



# ПОЛИТЕХНИК

31 октября 2012 г. №8 (122)



Открытие  
нового учебного  
комплекса

2



О реформе  
высшей школы

3



Горизонты  
науки

4



Студентская  
«Болдинская  
осень»

6-7

• Ректор НГТУ на юбилейном вечере принимает подарки от В. И. Лузянина и Н. А. Пугина.



Фото Натальи Морозовой.

ПОЛИТЕХУ – 95

## Будущее наше – прекрасно!

95 лет – это почти столетие, во всяком случае, до него рукой подать. 95 – это больше, чем жизнь человека. А Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева со своей многолетней историей повлиял на судьбы нескольких тысяч людей, получивших образование в нашем высшем учебном заведении. 95 – именно такую солидную дату политех отметил в нынешнем году.

Впечатляюще зрелищным, взволновавшим многих получился завершивший целую серию юбилейных мероприятий праздничный вечер, посвященный 95-летию НГТУ, который состоялся 8 октября в самом красивом театральном здании Нижнего Новгорода – академдрамы им. Максима Горького. На вечере присутствовали сотрудники, профессорско-преподавательский состав, студенты, выпускники вуза и многочисленные гости. Юбилейное собрание и праздничный концерт в театре драмы, прошедшие на достойном уровне, по праву можно назвать центральным событием октября.

В этот же день с утра в первом корпусе университета была открыта выставка образовательных, научных и творческих достижений НГТУ, Галерея ректоров, а еще после обновления – фойе на втором этаже с портретами выдающихся ученых и преподавателей, стендами с фамилиями известных нижегородцев – выпускников вуза и бюстом Р. Е. Алексеева. Затем состоялся ректорский прием: представители нижегородских предприятий, учреждений и вузов, а также приехавшие на праздник делегации технических университетов из Минска и Ижевска поздравили С. М. Дмитриева с юбилеем политеха. На праздничном заседании Ученого совета со знаменательной датой поздравил НГТУ вице-губернатор Нижегородской области Г. А. Суворов и вручил награды сотрудникам вуза. Продолжил церемонию награждения С. М. Дмитриев.

Вечером праздник начался прямо в фойе театра, где гостей встречал Нижегородский губернский оркестр. Зал был заполнен до самого последнего ряда в амфитеатре, где, естественно, разместились студенты.

Прозвенел третий звонок, на сцене появились ведущие – актеры театра драмы и открыли юбилейное собрание. Затем состоялся показ фильма, снятого к 95-летию НГТУ, об успехах и достижениях нашего университета, и слово было предоставлено ректору вуза. В своем выступлении С. М. Дмитриев обобщил итоги работы политеха за прошедшее время, отметил, что одним из самых больших достижений НГТУ являются те 190 тысяч инженеров, которых выпустил технический университет за годы своей деятельности и которые работают на промышленных предприятиях как в Нижнем Новгороде, Нижегородской области, так и в других городах России. А в заключение Сергей Михайлович сказал: «Часто задают вопрос, что такое братство политехников. Непросто ответить на этот вопрос сразу. Но если вспомнить Киплинга, то фраза «Мы с тобой одной крови – ты и я» подойдет в данном случае лучше всего».

(Окончание на 2-й стр.)



ПОЛИТЕХУ – 95

# Будущее наше – прекрасно!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)



Праздники обычно собирают друзей. Так и на вечер Нижегородского технического университета собралось много его друзей и коллег. Среди них, в частности, председатель Законодательного собрания Нижегородской области Е. В. Лебедев, глава города Нижнего Новгорода О. В. Сорокин, федеральный инспектор по Нижегородской области В. С. Колчин, министр образования Нижегородской области С. В. Наумов, первый заместитель главы администрации города Нижнего Новгорода С. В. Гладышев, президент НАПП В. И. Лузянин, президент ОАО «ГАЗ» Н. А. Пугин, руководители вузов во главе с председателем Совета ректоров вузов Нижегородской области и ПФО Р. Г. Стронгиним, дочь выдающегося конструктора, чье имя носит наш университет, Т. Р. Алексеева и многие другие. Все они пришли на торжество с подарками, поздравляли политех и желали ему процветания и дальнейшего развития, преподавателям – счастья, здоровья и терпенья, а студентам – достойной учебы и светлых воспоминаний после окончания университета о времени, проведенном в родном вузе.

«Без промышленности Нижний Новгород не может с уверенностью смотреть в будущее, и в этом плане мы очень рассчитываем на нашу с вами совместную работу», – отметил в своем выступлении Олег Валентинович Сорокин.

«Политех – это фундамент нашей экономики, это возможность в дальнейшем получить как можно больше экономического прироста. И здорово, что у нас есть такой вуз, как ваш, – Сергей Васильевич Наумов. – Я думаю, что у нас вместе все получится, и наша область будет процветать. Спасибо вам, с праздником!»

От Нижегородской духовной семинарии, с которой НГТУ заключил недавно соглашение о сотрудничестве, выступил проректор протоиерей Александр Мякинин и пожелал политеху «за внешней стороной реформ сохранить лучшие традиции образования».

Поздравления чередовались награждениями преподавателей НГТУ почетными грамотами, благодарственными письмами, почетными знаками и удостоверениями. На сцену театра поднимались

за наградами заведующий кафедрой кораблестроения и авиационной техники В. А. Зуев, заместитель начальника управления перспективного планирования и организации финансирования В. И. Шишкина, директор института радиоэлектроники и информационных технологий В. Г. Баранов, заместитель директора института промышленных технологий машиностроения по воспитательной работе С. В. Кузнецов, заведующий кафедрой физики и технологии материалов и компонентов

Концертные номера лауреатов фестиваля «Студенческая Болдинская осень-2012» украсили юбилейное торжество. Студия балетного танца под руководством Полины и Николая Ефремовых исполнила «Вальс». Блестящее вокальное мастерство продемонстрировало трио нашего университета: декан факультета довузовской подготовки М. Е. Бушуева, преподаватель АМИ О. Б. Тихомирова и аспирантка Мария Тихомирова. Выпускник НГТУ 1987 года заслуженный артист России, солист Камерного музыкального театра им. Степанова Сергей Миндрин сначала спел соло, а ближе к финалу вместе с Мариной Степановой исполнил популярный в доперестроечное время шлягер «Мой адрес – Советский Союз».

С оригинальным поздравлением появился на сцене хор НИИИСа им. Ю. Е. Седакова, в состав которого вошли и недавние выпускники НГТУ. Облаченный в яркие, нарядные русские народные костюмы, хор лихо исполнил сочиненные специально к торжеству частушки. Незабываемое впечатление на всех участников праздника произвело выступление академического хора ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

Завершил концертную программу вечера Студенческий клуб НГТУ. Все от души посмеялись над выступлением молодых преемников ветеранов ТЭМПА В. Т. Карпея и Ю. П. Адысова со знаменитым номером «Новости с сурдопереводом». Затем на сцену театра выбежали дети преподавателей нашего вуза и исполнили задорную песенку о политехе. И это было символично: кто знает, может, подрастут эти девчонки и мальчишки и станут студентами нашего университета!.. По традиции в финале не только студенты, но и весь зал дружно спел «Гимн политеха», сочиненный к 80-летию вуза.

«Политех – лучше всех!» – этот девиз политехников, который передается от поколения к поколению, давно знают уже не только студенты нашего вуза. Но университет не имеет срока давности. Чем богаче его история, тем более светлое будущее у него впереди. Поэтому хочется закончить этот репортаж словами ректора НГТУ им. Р. Е. Алексеева С. М. Дмитриева, прозвучавшими на юбилейном вечере: «Заглянем в наше будущее, оно прекрасно!»

**Ирина НИКИТИНА,  
Полина КАРА.  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.**



Присутствовавшие на вечере выпускники вуза разных лет также выступали с поздравлениями в адрес университета. На каждого из них нахлынули воспоминания о временах студенчества, и почти всех из них переполняло чувство гордости от того, что они учились в политехе. Наш вуз всегда был, есть и будет кузницей специалистов для промышленности России. НГТУ пережил и военные события, и развал СССР, но никогда не переставал работать и выпускать специализированные кадры, а кадры решают все. Все это прозвучало от известных, именитых нижегородцев, некогда окончивших политех.

«У вас есть славная история, которой можно и нужно гордиться. У вас есть знамя инженерного дела, которое вам жизнью доверено нести. Поэтому вперед, политех! Здоровья вам, счастья и успехов» – емкое и содержательное выступление Романа Григорьевича Стронгина многим запало в душу.



