



# ПОЛИТЕХНИК

28 февраля 2013 г. №2 (126)



В добрый путь,  
элита НГТУ!

**2**



Светлой памяти  
Д. В. Агеева

**4-5**



Научная школа  
ФМиАТ

**6**



Ах, Таня,  
Таня, Танечка

**7**



Фото Натальи Морозовой.

## Слава Армии нашей – на знаменах побед, Нет воинства краше и сильней его нет!

*День защитника Отечества, когда чествуют тех, кто мужественно защищал родную землю от захватчиков, выполнял свой интернациональный долг, а также тех, кто в мирное время несет нелегкую, ответственную службу, особенно торжественно и тепло отмечают в НГТУ им. Р.Е. Алексеева. И это не случайно: выпускники и преподаватели вуза уходили на фронт, участвовали в местных и локальных войнах, многие из них не вернулись с полей сражений, а некоторые до сих пор преподают в политехе.*

22 февраля в Нижегородском техническом университете прошло торжественное собрание. В нем приняли участие ветераны Великой Отечественной войны и Вооруженных Сил, преподаватели, сотрудники, студенты и гости вуза.

С приветственным словом выступил ректор НГТУ, капитан первого ранга в запасе С. М. Дмитриев. Он поздравил всех с наступающим праздником и отметил перспективы университета на будущее. «Сегодня руководство страны уделяет большое внимание не только подготовке инженеров, но и специалистов промышленно-оборонного комплекса. Поэтому у нашего вуза в этом направлении большие перспективы», – сказал Сергей Михайлович. Затем ректор вручил почетные грамоты ветеранам.

От имени прекрасной половины вуза мужчин поздравили О. Б. Тихомирова и Н. Ю. Корнева, исполнив трогательный романс о любви. Военнослужащие 3671-й войсковой части, более известной как Шумиловская бригада, не просто почтили своим присутствием политехников, а приняли участие в праздничном концерте. Выступили перед политехниками и наши добрые соседи: студенты Нижегородской государственной консерватории им. М. И. Глинки и Нижегородского музыкального колледжа и, конечно, студенты НГТУ – лауреаты вузовских фестивалей и конкурсов.

Поскольку защитниками Отчизны станут и выпускники нашего университета, то на собрании дано было начало новой традиции. На сцену пригласили выпускников ФМиАТ, которые буквально неделю назад получили дипломы, а теперь собираются отдать долг Родине: Сергея Макарычева и Александра Доминика. С напутственными словами к ним обратился студент ИЯЭиТФ Андрей Проемкин. После окончания 85-й школы Андрей поступил в политех как призер олимпиады по физике. Но он решил пройти службу в рядах Российской армии и только после этого продолжить учебу в вузе. Отслужив в автомобильных войсках, вернулся в НГТУ и сдал зимнюю сессию на «отлично»!

Много добрых, искренних слов прозвучало в адрес мужчин. Однако защитники Отечества не только принимали поздравления, но и сами поделились своими самыми яркими воспоминаниями. Выступления ветерана Вооруженных Сил, капитана I ранга в отставке, военного специалиста по ядерным материалам, начальника службы радиационной, химической, биологической защиты 1-й Краснознаменной флотилии атомных подводных лодок Северного флота, председателя Совета ветеранов НГТУ В. И. Кулагина, капитана I ранга в запасе, командира подводной лодки, начальника штаба отдельной бригады подводных лодок, заместителя директора ИЯЭиТФ А. Н. Терехина, капитана I ранга в запасе, ветерана Вооруженных Сил, начальника отдела технических средств обучения НГТУ Е. В. Кныша и подполковника запаса морской пехоты, участника боевых действий в Эфиопии, установления конституционного строя в Чеченской республике, кавалера ордена Мужества, руководителя клуба патриотического воспитания НГТУ А. В. Жилова (на снимке) стали одним из самых взволновавших всех и захватывающих моментов праздника. Именно на таких мероприятиях происходит реальное единение молодого и старшего поколений.

Полина КАРА.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ .....

## Элита НГТУ и инженерного образования

**В НГТУ есть хорошая традиция: ежегодно чествовать студентов, окончивших университет с отличием. Церемония вручения «красных» дипломов состоялась 22 февраля. Дипломы и академические знаки высшего профессионального образования вручал ректор С. М. Дмитриев. В качестве почетного гостя на торжестве присутствовал заместитель генерального директора по персоналу Нижегородского машиностроительного завода Г. А. Суворов.**



Ректор НГТУ Сергей Михайлович Дмитриев поздравил выпускников с окончанием вуза и пожелал им удачи, а также подчеркнул:

– Не забывайте традиции политеха! Их много. Но одна из самых славных – все окончившие политех приводят своих детей в политех.

Геннадий Александрович Суворов в своем поздравлении отметил:

– То, что вы за годы учебы в университете сделали, – подвиг! Прежде всего, для себя и своей семьи. Потому что знания, полученные здесь, – это неоценимый вклад, который вы ощутите, когда начнете работать. Поколение специалистов, которые сейчас трудятся, выросли в абсолютно другое время и на другой базе знаний. Сила за молодежь! Вы получили современное образование, которое вам позволит работать в новом формате и разрабатывать новые технологии.

Наконец наступил долгожданный момент: 46 «красных» дипломов получили в этом году выпускники политеха. Деканы факультетов и директора институтов поздравляли своих бывших студентов и желали им успехов в дальнейшей профессиональной деятельности. В зале то и дело были слышны шорохи и возбужденные возгласы. Ребята и девушки, уже получившие дипломы, снова и снова рассматривали их. Несмотря на всю серьезность события, атмосфера была непринужденной.

«Студенческие годы – самые лучшие», – часто слышим мы от своих родителей, бабушек и дедушек. И действительно, время студенчества – самое беззаботное и веселое. Но рано или поздно ему приходит конец, и для каждого студента наступает волнительный момент: защита дипломной работы, сдача государственных экзаменов и... получение диплома. Каким же долгожданным был этот день для тех, кто на протяжении пяти с лишним лет вкладывал в обучение все свои силы и способности! Некоторые из выпускников поделились своими эмоциями и чувствами.

Вероника Лобода: «Пять лет назад я выбрала этот университет. И ни на день, ни на секунду не пожалела об этом».

Наталья Булавина: «Политех для меня – это шесть лет жизни, новые знакомства, новые друзья, новая любовь».

Мария Капольцева: «НГТУ – максимум стараний и усилий. Учиться сложно – очень большой объем работы».

Людмила Федосова: «Это мое второе высшее образование. Испытываю радость, потому что это не конец – я еще учусь на первом. В любом случае, об университете останутся только хорошие воспоминания».

В новую жизнь студентов проводили «Гимном политеха», а Сергей Михайлович Дмитриев заверил выпускников, что без работы они не останутся:

– Вы элита НГТУ и инженерного образования.

**Полина КАРА.**



ИНТЕГРАЦИЯ.....

## Нижегородский политех в Париже

**С 15 по 17 февраля делегация НГТУ им. Р. Е. Алексеева приняла участие в международной выставке образовательных технологий и услуг Salon de l'Étudiant. Впервые почетным гостем престижного мероприятия в Париже стал наш университет наряду с другими отечественными вузами.**



На выставке Salon de l'Étudiant Министерство образования и науки Российской Федерации впервые представило комплексную экспозицию «Российские университеты. Образование. Наука. Инновации». Наш университет принял активное участие в работе этого стенда. В разделе «Государственная политика в области развития научно-технического потенциала молодежи» было продемонстрировано привлечение школьников, студентов, аспирантов, молодых специалистов к научным и техническим разработкам. Там же были представлены материалы о федеральных целевых программах и результатах их выполнения.

Проекты, реализуемые в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы» совместно с зарубежными партнерами, демонстрировались в зоне «Международное сотрудничество в сфере проведения совместных научных и инженерных исследований, выполняемых с участием молодежи и студентов».

В ходе работы экспозиции НГТУ представил и свою презентацию, как вуза в целом, так и своих научно-исследовательских разработок. На конференции «Россия – Франция. Международное сотрудничество вузов в науке и образовании» выступил ректор С. М. Дмитриев с докладом «Международная интеграция НГТУ им. Р. Е. Алексеева с образовательными и научными организациями».

Стенд НГТУ на выставке посетили вице-премьер О. Ю. Голодец и заместитель министра образования и науки И. И. Федюкин.



