круглые столы – отличное решение для подобного мероприятия. Я вообще люблю обсуждать насущные проблемы, посему осталась довольна. Спасибо всем, кто поделился со мной это время, нашу комнату, танцпол и свои мысли.

Артем Куликов, АПИ НГТУ, АСП:

– Нет ничего лучше, чем безудержный политеховский отдых! Однако произвели огромное впечатление и тренинги, на которых поднимались острые и актуальные вопросы молодежи и студенчества. Довелось поплавать в чистом качественном бассейне, покататься на лыжах и квадроцикле, поиграть в настольный теннис и бильярд. Незаметно пролетели три замечательных дня, но я считаю, что для всех политехников они запомнились как яркие, веселые, добрые и очень интересные каникулы.

Мargarита Серегина, ДПИ НГТУ, АТПП:

– Я первый раз ездила на подобное мероприятие, и у меня остались от него самые лучшие воспоминания. Активный отдых в «Буревестнике» произвел на меня неизгладимое впечатление. Ребята там собрались интересные, доброжелательные и яркие. Столько энергии, добра и счастья! Очень хочется поблагодарить организаторов и всех, кто там оказался в это незабываемое время.

Margarita САМАРА, профком студентов НГТУ. Фото Александра КРЫМОВА.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ЗАНЯТИЕ

От игры в роботов – к профессии

В канун новогодних праздников Информационный центр по атомной энергии Нижнего Новгорода распахнул свои двери перед участниками программы по робототехнике НГТУ имени Р.Е. Алексеева.

Организаторами мероприятия стала кафедра «Автоматизация машиностроения» института промышленных технологий машиностроения (ИПТМ) технического университета.

Больше года преподаватели и аспиранты учили ребят управлять роботами. Занятия проходили не только в стенах вуза, но и во Дворце культуры ГАЗ, Сормовском механическом техникуме и во Дворце детского творчества имени В.П. Чкалова. За этот период более полутора тысяч школьников освоили навыки управления робототехническими устройствами.



В канун нового года лучшие команды Нижнего Новгорода и Кстово продемонстрировали свои способности и навыки в Информационном центре по атомной энергии. Соревнования начались с пробных заездов. Затем ребята перешли к первой и второй попыткам соревнований «Траектория», результаты которых оценивались компетентным жюри из профессорско-преподавательского состава ИПТМ.

В перерывах между этапами прошли показательные выступления команд-участников соревнований Hello, robot! кружка ДК ГАЗ и студенческих команд с проектами, представленными на региональном фестивале «Роботфест-НН» программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» и конкурса РОСТ. Заинтересованная аудитория увидела в работе автоматический погрузчик и компактную кран-балку от победителей соревнований «Биатлон», а также дистанционно управляемый военный робот с радаром и камерой команды РОСТА.

Участников соревнований приветствовал директор ИПТМ, доктор технических наук, профессор Алексей Юрьевич Панов. «Мне приятно, что сегодня у нас такая большая команда единомышленников, – сказал он. – Вы, ребята, занимаетесь очень достойным и важным делом. Робототехника – серьезное направление, и вы с ним успешно справляетесь».

В своем выступлении заведующий кафедрой «Автоматизация машиностроения», кандидат технических наук Сергей Александрович Манцеров подчеркнул: «Как человек, увлеченный робототехникой, я хочу отметить, что вы на правильном пути. Заниматься роботами – очень перспективно. Приходите к нам в институт изучать эту специальность. Это интересная, увлекательная работа на многие годы».

Один из участников соревнования Алексей Таланов поделился своими впечатлениями: «Робототехникой я занимаюсь два года в НГТУ. Знаю, что существует множество секций технической направленности, но для себя я выбрал именно робототехнику. Это направление привлекает меня широким полем для размышления, свободой мысли, полетом фантазии в составлении алгоритмов. Я сконструировал уже более десяти роботов и не собираюсь останавливаться на достигнутом. В будущем планирую связать с этим занятием свою судьбу».

По итогам состязаний первое и второе места заняли кстовские команды Evo-sport и «Звезда», а третье место досталось команде МДР ДК ГАЗ.

Вручая школьникам сувениры, руководитель ИЦАЭ Юлия Дмитриевна Лукина отметила: «Площадка информационного центра уже имеет опыт сотрудничества со специалистами по робототехнике, но соревнования у нас проводятся впервые. Любая отрасль промышленности может быть заинтересована в таких целеустремленных творческих личностях, будущих Инженерах с большой буквы, как вы, ребята».

Информация и фото пресс-службы ИЦАЭ.



ОЦЕНИЛИ

Важное звено

По итогам 2013 года помощник ректора НГТУ им. Р.Е. Алексеева Анна МАЛИНОВСКАЯ вошла в десятку лучших советников ректоров по молодежной политике.