электронной техники В. М. Воротынцев, проректор по учебной работе НГТУ Г. Е. Ивашкин и другие.



## ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВУ

# Наукой свет стоит

**Время не стоит на месте, а люди стремятся от него не отставать. Что уж говорить о молодежи, которая хочет быть во всем первой. Учебные заведения призваны помочь ей в этом, создавая условия для всестороннего развития. В НГТУ им. Р. Е. Алексеева за последние несколько лет открылись новые научные центры, научно-исследовательские лаборатории, общежития. Вот и 2 октября нынешнего года состоялось открытие нового учебного комплекса в шестом корпусе политеха.**

В 2011 году Нижегородский государственный технический университет выиграл тендер по программе стратегического развития вуза. Часть средств была затрачена на оборудование нового учебного комплекса, площадь которого около 7 тысяч кв. метров. В этот комплекс вошли как лекционные кабинеты, так и научно-исследовательские лаборатории. Одна из них – лаборатория-центр для студентов автомобильного института НГТУ, оснащенная французской техникой. На данный момент этот центр самый современный в России. Стоимость его оборудования 26 млн. рублей.

На открытии нового учебного комплекса присутствовали главный федеральный инспектор по Нижегородской области П. В. Жданов, представитель министерства образования области И. А. Зверева, ректор НГТУ им. Алексеева профессор С. М. Дмитриев, проректоры, преподаватели и студенты вуза.

Выступая перед гостями и студентами, Сергей Михайлович подчеркнул, насколько важно открытие современных лабораторий для университета, отметил, что комплекс открыт на федеральные средства, а в конце пожелал политехникам

успехов и хорошей учебы, тем более что в вузе создаются для этого все условия.

По словам П. В. Жданова, открытие комплекса является величайшим праздником, днем радости и перспектив для молодежи. Павел Владимирович пожелал студентам «учиться, учиться и учиться – только постоянно развивающийся человек имеет большое и ясное будущее». И. А. Зверева, кстати, выпускница нашего университета, выразила надежду, что студенты в современных лабораториях будут с энтузиазмом овладевать инженерными знаниями и с их помощью поведут Россию к новым открытиям и свершениям.

По традиции последовала торжественная церемония передачи ключа, разрезание ленточки, после чего гости и политехники смогли воочию оценить новый учебный комплекс. Во время осмотра его помещений С. М. Дмитриев

и П. В. Жданов обменивались соображениями по поводу целесообразности подобных научно-учебных центров для современных вузов.

В настоящее время Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева – один из самых динамично развивающихся вузов в стране. Открытие нового учебного комплекса – еще одно тому подтверждение. Молодежь политеха получила дополнительную возможность развиваться и совершенствоваться. Ведь недаром гласит поговорка: «Наукой свет стоит, учением люди живут».

**Полина КАРА.  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.**





РЕФОРМА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.....

# Развитие вуза зависит только от нас

**В ближайшие три года число вузов может сократиться на 20 процентов, сообщил министр образования и науки России Дмитрий Ливанов. Реформирование высшей школы, по его словам, начнется уже с начала следующего года. А с сентября 2012 года министерство образования и науки РФ уже приступило к мониторингу деятельности вузов и оценке их эффективности с тем, чтобы выявить наиболее нерентабельные высшие учебные заведения и приступить к оптимизации сети вузов России.**

Ни для кого не секрет, что современная российская высшая школа утратила прежнюю ценность высшего образования. По сравнению с советским периодом количество вузов в нашей стране увеличилось почти в 10 раз. Возросло число негосударственных учебных заведений, доступных, но зачастую неспособных обеспечить высокое качество высшего образования. По словам Дмитрия Ливанова, необходимо сделать так, чтобы хорошо работающие вузы усиливали свое развитие, а те, чей уровень недостаточно высок, получили соответствующий сигнал. Если деятельность вуза признают недостаточно эффективной, он должен будет или улучшить качество образования, или будет присоединен к более сильному вузу, или полностью прекратит свое существование.

Оценка деятельности вузов будет проводиться по нескольким критериям, включающим образовательную деятельность, научно-исследовательскую, международную, финансово-экономическую и инфраструктурную. При оценке эффективности работы вузов будет также учитываться количество опубликованных научных статей в источниках, зарегистрированных в международных авторитетных цитатных базах данных журнальных статей, таких как Web of Science и Scopus.

— Эффективность работы университета зависит от каждого сотрудника и преподавателя вуза, — уверен ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева Сергей Михайлович Дмитриев. — Наш вуз сейчас находится в состоянии стабильного развития, и мы должны повышать качество образования, совершенствуясь одновременно в научной деятельности. Во всем мире ценность научно-педагогического работника определяется индексом цитирования его трудов в международной научной периодике. Каждый сотрудник

профессорско-преподавательского состава должен принимать участие в научных исследованиях, синхронизировать свои разработки и опубликовывать их.



— Кроме того, мы сейчас перешли на систему субсидирования вуза, — продолжает Сергей Михайлович. — Одной из важнейших моих задач как ректора является повышение заработной платы сотрудникам. Но для этого нужно, чтобы каждый преподаватель понимал и стремился повысить эффективность своей работы. Мы планируем увеличивать число хоздоговорных работ и процент участия в них профессорско-преподавательского состава. От работы

каждого из нас зависит востребованность научных разработок вуза на промышленных предприятиях Нижегородского региона и всей страны. От стремления каждого из нас зависит увеличение объема научных исследований и эффективность работы НГТУ.

Как сообщает РИА «Новости», реформирование высшей школы поднимет также проблему сокращения числа вузов, имеющих право готовить магистрантов и аспирантов. В связи с этим министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов заявил: «Право на реализацию программ магистратуры, тем более аспирантуры, получают только вузы с высоким уровнем научной работы. Это значит, что в России может быть лишь 120–150 университетов, которые будут реализовывать программы магистратуры, еще меньше — аспирантуры, совсем мало — получают право присваивать ученые степени, остальные будут заниматься бакалавриатом». Министр также отметил, что в ближайшее время будут меняться условия аккредитации преподавателей и утверждаться новые аккредитационные показатели вузов.

— Государство предъявляет к вузам высокие требования, и мы должны им соответствовать, — призывает С.М. Дмитриев. — Наша задача — показать и доказать эффективность нашей работы.

НГТУ входит в число ведущих вузов России, в последние годы университет выигрывает крупные гранты на проведение значительных для мировой науки научных исследований. Политех стремительными темпами развивает свою инфраструктуру, закупает новейшее оборудование, расширяет лабораторные стенды. Все это направлено на достижение основной цели — повышение качества образования и увеличение востребованности выпускников на предприятиях страны и мира.

Сейчас вузы ожидают результаты мониторинга их деятельности, которые будут опубликованы в ноябре. После получения объективной оценки руководство НГТУ примет решение, в каком направлении следует продолжать развитие университета.

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.

НАГРАДЫ.....

## Поздравляем лауреатов Премии Нижнего Новгорода-2012!

По традиции, сложившейся в нашем городе с 1993 года, в канун Дня города нижегородцам, внесшим значительный вклад в развитие промышленности, науки, образования, культуры, здравоохранения, вручаются Премии Нижнего Новгорода. Ее лауреатами в этом году стали сотрудники НГТУ им. Р.Е. Алексеева: ректор университета профессор С.М. ДМИТРИЕВ и профессор кафедры «Автомобили и тракторы» В.Н. КРАВЕЦ.



Ректор НГТУ профессор, доктор технических наук Сергей Михайлович Дмитриев вместе с ведущими специалистами ОАО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова» были удостоены награды в номинации «Образование» за подготовку высококвалифицированных научных и инженерных кадров для атомной энергетики.

Профессор, доктор технических наук, заслуженный работник высшей школы РФ Владислав Николаевич Кравец отмечен в номинации «Высшая школа» как один из авторов учебника для вузов «Теория автомобиля».

С ПОБЕДОЙ!

## Курс на развитие

Студенческое конструкторское бюро Formula Student Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева стало победителем конкурсного отбора одно- и двухлетних проектов по разработке и реализации программ развития студенческих конструкторских бюро в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации.

Целью конкурса является содействие активизации традиционной системы выявления, поощрения и поддержки научно-технического творчества талантливой учащейся молодежи. Всего в отборе участвовало 156 российских вузов, из которых специальная экспертная комиссия Министерства образования и науки РФ выделила победителей. Конкурсная заявка НГТУ им. Р.Е. Алексеева оказалась в числе лидеров.