шем взаимодействии. Говорили мы с партнерами и о возможности развития систем диагностики по сельскохозяйственной технике, дорожным машинам и мотоциклам, а также о новых электронных системах, которые в настоящее время активно внедряются в автомобили, но они пока в нашем центре еще не представлены.

**Ирина НИКИТИНА.**

ВСТРЕЧА.....

## В гостях у воинов

**В преддверии Дня защитника Отечества состоялась встреча студентов НГТУ им. Р. Е. Алексеева с воинами 34-й отдельной бригады внутренних войск МВД России, которая в 2012 году отметила свой 50-летний юбилей.**

Бригада славится богатыми традициями. Ее личный состав принимал участие в боевых действиях в различных горячих точках, в том числе в контртеррористической операции по ликвидации незаконных вооруженных формирований в Чечне.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении воинского долга, более 300 военнослужащих бригады награждены орденами и медалями. Двое из них: командиры групп капитан Дмитрий Вячеславович Ларин и старший лейтенант Игорь Владимирович



Гуров (посмертно) – удостоены высокого звания Герой России.

В ходе встречи студенты политеха познакомились с историей и боевыми традициями части в Музее боевой славы, посмотрели фильмы об истории создания и боевом пути бригады, осмотрели помещения казармы, пообщались с военнослужащими, познакомились с их жизнью и бытом.

С большим интересом ребята осмотрели боевую технику и выставку стрелкового оружия и снаряжения, которое используется для выполнения боевых задач. Они реально попробовали на себе тяжесть бронежилета, подержали в руках настоящее боевое оружие, постарались выполнить нормативы по его разборке и сборке, снаряжению магазинов, примерили общевойсковой защитный комплект и специальное снаряжение военнослужащих внутренних войск.

В завершение встречи был организован настоящий солдатский обед.

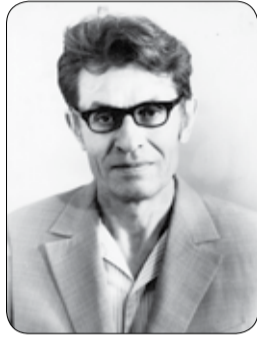
**Ю. И. АНАШКИН,**  
ведущий специалист отдела по воспитательной работе.

НАША ГОРДОСТЬ

# Не забудем тех, кто спас мир от гибели

*Самым тяжелым испытанием для всей нашей страны в середине XX века стала Великая Отечественная война, унесшая более 20 миллионов жизней советских людей. Мощнейшая фашистская машина стремилась полностью уничтожить и поработить народы Советского Союза. Однако высокий патриотизм, героизм, сплоченность и стремление людей к победе переломили ход событий. Была в этом великом переломе и заслуга горьковчан, в том числе и политехников.*

744 сотрудника и преподавателя нашего вуза ушли на фронт, многие из них пали на полях сражений или пропали без вести, вернулись в стены университета 254 человека. Однако время берет свое, и с каждым годом становится все меньше тех, кто может нам рассказать о страшных и героических событиях, которые им пришлось пережить. На сегодняшний день среди политехников осталось всего 14 участников Великой Отечественной войны.



## Мухамедамин Загидуллоевич АРСЛАНОВ

В июне 1943 года был призван в Красную Армию, служил в должности красноармейца-автоматчика на Первом Украинском фронте. В бою под городом Иванков был ранен и после лечения в госпитале в городе Одессе в октябре 1944 года демобилизован.

В 1951 году поступил в аспирантуру Горьковского политехнического института (ГПИ). Работал доцентом кафедры «Радиоприемные устройства», в 1985-м ушел на пенсию.



## Михаил Васильевич БОЧАРОВ

В марте 1944 года вступил в ряды Вооруженных Сил, в декабре отметил 18-летие в Польше, на Первом Украинском фронте рядовым разведчиком.

В начале января 1945 года, возвращаясь из очередной разведки, попал под обстрел, был контужен. От отправки в госпиталь отказался. В дальнейшем участвовал в боевых действиях Висло-Одерской операции, штурме Берлина, освобождении Праги.

После войны командовал на Северном флоте торпедной, а затем одной из первых ракетных подводных лодок (РПЛ), сормовской постройки.

С 1962 года проходил службу в Штабе ТОФ. В 1968-м перевелся на военно-морскую кафедру ГПИ. После увольнения в запас в 1981-м продолжал педагогическую работу в НГТУ до 2010 года.



## Ирина Львовна БУДНИЦКАЯ

С января 1943-го по май 1948 года – военный переводчик (Ленинградский и Волховский фронты), потом была демобилизована.

В 1953-м переехала из Ленинграда в Горький. С сентября 1954-го по октябрь 1980 года – преподаватель кафедры «Иностранные языки» ГПИ, затем по октябрь 1983-го – старший преподаватель этой кафедры и до 1998 года – доцент кафедры «Иностранные языки» машиностроительных специальностей нашего вуза.



## Юрий Александрович ДУЛИН

В августе 1943-го был призван в ряды Красной Армии. На фронт попал в начале 1944 года. Воевал под Киевом, освобождал Западную Украину, Карпаты, Венгрию, Польшу, Чехословакию.

В 1950 году был демобилизован, работал в г. Горьком на заводе им. Фрунзе. С 1968 по 1998 годы – контрольный мастер УОЗ (НКПП).



## Георгий Андреевич ДУШИН

В августе 1943 года был призван в Красную Армию. Работал кинемехаником в госпитале.

В январе 1944-го его направили под Ленинград и зачислили в Первый Балтийский флотский экипаж. В марте 1944 года получил контузию и попал в госпиталь.



## Борис Прокофьевич ИВАНОВ

Окончил Военно-морское авиачилище им. Леваневского по специальности «Штурман самолета». В 1946–1971 годы – летчик на Северном флоте. После увольнения переехал в Горький. С 1986 по 1994 годы работал на военно-морской кафедре (факультете военного обучения) ГПИ.

В конце 1943 года попытался поступить в летное училище, но его не приняли по возрасту, а предложили обучение в Школе младших авиационных специалистов (ШМАС). По окончании был направлен в авиационный полк, где продолжил службу, готовил к боевому вылету самолет ЛА-5ФН. В начале 1945-го полк направили на реформирование в г. Борисоглебск, где и встретили Победу.

С 1976 по 2007 годы работал в ГПИ (НГТУ) в должности заведующего лабораториями кафедры физики.



## Николай Михайлович КИСЛИЦЫН

В декабре 1942 года был призван в ряды Красной Армии.

В январе 1943-го зачислили курсантом в школу авиационных механиков. В мае 1944-го был направлен на фронт. Воевал на Втором и Третьем Белорусских фронтах, на Первом Прибалтийском и Первом Украинском фронтах.

В 1950–1955 гг. учился на автомобильном факультете Горьковского политехнического института.

С сентября 1972 по 1996 годы работал старшим преподавателем, затем доцентом в ГПИ на кафедре «Автомобильный транспорт».



## Алексей Николаевич ЛАПТЕВ

В 1943 году был призван на службу в Военно-Морской Флот. Служил в Баку в Каспийской военной флотилии.

В конце 1944-го получил направление на Каспий, на достраиваемую подводную лодку.

Конец войны застал у Васильурска. В 1950 году демобилизовался, окончил электротехнический факультет Горьковского политехнического института.

С 1956 по 2000 годы работал в НГТУ. В 1958–1999 гг. – первый за всю историю электротехнического факультета (ФАЭ) заместитель декана по учебной работе.

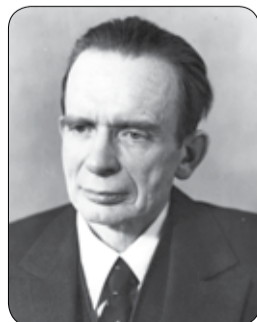


## Владимир Александрович МАРШЕВ

С сентября 1943 по 1948 годы – курсант Военно-морского училища им. Дзержинского.

Участник Парада Победы. В 1948-м служил на подводной лодке С-20, с 1949 по 1953 годы – на надводных кораблях Балтийского флота.

С 1982 по 1991 гг. – старший научный сотрудник кафедры «Радиотехнические системы» ГПИ.