В рамках «Студмарафона-2014», проходившего на базе детского оздоровительного центра «Смена», состоялось совещание с советниками ректоров по молодежной политике под руководством главы Федерального агентства по делам молодежи Сергея Белоконова.

В совещании приняли участие представители Росмолодежи, вузов, студенческих и общественных объединений. Началось совещание

с презентации итогов работы советников и, в частности, созданных ими центров по реализации молодежной политики и проектов на базе своих вузов. Всего был представлен опыт девяти вузов.

В своем выступлении Сергей Белоконов подчеркнул, что в настоящее время «именно вузовская молодежь способна стать основным локомотивом реализации государственной молодежной политики в партнерстве с государством и общественными организациями. Система поддержки, которую активно выстраивает Росмолодежь совместно с Минобрнауки и Правительством РФ, уже дает свои ощутимые результаты, приобретает новые формы, позволяя вовлекать в процессы принятия ключевых решений различные категории молодежи страны. Роль советников – служить важным звеном между молодежью, администрацией вуза, региональными властями и федеральным центром».

Лучшим советникам ректоров по молодежной политике руководитель Федерального агентства по делам молодежи вручил часы Правительства РФ и пригласил делегации вузов принять участие в Первом молодежном форуме «Молодежь России», который состоится в Москве с 11 по 13 марта.

Андрей ПРАВДИН.

Внимание!

Впервые в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева объявлены два ежегодных конкурса на получение грантов вуза: конкурс научных исследований, выполняемых магистрантами и студентами по приоритетным направлениям развития НГТУ, и конкурс научных работ докторантов, аспирантов, научных сотрудников на получение финансовой поддержки научных исследований, выполняемых по приоритетным направлениям развития НГТУ.

Конкурс научных исследований, выполняемых магистрантами и студентами по приоритетным направлениям развития НГТУ

Цель этого конкурса – активизация НИРС, вовлечение студентов и магистрантов в конкурсную деятельность по получению грантов.

К участию в нем допускаются студенты и магистранты, обучающиеся в НГТУ и принимающие активное участие в научной работе на кафедрах по профилю обучения.

Конкурс научных работ проводится в рамках мероприятий Международной научно-технической конференции «Будущее технической науки» в два тура.

Для участия в первом туре претендент должен подать заявку. **Участники второго тура** отбираются на основании экспертизы представленных документов. Второй тур проводится в форме научной конференции, по итогам которой отбираются призеры конкурса.



Н.Ю. Бабанов – председатель конкурсных комиссий.

В ходе экспертизы заявок, поданных на конкурс (1 тур), и выступлений на конференции (2 тур) **оцениваются:**

- соответствие содержания проекта тематическому направлению, развиваемому в рамках профилирующей кафедры,
- актуальность исследования,
- инновационная привлекательность исследования,
- ясность изложения содержания исследова-

тельского проекта и полученных результатов,

- практическая значимость полученных результатов,
- личный вклад соискателя в получение новых научных результатов.

Проведение конкурса и подведение его итогов осуществляет **конкурсная комиссия**, назначаемая ректором НГТУ.

Призовой фонд конкурса составляет **1 миллион рублей**. По итогам конкурса отбираются **20 победителей**, которым присуждаются гранты в размере **50 тыс. руб.** Призовые суммы направляются на целевое финансирование научной работы соискателя: оплату покупки оборудования, изготовление лабораторных установок, макетов, моделей, услуг по использованию оборудования в центрах коллективного пользования. Перерасход средств не допускается.

Научные работы победителей конкурса публикуются в периодических научных изданиях вуза: «Вестник НГТУ» (по отраслям) или в сборнике конференции «Будущее технической науки».

Срок подачи документов на конкурс до 15 апреля. Решение об итогах конкурса принима-

ется **не позднее 30 мая.**

Правом выдвижения магистрантов и студентов на конкурс обладают кафедры в составе институтов (факультетов) НГТУ.

Документы представляются секретарю конкурсной комиссии в электронном виде (konkurs-nir@mail.ru) и на бумажных носителях (ауд. 1349 – отдел трансфера технологий и интеллектуальной собственности).

Тел. для справок: **8 (831) 436-01-18.**

Конкурс научных работ докторантов, аспирантов, научных сотрудников на получение финансовой поддержки научных исследований, выполняемых по приоритетным направлениям развития НГТУ

Конкурс проводится в целях развития научной среды и активизации научных исследований. К участию в нем допускаются молодые ученые в возрасте до 35 лет, обучающиеся или работающие в НГТУ.

Конкурс проводится в два тура. **Для участия в первом туре** претендент должен подать заявку. **Участники второго тура** отбираются на основании экспертизы представленных документов. Второй тур проводится в форме научной конференции, по итогам которой отбираются призеры конкурса.