Детальная программа развития студенческого конструкторского бюро Formula Student и ряд масштабных мероприятий, запланированных с целью развития СКБ, стали серьезным аргументом в пользу выдвижения заявки нижегородских политехников в число победителей.

Таким образом, студенты, занимающиеся проектированием и созданием гоночных автомобилей класса Formula SAE, получают государственную поддержку на создание студенческого центра прототипизации и на оснащение лаборатории по сборке спортивных автомобилей производственным и технологическим оборудованием.

— Перспектива получить новое оборудование для создания гоночных автомобилей открывает для нас новые границы. Более сложные задачи, более интересные конструкторские решения

смогут быть реализованы, — говорят студенты-участники СКБ Formula Student Илья Анучин (АМИ) и Максим Тетенькин (ФАЭ). — Мы научимся работать на новом оборудовании, в том числе и с ЧПУ, сможем разрабатывать современные технологии производства.

Напомним, что в СКБ работают студенты со 2 по 6 курсы из автомобильного института, с факультета автоматизации и электромеханики, факультета экономики, менеджмента и инноваций. Деятельность СКБ, созданного в 2009 году на базе автомобильного института, распространилась в настоящее время на остальные факультеты. Она направлена на развитие технического творчества студентов, их профессиональную ориентацию и трудовую адаптацию.

Двери сообщества будущих инженеров всегда открыты для новых участников — активных и ответственных студентов всех факультетов НГТУ, желающих получить бесценный опыт работы в сфере проектирования и решения сложных инженерных задач, в сфере производства, экономики и PR, а также поучаствовать в международном инженерно-спортивном чемпионате, для которого и строятся гоночные автомобили класса Formula SAE.

Максим ПОБЕДИН.



Зам. директора АМИ, руководитель СКБ Formula Student К.О. Гончаров и главный конструктор гоночного автомобиля AMIgo! аспирант АМИ Александр Кулагин.

## Мысли инновационно!

25 и 26 октября в нашем университете прошла I Всероссийская студенческая олимпиада по дисциплине «Управление инновационной деятельностью». Организатор — кафедра «Управление инновационной деятельностью» ФЭМИ.

В прошлом году во II Региональной студенческой олимпиаде по этой же дисциплине принимало участие 9 команд. В этом году об участии в олимпиаде заявили 12 команд.

В первый день олимпиады состоялся индивидуальный конкурс, во второй — командный. Индивидуальный зачет — это компьютерное тестирование по дисциплине «Управление инновационной деятельностью», а также решение конкретных ситуаций (кейсов) из деловой практики организаций. В процессе деловой игры командам предстояло провести анализ экономической эффективности инновационных проектов, включенных в портфель конкретного предприятия на основе информации, представленной на его сайте в Интернете. Результаты анализа будут использованы для выбора наиболее эффективного проекта с целью последующей его коммерциализации для данного предприятия. В заключение каждая команда провела брендинг инновационного продукта и представила детализированную презентацию продукта членам жюри и участникам конкурирующих команд. Члены жюри оценивали результаты деловой игры по следующим критериям:

## ОЛИМПЕЙСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В НГТУ.....

1. Умение анализировать и аккумулировать информацию о предприятии, отрасли и инновационном продукте, представленную в Интернете.
2. Правильность расчетов показателей экономической эффективности инновационных проектов, представленных в портфеле предприятия.
3. Правильность выбора приоритетного проекта на основе критериев экономической, технологической и социальной эффективности и возможности коммерциализации.
4. Полнота описания инновационного продукта выбранного проекта.
5. Разработка яркого, запоминающегося бренда инновационного продукта.
6. Умение грамотно и интересно провести презентацию инновационного продукта.
7. Умение четко отвечать на вопросы членов жюри и участников олимпиады, а также формулировать вопросы к командам во время презентации их проектов.

Об итогах I Всероссийской студенческой олимпиады расскажем в следующем номере газеты «Политехник».

С.Б. ВДОВИНА, Н.А. МУРАШОВА.



ПЕРСПЕКТИВЫ

# Инновации энергоэффективных технологий

**Каждый день в повседневной жизни мы сталкиваемся с различными видами энергии. Включаем свет, принимаем душ, заводим машину... Средства массовой информации регулярно напоминают нам об экономии энергии. И вот мы уже заменили лампы накаливания на энергосберегающие, домовые счетчики – на двухтарифные, установили счетчики учета горячей и холодной воды. Но СМИ не унимаются, раскрывая все новые и новые способы экономии. Секрет такой пропаганды прост: экономия 2–3 процентов электроэнергии влечет за собой сокращение многомиллионных потерь. Вот почему Центр энергоэффективных технологий выделен в крупнейшее приоритетное направление нашего университета.**

**Как решает этот центр общемировую проблему энергоэффективности и какую роль будут играть выпускники ФАЭ в производстве энергии будущего? На эти и другие вопросы ответил нашему корреспонденту руководитель Центра энергоэффективных технологий НГТУА.Б. ЛОСКУТОВ.**

— **Алексей Борисович, какие задачи стоят перед Центром?**

— Основные разработки нашего центра касаются измерений и расчетов объема потребления энергии. В результате научных и практических исследований наши специалисты готовят рекомендации о способах наиболее экономичного использования энергоресурсов. Актуальность такого направления работы на сегодняшний день неоспорима. Сотрудники нашего центра участвуют в целом ряде проектов одновременно.

— **Центр сотрудничает с коммерческими предприятиями. По каким работам организовано сотрудничество?**

— К нам часто обращаются руководители крупных промышленных предприятий и представители различных сфер среднего и малого бизнеса. Для них мы выполняем расчетные проекты по снижению себестоимости продукции. Сегодня тарифы на все виды энергии настолько высоки, что удержаться в конкурентной борьбе можно только за счет снижения потребления ресурсов. Энергетические затраты занимают в себестоимости изделия до 15 процентов. И если предприятию удастся сэкономить хотя бы 5 процентов, оно становится более конкурентоспособным на рынке.

— **Какой интерес представляет ваш центр для ЖКХ и бюджетных сфер?**

— Жилищно-коммунальное хозяйство – наиболее затратная отрасль экономики страны в вопросе энергопотребления. От того, насколько эффективно работает ЖКХ, зависят тарифы на водоснабжение и электроэнергию. Сотрудники нашего центра участвуют в проектах по повышению эффективности работы жилищно-коммунальных организаций. Еще один сектор работ центра занимают бюджетные сферы образования и здравоохранения. Это школы, вузы, больницы. Здесь математика проста: чем больше удастся сэкономить в бюджете, тем больше денежных средств останется в структурах. Основным заказчиком этих работ является федеральный бюджет на конкурсной основе.

— **Эффективна ли грантовая политика для центра?**

— Как и другие центры вуза, Центр энергоэффективных технологий выполняет целый ряд проектов по заказу министерства образования. Благодаря выигранным грантам мы разрабатываем новые технологии, получаем патенты и зачастую внедряем опытные образцы. К примеру, крупный грант на сумму 170 млн. рублей мы выиграли на разработку трансформаторно-терресторного регулятора напряжения мощности. Совместно с крупнейшей фирмой «УРАЛТЯЖМАШ» мы создаем новый инновационный образец, который к 2013 году будет успешно работать. Этот регулятор позволит сократить потребление электроэнергии до 10 процентов.

— **Центр выполняет крупный проект по использованию солнечной энергии в нашей стране. В чем здесь секрет?**

— Эти работы ведутся также в рамках госконтрактов. Сегодня нами изучено множество нетрадиционных источников энергии. Это и энергия ветра, и энергия воды, энергия солнца и др. Но основная проблема их использования – невозможность подключения к электросети. Попробуйте включить солнечную батарею в розетку – не выйдет. Нужны специальные интеллектуальные устройства. Сейчас мы разрабатываем систему сопряжения для того, чтобы нетрадиционная энергия ушла в электрическую сеть или в аккумулятор. И если все виды энергии будут интегрированы, эффективность их использования возрастет во много раз.