## Василий Михайлович СЕМЕЙН

В 1941 году был призван в ряды Красной Армии и направлен учиться в Горьковское автомобильно-мотоциклетное училище, где его оставили обучать будущих танкистов.

В июне 1942 года был переведен в Сызранское танковое училище. После его окончания работал там командиром курсантского взвода и помощником начальника учебного отдела. В январе 1945-го был переведен в другую часть и до момента демобилизации, до июня 1946-го, работал помощником начальника штаба дивизии 1-го запасного танкового полка.

1964–1991 гг. – доцент ГПИ.



## Павел Эммануилович СЫРКИН

С 1939-го по 1941 год учился в Горьковском индустриальном институте, а в январе 1941-го был призван на Балтийский флот, где определен в Военно-Воздушные Силы (ВВС).

Служил в частях технического обеспечения ВВС Балтийского фронта: был шофером, мотористом на истребителе ЯК-7Б, комсоргом части, участвовал в обороне Ленинграда. Водил машину по «Дороге жизни», проложенной по льду Ладожского озера, участвовал в освобождении Прибалтики и взятии Кенигсберга. Победу встретил в Восточной Пруссии.

В 1950 году вернулся в родной институт и закончил его с «красным» дипломом специалиста по «Автомобильным двигателям».

В настоящее время является активным членом Ученого совета автомобильного института НГТУ.



## Николай Михайлович ТЕРЕХИН

В 1942 году получил направление на учебу в Тихоокеанское училище им. адмирала С. О. Макарова. Когда началась советско-японская война 1945 года, был направлен на крейсер «Каганович» Тихоокеанского флота.

Участвовал в Маньчжурской и Южно-Сахалинской сухопутных, Курильской и трех корейских тактических десантных операциях. Затем проходил службу в 4-й бригаде подводных лодок в Находке.

С 1963 года – начальник штаба 104-й бригады строящихся подводных лодок в Горьком.

С 1975 по 1992 годы – старший преподаватель на химфаке ГПИ (НПИ).



## Валерий Николаевич ФЛЁРОВ

В январе 1943 года ушел добровольцем на фронт. Служил в запасном полку в Кулебаках. Был помощником комвзвода и комсоргом роты.

В начале августа 1943-го попал в маршевую роту и в долгий путь на поезде в район Курской Дуги. Принимал участие в битве на Курской Дуге, где получил тяжелое ранение.

В июне 1944-го был демобилизован (по инвалидности), вернулся домой на костылях.

В 1952–1955 гг. учился в аспирантуре ГПИ. С 1955 года – ассистент, затем доцент, и.о. заведующего кафедрой и с 1965 по 1993 годы – заведующий кафедрой ТЭП ГПИ.



## Алексей Степанович ХРЯПЧЕНКОВ

В 1943 году был призван в действующую армию, но, как годный к нестроевой, служил начальником Смоленского райвоенкомата вплоть до Победы.

В 1956-м окончил аспирантуру при Горьковском институте инженеров водного транспорта.

В 1958–1963 гг. – доцент кафедры, затем до 1975 года – заведующий кафедрой «Судовые энергетические установки» кораблестроительного факультета ГПИ, а в 1975–1989 гг. – вновь доцент этой кафедры.

Активный участник общественной жизни университета. Неоднократно избирался членом факультетского профсоюзного бюро, длительное время являлся заместителем председателя Научно-методического совета университета по применению технических средств в учебном процессе.

*Хочется поздравить наших ветеранов – участников Великой Отечественной войны с Днем защитника Отечества и пожелать им доброго здоровья, долголетия, оптимизма и мирного неба над головой!*

Сотрудники музея истории НГТУ им. Р. Е. Алексеева.

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ Д. В. АГЕЕВА

# Ученый в самом высоком смысле этого слова

*21 февраля – день рождения выдающегося ученого и педагога, профессора нашего университета (политехнического института) Дмитрия Васильевича АГЕЕВА. Он внес фундаментальный вклад в отечественную и мировую науку. Подготовил 55 кандидатов наук, 14 докторов наук. 30 из них были или остаются преподавателями радиотехнического факультета (ИРИТ). Сейчас в нашем институте работают в основном ученики учеников профессора Агеева. Дмитрий Васильевич основал в Нижнем Новгороде научную школу радиотехники.*

## Впервые в мире

Профессор Д. В. Агеев – теоретик в области радиотехники. Он впервые в мире решил ряд фундаментальных проблем в этой области. Главная из них – как осуществить эффективную передачу информации, т.е. как увеличить ее объем и скорость передачи, как повысить степень защищенности от помех.

Первую часть этой проблемы студент Агеев решил в 1935 году в признанной ГЭК выдающейся дипломной работе и опубликовал ее результаты в 21-страничной статье в сборнике ЛЭИС. Он проанализировал известные частотный и временной методы разделения сигналов, предложил и исследовал новый, более эффективный метод – разделение сигналов по форме, т.е. кодовое разделение. Он показал, что других методов разделения сигналов не существует. Эти результаты вошли в первую часть кандидатской диссертации Агеева. В то время не было технической базы для реализации нового метода. С появлением микроэлектроники началось его применение, в настоящее время он является основным и наиболее перспективным.

Вторая часть проблемы была решена аспирантом Агеевым в 1938 году в его диссертации. Он определил предельную скорость передачи информации – предельную пропускную способность канала связи. Через 10 лет американский ученый К. Шеннон получил аналогичный результат, известный как теорема Шеннона. Кандидатскую диссертацию Д. В. Агеев блестяще защитил в ЛЭИС в 1939 году, совет ЛЭИС рекомендовал повторно защитить ее в докторском совете ЛЭТИ в качестве докторской, но молодой ученый счел это неэтичным.

За один год Д. В. Агеев разработал теорию групповой передачи сигналов и защитил в 1940 году докторскую диссертацию на эту тему. В ней он в значительной мере решил третью часть проблемы передачи информации: разработал и исследовал способ снижения влияния импульсных помех в десятки – сотни раз.

Приведенные выше фундаментальные результаты теоретических исследований Дмитрия Васильевича Агеева, полученные им в 30-е годы, как оказалось, опережали на 40–50 лет возможности их реализации в полной мере. Однако они четко указывали цели и направление развития техники. За рубежом работы Д. В. Агеева не были известны.

В нашей стране, начиная с 1942–1943 года, результаты теоретических исследований Дмитрия Васильевича были положены в основу создания на базе имевшейся тогда техники секретной системы мобильной связи для самых высоких эшелонов власти. Более подробная информация об этой системе и сведения о жизни Дмитрия Васильевича (не полностью соответствующие действительности) содержатся в документальном телевизионном фильме «Мобильный для Лубянки», созданном каналом «Культура» в 2005 году.

Дмитрий Васильевич продолжал работать над теорией помехоустойчивости радиоприема всю жизнь. Он разработал теорию следающего приема ЧМ сигналов, используемого в системах радиорелейной и космической связи. Были исследованы системы с линейно независимыми неортогональными сигналами, с сигналами с взаимно-однозначным соответствием. Была создана теория разделения сигналов линейными фильтрами с переменными параметрами, определены предельные возможности таких фильтров.

## Научные интересы

Круг научных интересов и научной деятельности Д. В. Агеева был необычайно широк, им было создано и развито большое число научных направлений. Одно из них – теория спектральных представлений сигналов. Он ввел новое, нашедшее применение понятие – активная полоса частотного спектра функции времени, разработал способ определения ширины спектра сигнала без вычисления его структуры. Дмитрий Васильевич доказал парадоксальную, важную для теории связи, выходящую далеко за рамки общепринятых представлений теорему о спектрально-временных соотношениях. При обсуждении которой на научной сессии в Москве ведущие ученые страны не приняли ее, тщетно искали ошибки в ее строгом доказательстве, оспаривали ее и согласились с ней только спустя годы.

К направлениям, развитым Дмитрием Васильевичем, относятся теория резонанса в линейных системах с постоянными и переменными параметрами, в нелинейных системах некоторых видов, общая теория усиления радиосигналов, теория повышения энергетической эффективности усилительных устройств, теория приближенных методов определения искажений сигналов, теория аппроксимации функций, в том числе предложена и исследована система ортогональных гармонических функций с некротными частотами, частным случаем которой является ряд Фурье, теория модуляции и детектирования, исследование понятий частота и амплитуда сигналов и другие.