В ходе экспертизы заявок, поданных на конкурс (1 тур), и выступлений на конференции (2 тур) **оцениваются:**

- соответствие содержания проекта тематическому направлению, развиваемому в рамках соответствующей научной школы;
- актуальность и научная значимость исследования;
- ясность изложения содержания исследовательского проекта и полученных результатов;
- практическая значимость полученных результатов;
- личный вклад соискателя в получение новых научных результатов.

Проведение конкурса и подведение его итогов осуществляет **конкурсная комиссия**,

назначаемая ректором НГТУ.

Призовой фонд конкурса составляет **2 миллиона рублей**. По итогам конкурса отбираются **10 победителей**, которым присуждаются гранты в размере **200 тыс. руб.** Призовые суммы направляются на целевое финансирование научной работы соискателя: оплату покупки оборудования, услуг по использованию уникального оборудования в центрах коллективного пользования, научных командировок. Перерасход средств не допускается.

Научные работы победителей конкурса публикуются в периодических научных изданиях вуза: «Труды НГТУ», «Вестник НГТУ» (по отраслям).

Срок подачи документов на конкурс – до 10 сентября. Решение об итогах конкурса принимается **не позднее 31 октября.**

Правом выдвижения докторантов, аспирантов и научных сотрудников на конкурс обладают ученые советы институтов (факультетов) в составе НГТУ.

Документы представляются секретарю конкурсной комиссии в электронном виде (konkurs-nir@mail.ru) и на бумажных носителях (ауд. 1349 – отдел трансфера технологий и интеллектуальной собственности).

Тел. для справок: **8 (831) 436-01-18.**

Более подробную информацию о конкурсах смотрите на сайте НГТУ.



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

- Автомобили и тракторы** – профессоров – 1 и 0,5 ставки; доцентов – 2 и 0,25 ставки; старшего преподавателя – 0,5 ставки;
- Автомобильный транспорт** – профессора – 0,5 ставки; доцента;
- Артиллерийское вооружение** – старшего преподавателя – 0,25 ставки;
- Высшая математика** – доцентов – 2; старшего преподавателя – 1 и 0,5 ставки; ассистентов – 1 и 0,5 ставки;
- Вычислительные системы и технологии** – профессоров – 2; доцентов – 3;
- Иностранные языки** – старшего преподавателя;
- Информатика и системы управления** – профессора – 0,5 ставки; доцента;
- Информационные радиосистемы** – профессора – 0,25 ставки; доцента – 0,25 ставки; старшего преподавателя – 0,5 ставки; ассистента – 0,25 ставки;
- Кораблестроение и авиационная техника** – профессора – 0,25 ставки; доцентов – 1; 0,5 ставки – 3 и 0,25 ставки – 2; ассистента;
- Машиностроительные технологические комплексы** – доцента;
- Менеджмент** – доцента;
- Металлургические технологии и оборудование** – доцента – 0,5 ставки; старшего преподавателя – 0,5 ставки;
- Производственная безопасность, экология и химия** – профессора;
- Теоретическая и общая электротехника** – старшего преподавателя;
- Теоретическая и прикладная механика** – ассистента;
- Физика и техника оптической связи** – ассистента;
- Физическое воспитание** – доцентов – 2; старших преподавателей – 9; преподавателей – 2;
- Экономика, управление и финансы** – старшего преподавателя;
- Экономическая теория и эконометрика** – доцентов – 2;
- Электрооборудование, электропривод и автоматика** – ассистента – 0,25 ставки;
- Электроника и сети ЭВМ** – доцента;
- Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника** – доцентов – 2;
- Ядерные реакторы и энергетические установки** – старшего преподавателя – 0,25 ставки;
- Общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины (Выксунский филиал)** – профессора – 0,7 ставки.

Срок подачи заявлений на конкурс – не позднее месяца со дня опубликования объявления – **27 февраля 2014 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.**

КСТАТИ

За активное сотрудничество

В Информационном центре по атомной энергии Нижнего Новгорода по итогам работы за IV квартал 2013 года состоялась награждение коллектива газеты НГТУ имени Р.Е. Алексеева «Политехник».

Вручая «Благодарность» за активную плодотворную работу по освещению деятельности ИЦАЭ, руководитель информационного центра Юлия Дмитриевна Лукина подчеркнула: «Нам очень приятно и комфортно работать с коллективом этого издания. То, как быстро расходятся номера вузовской газеты у нас в центре, говорит о ее востребованности, а это – большая заслуга всей команды и непосредственно главного редактора Ирины Борисовны Никитиной. Надеемся на продолжение нашей совместной деятельности».

В ответном слове редактор «Политехника», отметив стаж газеты, издаваемой с 1948 года, сказала: «Хорошо, когда на нашем пути появляются новые интересные люди, а вместе с ними свершаются события, направленные на расширение аудитории и кругозора наших читателей. Мы всегда «За!» такое взаимодействие».

Пресс-служба ИЦАЭ.