— **Энергопотребление должно быть не только эффективным, но и надежным. Ведет ли ваш центр разработки в этом направлении?**

— Да, мы сейчас трудимся над созданием принципиально новой конфигурации электрических систем, которая позволит поднять их надежность. Мы хорошо помним, какие аварии происходят при нарушении электроснабжения. В 2005 году пожар и взрыв на электрической подстанции Чагино стал причиной массового отключения электроснабжения в Москве. Почти половина столицы оказалась без света. Это не только технологическая авария, но и психологическая, а иногда и физическая травма. Чтобы избежать таких аварий, перед специалистами нашего центра стоит важнейшая задача повышения надежности электрических систем. И сейчас у нас уже есть целый ряд патентов и изобретений в этой области.

— **Какими разработками гордится Центр энергоэффективных технологий?**

— Наши научные сотрудники – законодатели в методическом плане для всей России. Большинство методик касается энергетического аудита, создания программного обеспечения, паспортизации оборудования. Мы разработали уникальные источники света, энергоэффективность которых на 2–3 процента выше других. Это светодиодные светильники. 3 процента энергосбережения – это колоссальная цифра. Сегодня люди вкладывают деньги для экономии 1 процента энергии, потому что даже 1 процент приносит

миллионную прибыль. Кроме того, наш центр достиг высоких результатов в вопросе исследования электроэнергетических систем. Потеря энергии в электросети во время ее движения от источника питания к источнику потребления составляет 10–15 процентов. Наши разработки призваны сократить нецелевые затраты электроэнергии. Это глубоко социальная проблема, поскольку сумма всех потерь закладывается в тариф энергопотребителей, то есть мы вынуждены оплачивать несовершенство электросетей из своего кошелька. И, если мы будем улучшать рациональность потребления, тарифы на электроэнергию уйдутся, по крайней мере, не повышаться.

— **На каком оборудовании работает центр? Что планируется закупить для новых исследований?**

— Мы потратили 13 млн. рублей на закупку новейшего уникального оборудования. По своей функциональности это оборудование можно разделить на два вида: во-первых, это исследовательское, измерительное оборудование. Наиболее крупная покупка – тепловизор. Это наши глаза и уши, которыми мы можем увидеть и услышать процесс. Кроме того, мы приобрели измерительное оборудование для проведения неразрушающих методов контроля. Это приборы, работающие на принципах ультразвукового анализа и инфракрасного излучения. В большинстве своем все закупленные приборы европейского и японского производства, потому что в нашей стране их просто не изготавливают. Вторая часть нового оборудования – стендовое, на котором мы изучаем процессы. Наши лаборатории содержат 5 стендов, которые касаются исследований электроанализации, электромагнитных и теплофизических свойств материалов, процессов в электрических сетях и системах. Мы позаботились и о приобретении автоматизированных систем управления энергоэффективностью.

В новом учебном году мы планируем потратить еще 3 млн. рублей на покупку комплексного стенда, на котором студенты смогут моделировать энергетические процессы.

— **Заинтересованы ли студенты работой в новых условиях?**

— На сегодняшний день практически 100 процентов студентов старшекурсников совмещают учебу с работой в проектах центра, и они очень помогают нашим научным сотрудникам. Студенты получают небольшую зарплату в размере 5–10 тысяч рублей. Но мотивация ребят вовсе не в прибавке к стипендии. Перед студентами нашей специальности открываются хорошие карьерные перспективы. Средняя зарплата нашего выпускника – 30 тысяч рублей в первый год работы и 50 тысяч, начиная со второго. Карьера в нашей профессии строится на базовых знаниях. Поэтому молодые люди прекрасно понимают, что чем больше информации они получают в вузе, тем лучше сложится их карьера. Мы не исключаем и студентов с четвертых-пятых курсов просто потому, что, работая у нас, они значительно повышают успеваемость.

— **Какие планы на будущее у Центра энергоэффективных технологий?**

— Во-первых, мы планируем выиграть гранты на 2013–2020 годы. Во-вторых, мы должны освоить новое оборудование, максимально изучив все его возможности. В-третьих, наша задача – расширить сферу проектов с бизнесом и промышленными предприятиями. На мой взгляд, развивая эти направления, Центр энергоэффективных технологий поднимет престиж НГТУ среди энергетических вузов России.

**Любовь СОЛОДОВНИКОВА.**  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



ФОРУМ

## Гоночные болиды руками студентов

**27 сентября в НГТУ им. Р.Е. Алексеева состоялась II Форум российских команд Formula Student, приуроченный к празднованию 95-летия вуза. В мероприятии участвовали студенческие инженерные команды из НГТУ, МГТУ «МАДИ» и Российского университета дружбы народов (Москва), которые занимаются проектированием и созданием гоночных болидов.**

В рамках форума студенты соревновались в защите технических проектов спортивных автомобилей класса Formula Student. Каждая из команд перед судейской коллегией должна была представить презентации по проектированию автомобиля, бизнес-план и отчет о стоимости болида.

Нижегородские и московские студенты в интерактивной форме смогли обменяться опытом, новыми техническими разработками, оценить конструкции гоночных автомобилей, ответить на сложные вопросы судейской коллегии.

Организаторы форума отметили, что Formula Student – это международный проект, организованный Сообществом автомобильных инженеров (SAE), представляющий сложный инженерный чемпионат, в котором студенты конструируют, просчитывают и собирают своими силами гоночный болид, находят инвестиции, занимаются экономическим обоснованием проекта, его популяризацией посредством связей с общественностью. Проект родился более 30 лет назад и стал настолько популярен, что в нем участвуют университеты более чем из 40 стран мира, а соревнования проходят в 12 странах, в том числе и в России.

— Целью проведения форума стало содействие научному росту творческой молодежи технических вузов России, об-

мен опытом в работе по проектированию и созданию гоночных автомобилей серии Formula SAE, – говорит заместитель директора Автомобильного института НГТУ, руководитель СКБ Formula Student Кирилл Гончаров. – Форум проводится уже второй раз на базе нашего вуза и стал хорошей тренировочной площадкой для подготовки команд к международным этапам соревнований Formula Student, которые проходят в Германии, Австрии, Италии и других странах.

Перед зданием первого корпуса университета студенты организовали небольшую экспозицию из двух болидов: московского, который уже успел побывать на прошлогодних соревнованиях в Италии, и нижегородского, находящегося в стадии сборки.

Важность проведения форума и необходимость поддержки студенческих инициатив отметили проректор НГТУ В.П. Могульников, директор АМИ НГТУ А.М. Грошев и почетные гости мероприятия – генеральный директор АСК «Нижегородское кольцо» Вадим Баханов и директор компании «Реал-тюнинг» Александр Михайлов. Последние пришли на открытие форума не с пустыми руками, они вручили студентам памятную сувенирную продукцию.

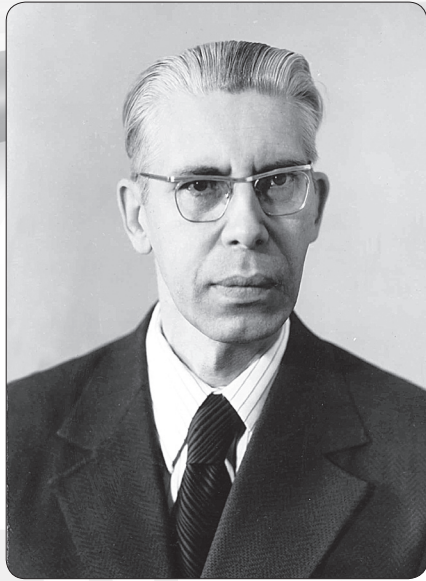
Максим ПОБЕДИН



Студенты-участники международного проекта Formula Student.



ЮБИЛЕЙ



## Наукой мобилизованный и призванный

*Известный ученый в области разработок новых материалов способами порошковой металлургии, выпускник Горьковского индустриального института, работающий штатным преподавателем политеха с 1954 года, Всеволод Константинович СОРОКИН встретил 14 августа нынешнего года свой 85-летний юбилей, с чем мы его от всей души и поздравляем!*

Всеволод Константинович родился 14 августа 1927 года в Нижнем Новгороде в Канавино в семье одного из первых нижегородских инженеров Константина Сергеевича Сорокина. С раннего детства увлекался чтением. В семье выписывали много познавательных журналов и газет. Посещал мальчик и библиотеку находящегося рядом Дворца культуры им. В. И. Ленина.

22 июня 1941 года началась война, которая многое изменила в привычном укладе жизни. С мая следующего года, после сдачи экзаменов за семь классов средней школы, Всеволод Сорокин был принят на завод «Красная Этна» учеником слесаря-лекальщика в инструментальное производство. Учебу он продолжил на вечернем отделении дизеле-строительного техникума, а затем – на вечернем подготовительном отделении индустриального института по программе 8–10 классов дневной средней школы. После сдачи экзаменов ему выдано было свидетельство об окончании средней школы № 1 экстерном.