## Радиотехнический факультет

Дмитрий Васильевич внес существенный вклад в становление и развитие радиотехнического факультета. В течение 25 лет он сам и его ученики, в том числе доктора технических наук, заведующие четырьмя ведущими кафедрами, определяли уровень научной и учебно-методической работы, который непрерывно повышался. По значению новых научных идей и изобретений, по количеству и качеству научных работ, по числу монографий, выпущенных центральными издательствами, по квалификации научно-педагогических кадров, по качеству подготовки радиоинженеров наш факультет встал в один ряд со старейшими радиотехническими факультетами страны.

Заведая кафедрой, Дмитрий Васильевич уделял большое внимание учебной и методической работе, был ведущим лектором двух основных радиотехнических курсов, автором двух 100-страничных пособий по ним. Свою высокую эрудицию, интеллект и творческий потенциал, стремление усовершенствовать систему обучения он вложил в разработку метода обучения, названного им активным. Метод имеет очевидные достоинства: активное восприятие студентами материала лекций, развитие навыков пользования литературой, умения решать задачи и даже увеличение посещаемости лекций. Были опубликованы 2 статьи в центральных журналах,



аспирантов, преподавателей, радиоинженеров города, т.е. для всех желающих, в которых излагал новые полученные им результаты. Он разрешил слушателям использовать их в своих исследованиях. Это был мастер-класс высокого научного уровня, школа творчества, научного поиска, логики научного исследования, использования различного, в том числе нового, математического аппарата.

С каждой лекцией слушатели поднимались на ступеньку вверх по лестнице знаний. Они восхищались оригинальностью решения сложных задач, доступностью изложения, ясным физическим смыслом полученного результата. У них появлялось и крепло желание заниматься научной работой и, естественно, иметь научным руководителем Дмитрием Васильевичем. Выпускникам, оставленным в институте для обучения в аспирантуре, и поступившим в нее соискателям-преподавателям он щедро раздавал свои новые идеи (темы диссертаций), указывая направления и пути их развития. Такие идеи и наибольшую поддержку получили первые его аспиранты: Ю. С. Лезин, В. В. Маланов, Я. Г. Родионов, защитившие после кандидатских докторские диссертации.

В дальнейшем к Дмитрию Васильевичу устремился поток аспирантов-заочников и соискателей с заводов, научно-производственных объединений и промышленных НИИ города со своими задачами и проблемами, решать которые им помогал научный руководитель. В итоге в НИРФИ, ГНИИРТе, «Кварце», «Полете» работали по несколько учеников Дмитрия Васильевича, в том числе и доктора наук.

Теоретические исследования Дмитрия Васильевича в большом числе научных направлений в радиотехнике и связи «проложили столбовую дорожку», по которой вслед за своим научным руководителем пошли 55 его учеников. Поставленные крепко на ноги, они стали сами прокладывать «параллельные дорожки». Главная из них – радиолокация, которая до последних лет была засекреченной. В этом направлении успешно работали Ю. С. Лезин, Ю. И. Пахомов, А. А. Зачепицкий. Сегодня в университете продолжают исследования уже их ученики под руководством А. Г. Рындыка. В НИРФИ под руководством А. А. Горбачева проведены работы по «нелинейной» радиолокации. Импульсную технику развивал Л. А. Моругин и сотрудники возглавляемой им кафедры. В области радиоизмерений работали А. В. Зенькович, А. С. Култышев, А. М. Вирский, В. И. Типашов. Вопросы теории спектрально-временного анализа сигналов и систем успешно решались в Горьковском госуниверситете под руководством Ю. Н. Бабанова. В итоге в 70-е годы сформировалась и далее быстро развивалась горьковская научная школа профессора Д. В. Агеева в области радиотехники.

Когда редколлегия журнала «Радиотехника» для специального номера, посвященного научной школе профессора Д. В. Агеева, получила список предлагаемых статей, она не увидела в нем одной научной школы. Ранее номера, посвященные научным школам крупных ученых, по существу содержали статьи одного возглавляемого ими направления. Наличие большого числа развитых профессором Агеевым направлений было для членов редколлегии удивительным, замечание они сняли.

(Продолжение на 5-й стр.)

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

### Мемориальный кабинет

Добрую память о Дмитрие Васильевиче хранят все, кто знал его, кто встречался с ним. В 1999 году на здании первого корпуса университета, в котором он работал, была установлена в его честь мемориальная доска.

21 февраля 2011 года в день 100-летия со дня рождения Дмитрия Васильевича, был торжественно открыт его мемориальный кабинет. В нем он работал более 20 лет, здесь проходили заседания возглавляемой им кафедры «Радиоприемные устройства». Администрация университета и института радиоэлектроники и информационных технологий, кафедра ТРТ – наследница кафедры «Радиоприемные устройства» сделали все необходимое для оформления мемориального кабинета. Несмотря на небольшие размеры, он вместил многое.

Его главную стену занимает панно размером 3x4 м, изготовленное по последнему слову техники цветной печати. На нем приведены копии документов Дмитрия Васильевича: диплом, несколько первых авторских свидетельств на изобретения, фотографии. Печатные материалы содержат биографию, описание основных направлений выполненных им исследований. Главная же часть панно – красочные многоцветные иллюстрации: большой портрет Дмитрия Васильевича, предложенные им структурные схемы, осциллограммы сложных сигналов, приборы и системы, в которых реализованы его идеи. На стендах размещаются кандидатская и докторская диссертации, книги Дмитрия Васильевича, многочисленные книги его учеников, аппараты системы сотовой связи, в которой используется кодовое разделение сигналов. В кабинете на большом экране демонстрируется документальный фильм об ученом – «Мобильный для Лубянки».



К этой дате вышел из печати большой тираж специального выпуска газеты ИРИТ. Несколько статей о выдающемся ученом были опубликованы в университетском «Политехнике» и одна – в журнале «Радиотехника».

В апреле 2011 года была проведена международная научно-техническая конференция ИСТ-2011, посвященная 75-летию ИРИТа и 100-летию со дня рождения профессора Д. В. Агеева. На конференции были сделаны доклады о жизненном пути, фундаментальных результатах теоретической деятельности и их практическом использовании, а также научной школе профессора Д. В. Агеева и о развитии этой школы в нашем университете.

Ученый и историограф радиотехники и связи д.т.н., профессор М. А. Быховский в энциклопедической монографии «Пионеры информационного века», приводя описание жизни и анализируя научную деятельность ученых всего мира, уделяет большое внимание Д. В. Агееву. В документальном фильме «Мобильный для Лубянки» М. А. Быховский говорит о нем следующее: «Он поднял на новый уровень понимание радиотехники... Он был человеком широчайшей эрудиции... Это был ученый в самом высоком смысле этого слова, который всего себя отдавал науке и старался делиться своими знаниями бескорыстно со всеми окружающими».

Подробнее о Д. В. Агееве читайте на сайте биографий великих людей всех времен и народов: [www.great-people.ru](http://www.great-people.ru)

Б.Д. ЗАБЕГАЛОВ, доцент ИРИТ,  
А.В. ЗЕНЬКОВИЧ, профессор ИРИТ,  
В.И. ЕСИПЕНКО, профессор ИРИТ.

# Герой Советского Союза А. И. Маринеско

*В советском подводном флоте, пожалуй, не найти офицера с такой сложной судьбой, как у Александра Ивановича МАРИНЕСКО. Он первый «тяжеловес» среди советских подводников: на его счету четыре потопленных вражеских судна.*

Герой Советского Союза, командир подводной лодки А. И. Маринеско родился в Одессе 15 января 1913 года. После окончания семилетки и школы юнг Александр был направлен на учебу в Одесское мореходное училище. В 1933 году молодой штурман получил назначение вторым помощником капитана на теплоход «Красный Октябрь».

В 30-е годы развернулось строительство отечественных подводных лодок, для которых специалистов готовили, в том числе, и из торговых моряков. Учитывая хорошие характеристики, А. И. Маринеско в 1933-м призывают в ВМФ и направляют в Учебный отряд подводного плавания (УОПП) на штурманское отделение. В Ленинград молодой моряк пришел с семьей – женой и дочерью. В 1937 г. помощник командира ПЛ Л-1 Маринеско становится слушателем высших курсов командного состава при УОППе. Накануне войны старший лейтенант Маринеско принимает в командование ПЛ М-96, и его экипаж становится лучшим по боевой подготовке на Балтике. Великую Отечественную войну экипаж ПЛ М-96 встретил в море: в августе 1942 года командир доложил о потоплении вражеского транспорта «Хелен».