С 1944 по 1950 годы В. К. Сорокин – студент Горьковского индустриального института им. А. А. Жданова. После окончания вуза с отличием по специальности «Технология машиностроения» он

получил рекомендацию в аспирантуру. Работал цеховым инженером-технологом одного из заводов в городе Павлово-на-Оке, подготовил по совместительству трех дипломников в Павловском индустриальном техникуме.

Поступил в аспирантуру вуза по специальности «Металловедение» и после ее окончания начал работать штатным преподавателем в Горьковском политехническом институте (ныне НГТУ им. Р. Е. Алексеева) в должности сначала ассистента, затем доцента, профессора, в 1991–2008 годах по представлению заведующего кафедрой профессора В. Г. Петрикова – заместителем заведующего кафедрой материаловедения.

За время преподавательской работы В. К. Сорокина выполнена постановка лекционных курсов по 20 дисциплинам. Под его научным руководством защищены 3 кандидатские диссертации.

Основные направления научной деятельности Всеволода Константиновича: исследования по созданию из металлических порошков новых технических материалов с заданными свойствами – фильтровальных, антифрикционных, инструментальных.

В кандидатской диссертации разработана впервые в СССР технология изготовления поршневых колец на основе железного порошка для автомобильных двигателей (руководитель – доктор наук, профессор Г. И. Аксенов). Результаты исследований были переданы в НИИТАВТОПРОМ (Москва).

Дальнейшие исследования ученого в области порошковой металлургии и материаловедения проводились по созданию пористых листовых материалов различного назначения (фильтровальных, газопоглощающих, газожидкостных разделителей) и инструментальных алмазосодержащих материалов для использования в качестве отрезных кругов в производстве изделий электронной техники. Работы выполнялись по государственному научно-техническому программ с 18-ю НИИ, КБ, предприятиями, расположенными в городах Москве, Санкт-Петербурге (Ленинграде), Новосибирске, Уфе и др. Технологии изготовления материалов и изделий из них освоены в промышленности и используются для различных назначений.

Выполненные разработки В. К. Сорокина представлялись на ВДНХ в Москве и в Киеве, на международных выставках в Германии (1982) и Финляндии (1987, 1989). Отрезные круги прошли испытания в фирмах «РСА» (США, Нью-Йорк) и «Диско» (Швейцария).

На основе обобщения многолетних исследований и разработок Всеволод Константинович подготовил и защитил докторскую диссертацию по специальности «Материаловедение (машиностроение)».

Результаты его исследований докладывались на 44 научно-технических конференциях, семинарах, совещаниях в разных городах страны и 11 конференциях по проблемам истории и краеведения.

В. К. Сорокин является автором более 300 опубликованных работ, в том числе 3 книг, 11 учебных и учебно-методических пособий, имеет 37 авторских свидетельств СССР на изобретения и патентных грамот зарубежных государств (США, Япония, Великобритания, Франция и др.) На его счету 90 научно-технических отчетов. Всеволод Константинович – заслуженный изобретатель РСФСР, Почетный член Международной академии авторов научных открытий и изобретений, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный металлург производства порошкового проката Выксунского металлургического завода.

Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда», шестью государственными юбилейными медалями, Почетными грамотами ряда организаций. В связи с 95-летием НГТУ им. Р. Е. Алексеева отмечен Почетной грамотой министерства образования Нижегородской области.

Сотрудники кафедры материаловедения и технологии новых материалов.

### НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ НГТУ

# Автоматизация машиностроения

*Автоматизация машиностроения – одна из фундаментальных научных школ НГТУ в области мехатроники и робототехники. Направления ее исследований касаются всех областей современного машиностроения, начиная от автоматизации производств судо- и авиастроения и заканчивая развитием робототехнических комплексов на предприятиях атомной и нефтегазовой промышленности. В числе основателей научной школы «Автоматизация машиностроения» – заведующий одноименной кафедры, заслуженный деятель науки, доктор технических наук, профессор Анатолий Андреевич ИВАНОВ.*

Возникла эта научная школа на кафедре «Автоматизация машиностроения» института промышленных технологий в машиностроении (ИПТМ) и соприкасается со всеми направлениями изготовления изделий. Научные разработки кафедры связаны с автоматизацией заготовительных производств, технологических процессов изготовления деталей, сборочных цехов и линий.

Вот уже более 30 лет научный коллектив кафедры совершенствует методы автоматизации производств и внедряет их на ведущие машиностроительные предприятия Нижнего Новгорода. А что касается заведующего кафедрой А. А. Иванова, то он почти полвека своей научной деятельности посвятил развитию гибких автоматизированных технологий сборки миниатюрных и микроминиатюрных изделий электронной техники. Вклад Анатолия Андреевича в развитие российской науки велик: он выпустил более 200 научных работ, получил свыше 40 патентов. В настоящее время работает по тематике «Научные основы синтеза гибких роботизированных сборочных комплексов нового поколения на единой структурной основе».

### ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Анатолий Андреевич может самыми простыми словами рассказать о сложных электротехнических процессах в машиностроении и так же доступно поведать и объяснить историю возникновения и назначения кафедры «Автоматизация машиностроения».

— Изготовление детали можно разделить на три передела. Первый передел – получение заготовок – штамповок, отливок, проката и прочее, – говорит профессор. – Затем производится резание металлов, когда в механических цехах изготавливают готовые детали. Заключительный передел – сборка деталей в узлы и агрегаты, которые контролируют, испытывают и отправляют потребителю. Наша кафедра касается всех этих трех переделов, но не в технологиях, а в автоматизации.

Начиная с 60-х годов, когда машиностроение в нашей стране получило широкое распространение, все механические операции на станках производились людьми. Но работа станочников была скучна и однообразна. Нужно было установить заготовку на станок, зажать в приспособлении, снять деталь, иногда убрать стружку, иногда заточить инструмент. 8 часов в смене человек был привязан к станку. Но как только появилось сервисное оборудование, способное заменить рутинные операции станочника, как только удалось исключить

человека из системы станок-деталь и поставить вместо него простейший манипулятор, в три смены стал работать станок, и втрое больше продукции стали выпускать предприятия. Так повсеместно получило развитие направление «Автоматизация машиностроения».

И теперь мы обучаем студентов по двум основным направлениям: «Мехатроника и робототехника» и «Автоматизация технологических процессов и производств».

### БЕСКОНТАКТНЫЙ ЗАХВАТ БЕРНУЛЛИ

Более 25 лет своего трудового стажа А. А. Иванов проработал в НИИ технологии и организации производства (НИИТОП), пройдя путь от инженера до начальника научно-технического отдела. Работа Анатолия Андреевича в НИИТОПе была связана с разработкой систем управления для автоматизации обработки и сборки. По результатам научных исследований в 1970 году он получил ученую степень кандидата технических наук за работу по созданию струйных методов манипулирования деталями при сборке различных изделий. А в 1980-м – доктора технических наук за работы по созданию основ теории проектирования высокоэффективных систем автоматического манипулирования объектами с использованием контактных и бесконтактных методов силового воздействия.

НИИТОП выпускал автоматическое оборудование для сборки интегральных микросхем и сборки печатных плат. Об одной уникальной разработке в этой области, которую, кстати, параллельно изучают и американские ученые, Анатолий Андреевич рассказал подробнее:

— Представьте себе идеально чистые комнаты для производств микросхем. Работать в них разрешается только в специальной одежде. Давление воздуха в таких комнатах искусственно создается несколько выше атмосферного для того, чтобы ни одна инородная частица не могла проникнуть из внешней среды. Такие требования вызваны высокой чувствительностью микрозлементов даже к малейшим внешним воздействиям.

При сборке микросхем для переноса и установки кремневых пластин обычно используют вакуумный захват, резиновая присоска которого контактирует с полированной поверхностью пластины и может повредить ее в момент соприкосновения. Мы разработали инновационный улучшенный способ транспортировки пластин, не повреждающий качество поверхностей, так называемый бесконтактный захват Бернулли.

Робот подносит струйный захват к круглой пластине, и на определенном малом расстоянии (порядка 0,1 мм) происходит захват пластины за счет перепада давлений между атмосферным и в щелевом скоростном потоке. Пока манипулятор робота переносит пластинку в позицию сборки, деталь надежно базируется на захвате, благодаря специальной конструкции захвата. За это изобретение мы получили свидетельство на полезную модель.

### ПРИНЦИП ОБРАТНОГО ПЬЕЗОЭФФЕКТА В СТАНКООБРАЗОВАНИИ

Другая, поистине гениальная разработка кафедры «Автоматизация машиностроения» касается создания трехкоординатного стола системы точного позиционирования, работающего на принципе обратного пьезоэффекта. Особенность изобретения в том, что для перемещения подвижных звеньев системы используются высокочастотные пьезоэлектрические преобразователи переменной ЭДС в механические колебания пьезодвигателя. Это качественно новый тип двигателя, позволяющий исключить классическую громоздкую схему: электродвигатель – редуктор – тяговая пара винт-гайка. Кроме того, координатные системы с пьезодвигателями обеспечивают работу в нанометрическом диапазоне. В настоящее время возможности пьезодвигателей активно изучают и немецкие ученые.

— Но, в отличие от Запада, у нас недостаточно оборудована лабораторная база, не хватает стендов для должного уровня исследований. Развитие науки требует колоссальных капиталовложений, а мы делаем все, от нас зависящее, – поясняет Анатолий Андреевич. – На нашей кафедре трудятся лучшие ученые НГТУ: профессор О. В. Кретьинин, изучающий методы экспрессной оценки интенсивности изнашивания тяжело нагруженных пар трения в автоматизированном производстве, профессор С. Г. Синичкин, исследующий сложные системы управления технологическими процессами с информационно-диагностическим обеспечением.

Сам Анатолий Андреевич в прошлом году выпустил 5 учебно-методических пособий, учебник для студентов и монографию (столичное издательство «Форум»). Эти книги стоили профессору пяти лет работы буквально в две смены: каждый день он продолжал свои рабочие будни дома, трудясь над текстами и рисунками за компьютером. Никому не доверяя составление учебных пособий, он все делал сам, чтобы даже малейшая ошибка не смогла проникнуть на страницы учебных изданий (с грифом УМО по автоматизированному машиностроению).

Желающих учиться на специальных «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Роботы и робототехнические системы», по словам заведующего кафедрой «Автоматизация машиностроения», хватает. Специалисты в этой области востребованы на всех ведущих машиностроительных предприятиях Нижнего Новгорода и региона – автоматизации подвержена вся промышленность, каждая ее отрасль. И что самое приятное, ребята учатся с удовольствием. Много интересного таит в себе эта загадочная наука, у которой важнейшее предназначение и инновационное будущее.

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.



# «Студенческая Болдинская осень»

Со 2 по 8 октября на базе НГТУ им. Р. Е. Алексеева состоялся V Пушкинский Всероссийский молодежный фестиваль искусств «Студенческая Болдинская осень-2012» при поддержке министерства культуры и информации Нижегородской области, администрации Большеболдинского района. Фестиваль искусств прошел под девизом «И вижу вновь семью друзей» Генеральный спонсор фестиваля — ОАО «ЛУКОЙЛ». Главный его организатор — отдел по воспитательной работе НГТУ под руководством Е. В. Тесленко.

главным редактором издательства «Кварц» О. И. Наумовой, старшим куратором факультета морской и авиационной техники НГТУ Е. В. Зуевой.

## Фотовыставка

В этом году фестиваль искусств начался с фотовыставки «Волшебные места, где я живу душой», название которой уже само по себе предвещало что-то необычайное. И в самом деле, у каждого снимка на выставке своя история и свой характер, они не похожи друг на друга, но при этом все передают настроение золотой осени.

В России многие знают, что нет места живописнее в осеннее время года, чем Большое Болдино. Ребята из нашего студенческого туристического клуба FKT Travel, при поддержке НГТУ, уже в третий раз побывали на фестивале в Болдино и привезли оттуда интересные фотоработы. Места, пропитанные духом осенней романтики, и, по словам Оксаны Ивановой и Антона Лосева, именно там к ним пришло понимание того, как человек мог написать такие необычайные строки и великие произведения.

## Конкурс вокала

Порадовали исполнители романсов из консерватории на конкурсе классического вокала, который состоялся 5 октября в Большом актовом зале НГТУ. В конкурсе приняли участие студенты НГТУ, Арзамасского политехнического института НГТУ, Павловского и Заволжского филиалов НГТУ, и все они продемонстрировали прекрасные вокальные данные. Получился настоящий концерт, к которому все хорошо



подготовились. Каждый исполнитель отличался неповторимым тембром голоса, интересным репертуаром. Порадовали конкурсанты публику и красивыми нарядами.



художественное слово. Не менее интересным получился и конкурс художественного слова «Глаголом жги сердца людей!», в ходе которого конкурсанты исполняли произведения великого русского поэта. Чтецы мастерски воссоздавали атмосферу пушкинских шедевров и были по достоинству оценены компетентным жюри: актрисой Нижегородского государственного академического театра драмы им. М. Горького Е. В. Турковой,



## Художественное слово

Фотоконкурс. 4 октября в первом корпусе политеха были подведены итоги фотоконкурса «Снимок — зеркало души». Третий год подряд этот конкурс организует профком студентов НГТУ. Работы на конкурс прислали студенты вузов Нижнего Новгорода, Москвы, Санкт-Петербурга и Казани. После награждения победителей ценными призами от генерального спонсора фестиваля — ОАО «Лукойл» приглашенный фотохудожник Андрей Фомин поделился своим опытом и дал советы, которые помогут начинающим фотографам сделать удачные снимки. По окончании конкурса один из его организаторов — представитель профкома студент ИРИТ Кирилл Минеев отметил: — В целом, уровень работ очень достойный. За несколько лет, в течение которых я занимаюсь фотоконкурсом, уровень мастерства ребят значительно вырос. Я, конечно, имею в виду тех, кто уже неоднократно участвует в нашем конкурсе. Есть, к примеру, Антон Фофанов, который третий год подряд становится победителем, что свидетельствует о высоком уровне его работ. Но есть и ребята, которые только начинают заниматься фотосъемкой. Ограничений по возрасту у нас нет.

**Наталья НИКИШКОВА,**  
**Екатерина ГАЛКИНА,**  
**ФКТ, 10-ССО-1.**

## ВПЕЧАТЛЕНИЯ

# «И вижу вновь семью друзей»

В этом году Болдинский фестиваль проходил на базе технического университета в пятый раз и можно с уверенностью сказать, что стал уже нашей доброй традицией. Девизом V Всероссийского фестиваля стала строчка одного из стихотворений А. С. Пушкина «И вижу вновь семью друзей...» Возможно, именно поэтому «Студенческая Болдинская осень-2012» совпала со слетом лучших академических групп и 95-летием НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Ведь именно с друзьями хочется проводить самые радостные события, делиться мыслями и творчеством.

Торжественное открытие фестиваля было совмещено с межвузовским слетом лучших академических групп вузов. А закрытие совпало с празднованием юбилея вуза. Программа фестиваля включала конкурсы классического вокала и художественного слова, видео- и фоторабот, мастер-классы, круглые столы, поездку в Большое Болдино.

Работы фотовыставки «Волшебные места, где я живу душой» демонстрировали красоту российских уголков. Участники выставки постарались передать все очарование мест, которые, посетив однажды, не забудешь никогда. А любой студент, проходивший по третьему этажу шестого корпуса НГТУ, мог полюбоваться творческими работами студенческого туристического клуба FKT Travel.

Болдинский фестиваль продолжила литературно-музыкальная гостиная, посвященная творчеству Дениса Давыдова, «Тебе, певцу, тебе, герою!». Более двухсот лет назад именно так в одном из своих писем А. С. Пушкин обратился к другу. В раннем возрасте Дениса Давыдова благословил на ратные дела А. В. Суворов. С тех пор маленький мальчик уже знал, что станет военным. Однако, начав сражаться, почувствовал тягу к поэзии. Тогда он стал писать саркастические стихи и басни. Построив блестящую военную карьеру, Давыдов женился и все больше времени уделял поэзии. Это и многое другое узнали все присутствовавшие в гостиной. А людей, надо отметить, там собралось немало.

Литературно-музыкальная гостиная... И правда, создавалось впечатление, будто ты в гостиной зале XIX века: канделябры с зажженными свечами распространяли аромат плавящегося воска, деревянная мебель, книжные стеллажи и фортепиано. Повествование о жизни Давыдова чередовалось с пением романсов на стихи поэта. Красивые голоса певцов в сценических костюмах и звуки фортепиано добавляли образу гостиной лиричности.