В апреле 1943-го капитан 3 ранга Маринеско был назначен командиром ПЛ С-13, построенной в июне 1941 года на заводе «Красное Сормово». На этой лодке он прослужил до сентября 1945-го. В октябре 1944 года Маринеско совершает свой четвертый поход, в котором топят очередной немецкий транспорт «Зигфрид».

Об «атаке века» написано много и подробно. С 9 января по 15 февраля 1945 года А. И. Маринеско находился в своем пятом боевом походе, во время которого на подходах к Данцигской бухте обнаружил, преследовал и тремя торпедами (четвертая не вышла из торпедного аппарата по техническим причинам) потопил шедший из Данцига немецкий суперлайнер «Вильгельм Густлоф» (длина 208 м, ширина 23,5 м, водоизмещение 25 484 т). Бывший туристический лайнер «Вильгельм Густлоф» уже давно был плавучей учебной базой немецких подводников. В момент потопления на его борту находилось 3700 обученных специалистов-подводников, которые следовали к месту назначения, а также женский батальон ВМФ, войсковое соединение 88-го зенитного полка, хорватские добровольцы, множество нацистских руководителей, высших офицеров гестапо и СС.

В том же походе 10 февраля С-13 мастерски атаковала и торпедировала вспомогательный крейсер «Генерал фон Штойбен» водоизмещением 14 660 тонн, перевозивший 3600 танкистов, которых хватило бы на укомплектование нескольких танковых дивизий.

Александр Маринеско по тоннажу потопленных вражеских транспортов и кораблей (42 557 т) оказался самым результативным подводником. Обе атаки он совершил, прорвав сторожевое охранение. Командир преследовал объекты удара на пределе возможностей работы двигателей субмарины, да еще в надводном положении, что смертельно опасно. Это был смелый и дерзкий выход к вражеским кораблям на минимально допустимую дистанцию торпедного залпа. Однако сам Маринеско до самой смерти не считал себя героем и никогда не называл тот поход подвигом. В письмах он называл его «следованием воинскому долгу и уставу».

За боевые заслуги Александр Иванович награжден орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени и медалями.

А. И. Маринеско является подводником № 1 отечественного флота. Однако из-за неблагоприятной истории, случившейся с ним перед самым выходом в героический поход, ни он, ни его экипаж не получили ожидаемых высших наград. Вопиющая несправедливость надломил офицера. Последний, шестой, поход ПЛ С-13 в апреле-мае 1945 года был охарактеризован начальником отдела подводного плавания КБФ как малорезультативный, а действия командира признаны неудовлетворительными. Вскоре последовали приказ наркомом о снижении Маринеско в воинском звании на две ступени (до старшего лейтенанта) и понижении в должности, а затем и увольнение его в запас без пенсии.

Райком партии рекомендовал Александра Ивановича на работу в институт переливания крови. Возникший конфликт с директо-



ром института привел к тому, что против заместителя директора по хозяйственной части Маринеско было возбуждено уголовное дело, финалом которого стал суд с вынесением приговора: три года исправительных работ в лагере порта Ванино. Досрочное освобождение Александра Ивановича состоялось в 1952 году, и началась новая глава в его жизни, связанная с работой на заводе «Мезон» в Ленинграде.

В ноябре 1960-го приказом министра обороны маршала Р. Я. Малиновского легендарный подводник был восстановлен в воинском звании, в рядах партии, и ему была определена пенсия. Однако перипетии жизненного пути отразились на его здоровье. 25 ноября 1963 года после тяжелой и продолжительной болезни А. И. Маринеско скончался. Его похоронили в Ленинграде на Богословском кладбище.

При пересмотре дела в Ленинградском горсуде Маринеско посмертно был полностью оправдан. 5 мая 1990 года президент СССР М. С. Горбачев подписал указ: «За мужество и героизм, проявленный в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. присвоить звание Героя Советского Союза (посмертно) капитану 3 ранга Маринеско». 25 ноября 2001 имя командира Краснознаменной подводной лодки С-13 занесено в Листы памяти «Золотой книги» Санкт-Петербурга.

Александр Иванович Маринеско навсегда останется в истории нашего флота как один из выдающихся героев-подводников. Он ничего не боялся ни на море, ни на суше. В море он поступал вопреки всем законам подводной войны. Атаковал порой со стороны немецкого берега, с мелководья, а уходил от погони – к месту потопления. Лез в самые опасные места, потому что его там не ждали, и в этой его нелогичности была высшая логика. На Балтике воевали 13 подводных лодок-«эсок». Уцелела единственная – под, казалось бы, несчастливым 13-м номером.

Неслучайно на территории военного мемориала



Нижегородского кремля по инициативе Нижегородского регионального отделения общероссийского «Движения поддержки флота» установлена рубка легендарной подводной лодки С-13, построенной сормовскими корабельщиками. Это символ связи всех поколений нижегородской общественности и тружеников судостроительных предприятий с Военно-Морским Флотом.

В.Е. АНТОНЕВИЧ,  
председатель Нижегородского  
регионального отделения «ДФ»,  
капитан 1-го ранга запаса.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ФМиАТ

# Преодолевающая лед

*Научная школа, существующая на кафедре «Кораблестроение и авиационная техника» более полувека, — одна из фундаментальных школ НГТУ. Благодаря передовым исследованиям и разработкам в области судостроения, эта научная школа приобрела общероссийское и мировое признание. Основные направления ее исследований касаются оптимизации проектирования современных ледоколов и разработки инновационных технологий разрушения льда. На кафедре проводятся модельные испытания судов во льдах и разрабатываются новые способы и технологии моделирования ледяного покрова. По основным направлениям исследований выпущено 7 монографий, запатентовано более 30 изобретений и патентов.*

## Продление навигации

— В последнее время в прессе все чаще поднимается вопрос о том, что Волга должна стать международным водным путем, — говорит профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный авиационник РФ, заведующий кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» Валерий Андреевич ЗУЕВ. — В самом деле, такое развитие судоходства вполне обосновано: по внутренним водным артериям России лежит кратчайший путь экспортно-импортных перевозок из Евросоюза в страны ближнего Востока. Движение кораблей начнется в Европе, далее через Неву, Мариинскую водную систему, Ладожское и Онежское озера и каскад Волжских водохранилищ, продолжится в Астрахани и завершится в Иране. Или, не доходя до Астрахани, суда пойдут по Донским водам в Черное и Средиземное моря.

Такое развитие событий налагает ряд обязательств на организацию судоходства в нашей стране. Прежде всего, необходимо обеспечивать гарантированные сроки начала и конца навигации независимо от погодных и ледовых условий. (Речь идет о внезапном наступлении холодов и морозов). Для того чтобы не дать кораблям завязнуть во льдах, водный путь должен быть оснащен современными ледоколами.

Вопросом продления навигации кафедра «Кораблестроение и авиационная техника» занимается еще с 50-х годов прошлого века. Один из заведующих кафедрой — профессор В. М. Керичев, одновременно занимавший должность главного конструктора завода «Красное Сормово», руководил проектированием первых линейных речных ледоколов, выпущенных предприятием в количестве более 20 единиц. В советское время напряженность транспортных путей на Волге была соизмерима с напряженностью железнодорожных перевозок. Продление навигации даже на один месяц в году приносило колоссальную прибыль.

— Планировали наладить круглогодичную навигацию, — вспоминает Валерий Андреевич, — на участках Волги и Енисея. На Енисее особенно, потому что транспортировка продукции Норильского металлургического комбината осуществлялась водным путем. А зимой судоходство по Северному морскому пути ограничено, железных и других дорог в меридиальном направлении нет, и единственным способом перевозки груза оставались Енисейские воды. Однако после наступления перестройки вопрос продления навигации отошел на второй план.

Основные направления, которые начала развивать и продолжает совершенствовать научная школа, связаны с изучением ледовых качеств судов — исследованиями ледопроницаемости судов, а также с разработкой принципиально новых средств и технологий разрушения ледового покрова.

Впервые в России научные сотрудники кафедры «Кораблестроение и авиационная техника» разработали новое эффективное средство — ледокол на воздушной подушке. Эффективность ледокольной работы такого судна увеличивается в 4–6 раз. Кроме того, значительно сокращается потребление топлива, цена которого составляет более половины эксплуатационных расходов.

— Принцип работы такого ледокола заключается в следующем, — объясняет Валерий Андреевич, — судно на воздушной подушке приподнимает и удерживает над водой давление воздуха, нагнетаемого в подкупольное пространство. Сжатый воздух из-под платформы проходит сквозь тонкие трещинки во льду и создает под ним воздушный пузырь. Лед перестает поддерживаться водой



Профессор В. А. Зуев на торжественном собрании, посвященном 95-летию НГТУ.

и начинает саморазрушаться под действием собственной тяжести.

По разработкам наших ученых был построен первый в России натурный образец. Последние испытания проводились в 1994 году. Потом работы временно заморозились. Сейчас исследования по проектированию полунатурной платформы на воздушной подушке возобновились. НГТУ проводит их совместно с ЦКБ «Вымпел» и ЦНИИ им. А. Н. Крылова. И уже следующей зимой будут проходить испытания полунатурной новой модели ледокола на воздушной подушке.

## Исследование арктического шельфа

— В последнее время правительство РФ уделяет большое внимание развитию добычи углеводородного сырья на Арктическом шельфе, — поясняет Валерий Андреевич, — поэтому судоходство по Северному морскому пути становится все более востребованным. Это объясняет высокие темпы проектирования

и строительства принципиально новых ледоколов, буровых установок, судов снабжения и транспортных судов. В этом направлении наша кафедра достигла значительных результатов.

НГТУ и факультет морской и авиационной техники выиграл грант по стратегическому развитию арктического шельфа. Одной из особенностей работ в этом направлении были испытания энергетического модуля для Арктики при его работе в ледовых условиях. Испытания разработки проводились в ледовом бассейне НГТУ, признанном Министерством образования и науки уникальным оборудованием. Благодаря разработанным на кафедре новым способам моделирования взаимодействия судов со льдом, удалось максимально приблизить условия проведения испытаний к реальному погружению и всплытию установки.

Сейчас у кафедры есть новые предложения, связанные с развитием ледовых островов в Северном Ледовитом океане, для базирования и установки оборудования.

## Инновационный способ разрушения льда

На реке Лене чаще, чем на других сибирских реках России, происходят крупные разрушающие наводнения. Связано это с особенностями русла реки и климатом района. Все мы помним события лета 2001 года, когда в результате половодья река Лена поднялась на 15 метров. Страшные кадры транслировали все центральные телеканалы страны — стихия смешала в воде все: купола церквей, дома, машины. Около 10 человек погибло, более 25 тысяч остались без крова и средств к существованию. Чтобы ликвидировать последствия катастрофы, потребовались миллиардные вложения из федерального бюджета.

— Наводнения на реке Лене связаны со значительными заторами льда, — продолжает В. А. Зуев. — Для борьбы со льдом в настоящее время действует дорогой и далеко не наилучший способ — взрывы льда. Наша кафедра предлагает инновационный метод, называемый изгибно-гравитационный резонанс. Для его работы тоже используют суда на воздушной подушке. Идея следующая: при движении нагрузки во льду возникают изгибные волны, в воде — сопутствующие гравитационные волны. Если скорость движения нагрузки совпадает со скоростью распространения изгибно-гравитационных волн, наступает изгибно-гравитационный резонанс, то есть амплитуда резко возрастает, и лед начинает разрушаться.

Недостатка в инновационных идеях у сотрудников научной школы ФМиАТ нет. В последнее время на кафедре остается большое количество аспирантов.

— Дело-то живое, интересное, — говорит Валерий Андреевич.

Под руководством профессоров В. А. Зуева, Е. М. Грамузова и доцента Ю. А. Двойченко ребята проводят научные исследования, участвуют в конференциях, публикуются в научных изданиях. По основным направлениям научной школы защищено 3 докторских и 18 кандидатских диссертаций. И это далеко не предел, потому как развитие страны накрепко связано с научными исследованиями молодых ученых.

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.

## Поздравляем победителей в конкурсе «Гранты Президента РФ молодым российским ученым»!

Как сообщается на официальном сайте Совета по грантам Президента РФ, всего на соискание президентского гранта для молодых российских ученых (кандидатов наук) в 2013 году было подано 2532 заявки по 9 направлениям: математика и механика; физика и астрономия; химия, новые материалы и химические технологии; биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем; науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании; общественные и гуманитарные науки; медицина; технические и инженерные науки; информационно-телекоммуникационные системы и технологии. В итоговый список победителей вошли 400 проектов.

Победителем конкурса молодых ученых-докторов наук 2013 года стал **Илья Владимирович ВОРОТЫНЦЕВ**, доцент кафедры физики и технологии материалов и компонентов электронной техники (ФТМКЭТ).

Илья Воротынцеv с 10-го класса занимается научной работой. Его первая публикация вышла в свет, когда он учился в 11-м классе. В 2003 году окончил с отличием Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, в 2006-м защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Физическая химия».

Является членом Российского химического общества им. Д. И. Менделеева и членом Европейского мембранного общества, а также представителем РХО им. Д. И. Менделеева в Европейском союзе молодых химиков и входит в состав правления этой организации.

Имеет звание Соросовского студента.

Активно занимаясь научной работой более 10 лет, И. В. Воротынцеv имеет 88 публикаций, из них более 20 статей в российских и зарубежных научных журналах, а также патенты.

Был стипендиатом Ученого совета ННГУ им. Н. И. Лобачевского (2003) и дважды стипендиатом администрации Нижегородской области им. академика Г. А. Разуваева (2004, 2005), награжден грамотами Ученого совета НГТУ им. Р. Е. Алексеева и министерства образования Нижегородской области.

Победитель конкурса молодых ученых-кандидатов наук 2013 года — **Владимир Сергеевич МАКАРОВ**, доцент кафедры «Автомобили и тракторы» (АИТ).

Владимир Макаров окончил с отличием магистратуру автомобильного факультета НГТУ по направлению «Наземные транспортные системы». За время учебы был неоднократно отмечен дипломами и призами в областных и всероссийских студенческих олимпиадах и конференциях.

Работает на кафедре с 2007 года. Ведет занятия со студентами автомобильного института. В 2009 году под руководством профессора В. В. Белякова защитил кандидатскую диссертацию.

Научная работа В. С. Макарова связана с конструированием и исследованием подвижности наземных транспортно-технологических машин. На сегодняшний день Макаров имеет более 100 научных и учебно-методических работ, в том числе 2 учебных пособия и 8 патентов.



И. В. Воротынцеv



В. С. Макаров

## Поздравляем победителей конкурса 2013–2015 года на получение стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам!

Подведены итоги открытого публичного конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Победителями этого конкурса стали следующие политехники: **Елена Леонидовна АВЕРБУХ**, **Андрей Владимирович ВОРОТЫНЦЕВ**, **Антон Николаевич ПЕТУХОВ**, **Алексей Дмитриевич РОМАНОВ**.

*Желаем всем победителям успехов в работе и дальнейших удачных свершений!*



КОНКУРС

# Неповторимые Татьяны НГТУ

**К девушкам в НГТУ особенное отношение. Преподаватели стараются доступнее объяснить не всегда понятный дамам предмет. Ребята помогают однокурсницам подготовиться к экзаменам и зачастую делают это по собственной инициативе. Главное, чтобы у девушек был интерес и желание учиться. Окончив машиностроительную специальность нашего вуза, я с гордостью могу утверждать, что дружелюбные студенческие настроения позволяют преодолевать любые трудности и разрешить самые сложные проблемы. Вероятно, благодаря такой необыкновенной атмосфере внутри политехнического студенческого братства, конкурс Татьян в НГТУ в День российского студенчества стал доброй традицией.**

В этот день ректор награждал лучших студентов вуза и вручил переходящий кубок лучшему куратору года. Напоминаем, что победу в конкурсе кураторов НГТУ-2012 одержала старший преподаватель кафедры «Литейно-металлургические процессы и сплавы» ФМБТ Татьяна Дмитриевна Курилина. Студенты, в свою очередь, поздравили ректора, так как в этот день ровно два года назад Сергей Михайлович Дмитриев был утвержден Министерством образования и науки России в этой непростой и очень ответственной должности. А дальше начался долгожданный, полюбившийся в политехе конкурс «Татьяна НГТУ-2013». В этом году в творческом состязании приняли участие шесть представительниц прекрасной половины технического университета.