Собрание творческих студентов на заседании поэтического клуба политехников «Вновь слышу, верные поэты, Ваш очарованный язык» носило неформальный характер. И преподаватели, и студенты расположились вокруг большого стола. Среди присутствовавших студентов были и «ветераны», и новички печатного

слова «Политекста». А собрались они, чтобы обсудить планы клуба на будущее, а также поделиться своим творчеством. Велись беседы о тематике, содержании и оформлении будущего номера альманаха. Постепенно разговоры перетекли в оживленные дебаты о том, что может считаться классикой и каково положение современной литературы. Обсуждения прерывались на время вокальными номерами в исполнении преподавателя кафедры русского языка и культуры речи Е. С. Савенковой и студентов политеха. Их жанр варьировался от романсов, авторских лирических песен до рока.

Начальник отдела по воспитательной работе Е. В. Тесленко, посетив клуб юных поэтов и прозаиков, поздравила всех с началом Болдинского фестиваля и вручила ребятам магнитики и футболки с его логотипом.

А затем активисты «Политекста» отправились на Верхневолжскую набережную в усадьбу Рукавишниковых. Пятиминутная прогулка по набережной — и мы на месте, в Государственном музее-заповеднике.

Построен дом был в 70-е годы XIX века и принадлежал купцу Рукавишникову. Тогда это было самое роскошное здание во всем Нижнем Новгороде. В те годы на его постройку был потрачен 1 млн. рублей (в настоящее время это около 2 млрд. рублей). Дорогой паркет, декоративная лепнина по всему дому, деревянные резные двери...

Экскурсовод, молодая девушка, провела членов поэтического клуба по трем этажам: кабинету и столовой, спальне, залом для отдыха и коридорам. В настоящий момент в музее представлены экспозиция, привезенная из села Бородино и посвященная войне с французами, выставки «Большое дело Минина и Пожарского» и «12 стульев +».

Закончилась экскурсия на лестнице, ведущей из балного зала к выходу. Высокие двери, которые сохранились с начала постройки этого здания, заворачивали своей роскошью. Находясь в таком месте, невольно ощущаешь себя причастной к чему-то возвышенному и прекрасному. Несколько фотографии на память, и встреча членов поэтического клуба была завершена.

**Полина КАРА.**

## Поздравляем победителей фотоконкурса

### «Снимок — зеркало души»

Номинация «Тема любви»

- 1 место — **Наталья Кондакова** (ИФХФ).
- 2 место — **Тимофей Андрианов**.
- 3 место — **Антон Булатов** (ФЭМИ).

Номинация «Репортажное фото»

- 1 место — **Ирина Суворова** (ИРИТ).
- 2 место — **Максим Агеев** (ННГУ им. Н. И. Лобачевского).
- 3 место — **Дмитрий Дмитриев** (ИРИТ).

Номинация «Портрет»

- 1 место — **Антон Фофанов** (ИРИТ).
- 2 место — **Денис Егоров** (ВГАВТ).
- 3 место — **Роман Воробьев** (ФМВТ).

Номинация «Пейзаж»

- 1 место — **Кирилл Чернышов** (Павловский филиал НГТУ).
- 2 место — **Алина Кириллова** (ИРИТ).
- 3 место — **Григорий Бубнов** (ИРИТ).

Номинация «Интернет-симпатия»

**Денис Егоров** (ВГАВТ).

## конкурса «Художественное слово»

- 1 место — **Ирина Тимофеева** (ИПТМ).
- 2 место — **Ирина Ахмадбекова** (ФМИАТ).
- 3 место — **Наталья Александрова** (ИПТМ), **Алена Лепехина** (ИПТМ).

Номинация «Яркое прочтение»

**Татьяна Тихомирова** (ННГК им. М. И. Глинки).

Номинация «За артистичное прочтение сказки»

**Мария Ширшкова** (Выксунский филиал НГТУ).

Номинация «За понимание Пушкинской лирики»

**Елена Первушкина** (ИПТМ).

Номинация «За передачу иронии Пушкина»

**Елена Соболева** (ФМИАТ).

Специальный приз жюри

**Валентина Цыганова** (АПИ НГТУ).

## конкурса «Академический вокал»

Номинация «Сольный вокал»

- 1 место — **Дарья Абрамычева** (ФЭМИ).
- 2 место — **Виктория Шашкина** (НГСХА).
- 3 место — **Виктор Харитинов** (Павловский филиал НГТУ).

Номинация «Дуэт»

**Ольга Рябчикова** и **Екатерина Пименова** (ИЯЭИТФ).

Номинация «Профессионалы»

**Петр Кульчитский** (ННГК им. М. И. Глинки).

## ПОСТСКРИПТУМ

Отдел по воспитательной работе НГТУ им. Р. Е. Алексеева выражает признательность организатору музыкальной гостиной — руководителю Центра культуры и чтения НТБ **Любови Николаевне ОБИДИНОЙ**, организатору конкурса вокала — руководителю студии вокала **Наталье Юрьевне КОРНЕВОЙ**, организатору поэтического клуба — доценту кафедры «Русский язык и культура речи» **Наталье Николаевне КИРИЛЛОВОЙ**

и многим другим сотрудникам и студентам НГТУ за помощь в организации фестиваля, благодарит всех его участников и надеется на встречу в следующем году.



НЕЗАБЫВАЕМОЕ

## Там, на неведомых дорожках

*Посещение села Большое Болдино – неотъемлемая и, пожалуй, самая впечатляющая часть программы фестиваля «Студенческая Болдинская осень». Именно в усадьбе, некогда принадлежавшей великому поэту, можно почувствовать все очарование осени и прилив творческих идей. Не хватает слов, чтобы передать все эмоции от пребывания в этом заповедном уголке нижегородской земли. Да, мне несказанно повезло – я побывала в Болдино вместе с другими студентами нашего вуза! И как непосредственной участнице этой удивительной поездки, мне хочется попробовать рассказать о ней тем, кому она еще только предстоит, у кого все еще впереди.*

### От прошлого к настоящему

День 6 октября начался задолго до самой экскурсии, еще в 7.00 утра, когда у первого корпуса НГТУ собралось около 150 человек – сонные студенты и кое-кто из преподавателей, укрывшиеся зонтами от дождя. Но вот все расселись по автобусам, и началось путешествие в прошлое. Путь длиною в четыре часа не показался утомительным. Сказочные виды осени не давали скучать: живописные долины и луга с редкими порослями елей, багровые заросли кустов и тоннели золотых берез, на смену им приходили дремучие леса, синева неба у горизонта перетекала в темно-серый цвет над головой.

Болдино встретило нас морозящим дождем и пронизывающим ветром. А в 1830 году, в первый приезд А. С. Пушкина, болдинская осень выдалась теплой, солнечной, праздничной, хотя Александр Сергеевич, по его собственным утверждениям, больше любил «осенний хлад», сумрак и пустоту лесов.

Администрация Большеболдинского района и сотрудники заповедника радушно встретили гостей и показали нам фильм о современной жизни села. Несмотря на то что Болдино во всем мире ассоциируется прежде всего с Пушкиным, в настоящее время это сельскохозяйственный район, где производят молочную продукцию и выращивают овощи. В последнее время, правда, упор делается на развитие туризма. И не удивительно: на 5 тысяч сельчан приходится 60 тысяч туристов в год. В Болдино построена современная гостиница, музей-заповедник придумывает все новые виды услуг. Село выглядит ухоженным. Жителей не удивить наплывом гостей.

### Хлеб и соль подносят

После фильма мы отправились на экскурсию в картинную галерею, где представлено более 200 работ. Коллекция портретов участников русского народного хора, состоящего из потомков крестьян времен Пушкина, выполнен художником В. Крылатовым. Немало там и акварельных, масляных работ с пейзажами Болдино. Однако главной гордостью галереи являются портреты А. С. Пушкина. Были и еще диковинки на выставке: деревянные статуэтки, выполненные Н. Бондаренко. Примечательно, что каждой статуэтке соответствует какая-либо строчка из пушкинских произведений.