Среди конкурсанток не было соперничества, признаются Татьяны. За кулисами девушки даже успели подружиться. Они помогли друг другу то застегнуть платье, то поправить прическу, то найти затерявшуюся в суматохе деталь реквизита. Одним словом, поддерживали, чем могли, перед выступлением. Большинство из них участвовали в этом конкурсе впервые, а для **Татьяны Александровой, студентки ФАЭ**, этот конкурс стал своеобразным подтверждением лидерства. В прошлом году она выступала на городском конкурсе Татьян в ТЮЗе, так как в конкурсе «Татьяна НГТУ-2011» стала лучшей. А в январе этого года снова заняла 1-е место в нашем университете. Это она, в первую очередь, создавала доброжелательную атмосферу среди конкурсанток, подсказывала, как эффективнее подать себя на сцене. Неслучайно почти все девушки после конкурса отмечали оптимизм и приветливый характер старшей подруги.

**Татьяна Сергеева, студентка ИПТМ**, получила титул «Самой элегантной Татьяны». Особенно запомнилось ее платье. Задание одного из этапов конкурса – смастерить карнавальный наряд своими руками из подручных материалов – очень популярно и повторяется из года в год. Идей создания образа у девушки было много. Сначала она хотела сделать платье из полиэтиленовых пакетов, потом – с помощью распечатанных «денежных купюр». Но, не найдя цветного принтера, решила использовать просто журнальные листы. Сложив их в несколько раз, Татьяна вместе

со своими однокурсниками и друзьями из студенческого общежития пришивала их на ночную сорочку. Получилось очень эффектно. При представлении своего платья девушка предложила оригинальную идею: использовать его материал, то есть листы журнала «Популярная механика», вместо шпатель на экзамене, которые невозможно отобрать.

А на этапе, где нужно было дать себе характеристику, Татьяна призналась, что любит политех, друзей и необдуманные поступки. Она прыгала с парашютом, ныряла в прорубь в Крещение и путешествовала на озеро Байкал. Хотя все это вряд ли можно назвать необдуманными поступками. Скорее, это поиск себя и приключений, на которые способны только девчата НГТУ!

«Самой обаятельной» на конкурсе была признана студентка АМИ **Татьяна Большакова**. Конкурс, в котором она участвовала впервые, стал для нее своеобразным открытием.

– Оказывается, мне нравится выступать, – сказала Татьяна. – Не скрою, я всерьез задумалась о развитии своих вокальных данных, чтобы в следующий раз я смогла не только танцевать на сцене, но и петь.

Танцевать девушка любит с детства, а в последнее время увлекается твор-

чеством Майкла Джексона и выступает в составе танцевального коллектива Jam, организованного в ая флешмоба по всей стране. Но это увлечение никак не сказывается на ее учебе. В будущем

Татьяна мечтает достойно закончить вуз и работать по специальности в сфере логистики.

Что касается других номинаций, то титул «Самой артистичной» жюри удостоило в этом году **Татьяну Ливанову (ИЯЭИФ)**, а «Самой стильной» назвало **Татьяну Хорошеву (ИРИТ)**.

Победу в номинации «Самая романтическая» одержала **Татьяна Симонова (ФМБТ)**. Выполняя домашнее задание, по условиям которого нужно было с помощью машины времени перенестись в другое место и пространство, девушка представила древнегреческую диву, которая проходит испытания для того, чтобы получить диплом. Ради высшей цели ее героине пришлось даже сразиться с минотавром!



У студентки металлургического факультета, самой молодой конкурсантки, выступление на празднике совпало с первой сессией в жизни. Но если студент успевае, он успевае во всем: и сессию первокурсника сдала без троек, и свой факультет достойно представила!

Нельзя не признать, что первый курс – самый сложный в жизни каждого студента. Это год становления, испытания на выдержку, год, когда каждому предоставляется возможность стать достойной частью огромного университета. Вот и ежегодный конкурс Татьян, наряду со многими другими мероприятиями в нашем вузе, дает прекрасную возможность проявить себя и влиться в дружный студенческий коллектив.

На вопросы конкурсанткам, о чем они мечтают, кем хотят видеть себя в будущем, все они ответили одинаково. Хотят встретить мужественного, сильного, доброго, честного человека и создать крепкую семью. (Кстати, и ведущий на конкурсе, а там было одно аналогичное задание – охарактеризовать своего будущего избранника, приятно удивился: «Ни одна не сказала богатого!.. Это ли не свидетельствует о хорошем вкусе и уме девушек политеха?») Так пусть эта мечта сбудется у всех студенток технического университета!

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.



ПОСЛЕСЛОВИЕ

## С ней случай был такой...

По традиции в День российского студенчества в ТЮЗе состоялся городской конкурс Татьян. 10 привлекательных молодых особ из 10 нижегородских вузов блистали на сцене театра. Среди них за звание «Лучшей Татьяны Нижнего Новгорода» боролась студентка инженерного физико-химического факультета НГТУ **Татьяна МИШЕНКО**.

– Татьяна, расскажите немного о себе: чем увлекаетесь, как проводите свободное время, ваши планы на будущее?

– Живу активной жизнью: учеба, спорт, а именно волейбол. Свободное время провожу с друзьями. Главное для меня сейчас – это хорошо закончить учебу в вузе.

– Как случилось, что вы решили принять участие в конкурсе?

– После участия в конкурсе «Татьяна НГТУ-2012», в котором я победила, мне предложили и в этом году принять участие в конкурсе, но уже в городском. Конечно, я была озадачена, да и сессия впереди, но все-таки решилась и не жалею об этом.

– Мы, зрители, видим только внешнюю сторону конкурса, а как проходила подготовка к нему, много было помощников?

– Непросто было: надо и к конкурсу готовиться, и к сессии, но друзья поддерживали меня. Особо хочу поблагодарить Валю Корзникову, она постоянно была рядом и помогала мне во всем.

– А какая царил атмосфера? Что доминировало – партнерство или соперничество между участницами?



– Участницы – все очень общительные и веселые девочки, со всеми было интересно. Мы, наоборот, старались друг друга подбодрить и поддержать.

– Какой была в этом году конкурсная программа и как вы себя в ней проявили?

– Программа состояла из трех этапов: карнавальный костюм, исполнение стихотворения собственного сочинения на тему «Признание в любви» и творческий номер. Мой костюм назывался «Золушка», он был изготовлен из резиновых перчаток. На сцене я появилась из кареты, которая также была сделана из подручных материалов – шариков. Выглядело все это достаточно эффектно. В любви я признавалась нашему дорогому лагерю «Ждановец». А что касается творческого номера, то его можно было представить в жанре театрального, вокального или танцевального. Мой танец, как мне кажется, получился зажигательным и в то же время с юмором.

– Как известно, в Нижегородской области конкурс «Татьянин день» проводится с 1994 года, а значит, в этом году состоялся в 20-й раз. Какие остались впечатления?

– Это незабываемо и не передать словами! Меня переполняли настолько положительные и радостные чувства, что, когда я стояла на сцене, то не переставала улыбаться.

– Любый конкурс отнимает много сил, времени и энергии. Что он дал вам взамен?

– Я горжусь тем, и мне льстит, что защищать честь любимого университета выпало именно мне. Так что все те силы, которые я потратила, потрачены не зря. Конкурс подарил мне море эмоций, которые я еще никогда не испытывала, особенно когда выходила на сцену и слышишь, как скандируют твою фамилию друзья! После каждого этапа они приходили ко мне в гримерку и говорили, что я молодец. Поэтому всем советую: если появится возможность участвовать в каком-либо конкурсе, соглашайтесь, потому что такие незабываемые эмоции и чувства вы больше нигде не испытаете.

Беседу вела Надежда РЫЖОВА.



ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

## Скандалы в Сочи

Недавно команда политеха «Скандалы» побывала в Сочи на международном фестивале КВН, куда ездил бороться за Кубок чемпионов, предварительно став чемпионом Лиги плюс. Участие в сочинской встрече принимали более 600 команд, которые должны были отличиться на первых двух этапах, чтобы им представилась возможность выступить в гала-концерте.

Хотя известная всему политеху команда и не привезла Кубок чемпионов домой, зато получила повышенный уровень. С таким молниеносным темпом «Скандалы» могут в скором времени покорить не только всю Россию, но и ближнее зарубежье! «Политехник» рад за ребят и предлагает вниманию читателей интервью с капитаном команды «Скандалы» Алексеем БЕЛЯЕВЫМ.

– Известно, что команда «Скандалы» сформировалась 6 апреля 2011 года. Алексей, как проходил процесс ее создания?

– Я начал играть в команде в 2010-м. В следующем году мы пригласили ребят из НКИ в команду, и получилось, что удачно объединились. Стали стремительно расти.

– Как изменилась твоя жизнь с того момента, как ты попал в КВН?

– Я попал в КВН еще в школе, и это лучшие годы моей жизни. КВН развивает и просвещает. Я уже столько городов объехал, рассмешил столько человек, и это прекрасно! На равных общался со звездами Первого канала, особенно в Сочи. В общем, круто.

– Бытует мнение, что КВН – это не только игра, но и своеобразная философия, стиль жизни. А что для тебя КВН?

– На самом деле для меня как руководителя команды – это огромный опыт в управлении и лидерстве. Зачастую я сначала что-то применяю в КВН, а потом эти навыки использую и в учебе. КВН – это жизнь!

– Некоторые команды держатся за руки перед выходом на сцену или произносят девиз для поддержания духа.

**А какие у вас в команде традиции?**

– Вот это не для газеты... Впрочем, перед каждым выступлением я произношу пламенную речь в кругу обнявшихся ребят, мы несколько секунд молчим, глядя друг другу в глаза, а потом хлопаем друг друга по спине и ниже и несемся в бой!

– Зрители видят только то, что происходит на сцене, а как рождается на свет КВН?

– На самом деле это долгие ночи без сна, родных и любимых девушек... Сначала вся команда пишет материал, приносит его, читаем и говорим: «Увы, ребята, это не смешно...» Все расходится и пишут заново. Потом еще раз собираемся, и так до тех пор, пока что-то не остается и не возникает материал для конкурсов... Там все непросто на самом деле.

– Ясно, что шутки должны звучать каждый раз новые.

**Откуда вы черпаете вдохновение?**

– Да практически все из жизни. Все образы, как и в жизни, есть в команде, а миниатюры пишем, черпая вдохновение из новостей и наболевшего.

– Вам выпала возможность поехать на Кубок чемпионов КВН в Минск.

– Грандиозное на самом деле событие, можно сказать, Кубок чемпионов мира по КВН! (Смеется). Команды с Украины, из Белоруссии, России – 20-ка лучших! Ведущий – Масляков, пускай и младший. Редакторы – Купридо и Колчин, те, кто редактируют Высшую лигу, и мы с ними четыре дня в Минске работали. Нам безумно там все понравилось, и мы всем понравились. Кубок увезла Тюмень, других мест не было предус-



мотрено. Теперь надеемся попасть в Первую лигу к Маслякову, ну и до Первого канала там уже совсем чуть-чуть!

– Команда «Скандалы» достаточно молодая, но уже успешно стартовала. Какие планы у вас на будущее?

– В планах – максимально быстро дойти до Первого канала. Дело в том, что многие команды играют по много лет, чтобы стать чемпионом официальной Лиги, а у нас все быстро получилось, поэтому не хочется терять темп.

– Спасибо, Алексей. Желаем вашей команде успехов в задуманном.

Беседовала Надежда РЫЖОВА.

СПОРТ

## Шахматная осень позади

Как всегда, шахматная жизнь политеха началась в сентябре с Первенства первокурсника, в результате которого обнаружился надежный потенциал шахматного будущего нашего вуза. Достаточно активная плеяда шахматистов пришла в университет.

В октябре проводились первенства факультетов с целью выявления сильнейших шахматистов и определения членов сборной команды НГТУ. Впереди последний этап «Универсиады-2013», сборная команда которой в течение трех последних лет принесла определенные результаты, позволяющие нам бороться за лидирующие места в первенстве вузов страны.

18 декабря в фойе первого корпуса состоялся блиц-турнир мемориала О. М. Лобанова. В пятый раз проводился этот турнир, в котором сильнейшие шахматисты университета в беспроигрышной борьбе отстаивали свое первенство. 7 кандидатов в мастера спорта, 8 перворазрядников и 4 второразрядника сражались за титул сильнейшего. 6 из них – преподаватели.

1-е место занял представитель АМИ Иван Пячновский (8,5 из 9). 2-е место у капитана



сборной НГТУ по шахматам Юрия Никитина, на 3-м месте – выпускник ДЮСШ, с которой АВШУТ и НГТУ имеют тесные связи, Станислав Гуцин. Единственная девушка Лейсан Габдуллина, студентка первого курса ФЭМИ, заняла 6-е место,

проявив остроту мышления и силу воли.

Хочется отметить, что шахматная осень прошла в соответствии с планом мероприятий шахматного клуба НГТУ при большой поддержке профкома сотрудников университета, возглавляемого А. В. Семашко. К сожалению, в настоящее время недостаточна активность ответственных за спорт на факультетах и особенно в отношении шахмат. Не все факультеты провели первенства, не все представили результаты. Студенты филиалов и вовсе не принимают участие в наших турнирах, хотя в Павловском и Заволжском филиалах есть сильные шахматисты. Не решен пока и вопрос с помещением для шахматного клуба.

С 20 марта по 12 апреля состоится 15-й чемпионат вуза по классическим шахматам. Особенностью этого чемпионата станет, во-первых, рейтинговая результативность участия, а во-вторых – лично-командное первенство (зачет командный по участию 4 человек, их них – 1 преподаватель и 1 девушка).

Приглашаем всех любителей шахмат принять участие в весеннем чемпионате вуза.

До скорой встречи на черно-белых полях!  
Г.М. МИРЯСОВ,  
председатель шахматного клуба НГТУ.

РСМ ПРИГЛАШАЕТ.....

## Кто не был студентом, тому не понять

У студентов есть много поводов для веселья. Но среди множества официальных дат и неофициальных событий есть один праздник, который занимает особое место – это День студента.

Когда бессонные ночи с лекциями и учебниками позади, когда жизнь возвращается в привычное русло, именно тогда наступает время заслуженного отдыха.

14 марта Российский союз молодежи НГТУ им. Р.Е. Алексеева организует «День Студента НГТУ- 2013. Официальное закрытие сессии».

Именно в этот день все студенты политеха смогут отметить окончание сессии, ну а лучших из них ждет награда! Именно с этого дня все первокурсники смогут гордо назвать себя – студенты НГТУ, ведь они сдали самую первую (надеемся, не последнюю) сессию в своей жизни.

Одним словом, ночной клуб Z-top, сет-ы лучших диджеев города, конкурсы и подарки ждут вас!



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

- Автомобильный транспорт** – доцентов – 2 и 0,25 ставки; старших преподавателей – 2; ассистента – 0,5 ставки;
- Атомные, тепловые станции и медицинская инженерия** – доцента – 0,5 ставки; ассистента;
- Информационные радиосистемы** – профессор – 1 и 0,5 ставки; доцентов – 1; 0,5 ставки и 0,25 ставки; старшего преподавателя – 0,25 ставки; ассистента – 0,5 ставки;
- Лаборатория моделирования природных и техногенных катастроф** – младших научных со-трудников – 1 и 0,25 ставки;
- Литейно-металлургические процессы и сплавы** – старших преподавателей – 2;
- Материаловедение и технология новых материалов** – профессора – 0,25 ставки;
- Машины и технология литейного производства** – доцентов – 3;
- Менеджмент** – доцентов – 2 и 0,5 ставки;
- Русский язык и культура речи** – доцентов – 2;
- Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации** – старшего преподавателя – 0,25 ставки;
- Теория цепей и телекоммуникации** – профессора – 0,25 ставки; доцентов – 2 и 0,25 ставки;
- Физика и технология материалов и компонентов электронной техники** – младшего научного сотрудника;
- Физическое воспитание** – доцентов – 2; старших преподавателей – 9; преподавателя;
- Автоматизация и технология машиностроения (Павловский филиал)** – доцента;
- Общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины (Павловский филиал)** – доцента.

Срок подачи заявлений на конкурс – не позднее месяца со дня опубликования объявления – 28 февраля 2013 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.