«Веселиться просим! Как велит обычай, хлеб и соль подносим» – такими словами встретили в ДК села политехников и ребят из

других вузов участницы вокального ансамбля в народных костюмах. Каждый мог отведать кусочек хлеба, обмакнув его в соль, и только потом пройти в зал, где начинался праздничный концерт. Открыл его глава местного самоуправления Большеболдинского района А. М. Кочетов. «Мы рады видеть вас вот уже в пятый раз на нашей болдинской земле. Это первый, пусть еще небольшой, но все же юбилей. А значит, фестиваль будет жить и развиваться, несмотря ни на какие катаклизмы», – сказал он.

Затем выступил проректор НГТУ В. П. Могутнов. Виктор Петрович отметил, что нынешний фестиваль совмещен с Межвузовским слетом лучших академических групп, и в Болдино вместе со студентами политеха приехали студенты минского и ижевского университетов, сельскохозяйственной академии, консерватории им. Глинки, водной академии и Заволжского филиала НГТУ. Программа концерта состояла из выступлений лауреатов Болдинского фестиваля. Он получился очень теплым.

### В старинной вотчине семьи Пушкина

Однако самым ярким событием поездки в Болдино стала экскурсия по музею-усадьбе А. С. Пушкина. В господской усадьбе, перед домом, в котором поэт написал «Повести Белкина», «Маленькие трагедии» и много замечательных стихотворений, под огромной лиственницей, когда-то им самим посаженной, собралось огромное количество гостей. Помимо нашей делегации, в Болдино их было еще, по меньшей мере, три или четыре: от школьников до молодоженов. Некоторые из нас отправились в музей, а другие – на прогулку в парк усадьбы.

Болдино – старинная вотчина семьи Пушкина. Усадьба была дарована деду поэта еще при Иване Грозном. Однако во владения Александра Сергеевича она перешла лишь в 1830 году, когда поэт, устав от холостяцкой жизни, решил жениться на Н. Н. Гончаровой. Всего в Болдино Пушкин побывал три раза. Но за короткое время он там написал более 50 гениальных произведений.

В усадьбе Пушкина сохранились три пруда, продолжают расти три дерева, в тени которых укрывался поэт, подлинный дом и приусадебный парк XIX века. В доме размещается литературно-мемориальная экспозиция «Пушкин в Болдино». На документальной основе воссоздана обстановка комнат, которые занимал поэт, отреставрирована вотчинная контора, в жилой половине которой в свой последний приезд в Болдино в 1834 году останавливался Пушкин.



Помимо дома, мы побывали в бане, конюшне (известно, что Пушкин был знатным наездником), людской, в каретном сарае. Каждое помещение доподлинно восстановлено, и там представлены предметы быта времен поэта.

В усадьбе несколько аллей, яблоневый и вишневый сады. Передать чувство, которое испытываешь, прогуливаясь по тем же аллеям, что и великий поэт России, просто невозможно. Невольно ощущаешь себя барышней позапрошлого века, тем более что с самим «поэтом» можно было встретиться, прогуливаясь по тихой дорожке вокруг приусадебного пруда. Поболтать о том о сем, сфотографироваться: он приветливый и разговорчивый. Попадались там и барышни в нарядах XIX столетия. Можно было и в карете прокатиться.

За усадебным двором – выход к восстановленным домам священников. В этих домах сейчас разместились экспозиции по сказкам Александра Сергеевича. Некоторые из них выполнены детьми. Церковь напротив усадьбы, построенная дедом поэта Е. М. Пушкиным, до сих пор функционирует и принимает прихожан села и туристов.

По дороге в Нижний ребята делились впечатлениями друг с другом. У каждого в памяти надолго останется эта замечательная поездка.

По словам самого А. С. Пушкина, «взрыв Болдинской осени» объясняется тем, что там не было ни недругов, ни друзей – никто не мог помешать творить. Все сказки, за исключением «Сказки о царе Салтане», написаны были им именно в Большом Болдино. В «Сказке о мертвой царевне» есть слова «И я там был, мед, пиво пил...» Свои заметки я, пожалуй, закончу этими же словами: и я там была, мед, пиво не пила, но впечатлений набралась много и надолго.

Полина КАРА.  
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

## МЕЖВУЗОВСКИЙ СЛЕТ

# Научиться понимать друг друга

*Они умеют веселиться, смеяться, радоваться, жить! Ей нельзя не насладиться, О, безумная студенческая жизнь!*

Программа слета получилась насыщенной и содержательной: торжественное открытие, спортивно-развлекательные соревнования, деловые игры, тренинги и различные конкурсы.

Открытие состоялось в первый день слета, 4 октября, на всем уже полюбившейся сцене Большого зала НГТУ. Участие в мероприятии приняли лучшие группы НГТУ, ННГАСУ, ННГК имени М. В. Глинки, НГСХА, ВГАВТ, Заволжского филиала НГТУ, а также гости из Ижевска (ИжГТУ им. Калашникова) и Минска (БНТУ).

Ректор НГТУ имени Р. Е. Алексеева Сергей Михайлович Дмитриев поприветствовал участников слета и дал ему старт, после чего представители лучших групп показали домашнее задание – «Визитки», продемонстрировав виртуозное владение музыкальными инструментами, зажигательные танцы, веселые сценки. Все команды выступали ярко, нестандартно и подарили зрителям большой заряд бодрости и хорошее настроение.

После каждого представления ребят ожидало небольшое испытание в виде КВН-разминки, но и здесь группы порадовали своим чувством юмора и сообразительностью. Когда открытие подошло к концу, все вышли на сцену и исполнили «Гимн слета».

Во второй день группы приняли участие в игре «Форт Политех». Командам нужно было выполнить увлекательные, но не легкие задания: преодолеть «Кладовую гадостей», «Паутину», «Тоннель». Им всё оказалось по силам.

*Так же и нам в политехе некогда скучать. Постоянно у нас происходит что-то интересное. В начале октября, к прерыву, прошел Межвузовский слет лучших академических групп в рамках V Пушкинского Всероссийского фестиваля искусств «Студенческая Болдинская осень-2012» и празднования 95-летия НГТУ. Целых три дня длилось это мероприятие, на котором встретились талантливые, энергичные, творческие студенты разных вузов и показали, на что они способны.*

Уставшие, но довольные группы направились на деловую игру «Как создать успешную команду». Сначала выполнили тест и по его результатам разделились на четыре команды. Затем получили тему для обсуждения. Все высказывали свои соображения и охотно принимали участие в дискуссии. Цель этой

получилась юмористическими, так что зрители в зале не переставали смеяться. Каждая команда была оценена по достоинству и удостоена благодарности, и все же пальму первенства жюри отдало группе факультета автоматики и электро-механики НГТУ.

В завершение столь насыщенного дня состоялся еще и фотокросс по Нижнему Новгороду. Ребята получили немало положительных эмоций от знакомства с нашим городом.

На третий день участникам слета посчастливилось поехать в село Большое Болдино. Там для них были организованы экскурсии по пушкинским местам и выставкам, а также посещение научно-культурного центра.

Три дня студенческие группы демонстрировали свои таланты, приобретали новые знания и опыт. Все участники остались довольны слетом. А мы надеемся, что такие встречи будут радовать их и нас каждый год.

Надежда РЫЖОВА,  
ФКТ, 11-РисО.



игры – сплочение команд и выявление способностей каждой из них. Ребята убедились, что общими усилиями можно многого добиться, главное – научиться слышать и понимать друг друга.

В конце дня между группами проводился конкурс видеороликов «Я помню чудное мгновенье». Хотелось отметить, что все ролики, представленные на конкурс,



## ИНИЦИАТИВА

# Студенческая приемная

*Начался новый учебный год. Остались позади вступительные испытания для наших абитуриентов. Но еще раньше каждый абитуриент в первую очередь сталкивался с приемной комиссией. Именно оттуда он выходил с вопросом: а что же дальше?.. И тогда ему на помощь спешили студенты политеха, которые уже прошли этот этап своей жизни и готовы были поделиться опытом. О том, как работала Общественная студенческая приемная комиссия (ОСПК) этим летом, беседует наш корреспондент с ее руководителем Ксенией ШИБАНОВОЙ.*

— Ксения, какие студенческие организации принимали участие в работе ОСПК?

— Каждый год студенты-политехники участвуют в деятельности ОСПК. Этим летом в ее работе с 20 июня по 30 августа принимали участие три студенческих организации: РСМ, профком и Студенческий совет.

— Чем они занимались?

— Студенты оказывали информационную помощь абитуриентам во время подачи документов. А после зачисления в НГТУ ребята приходили в ОСПК записываться на практику. Помогали студенты также непосредственно в организации и проведении практики на факультетах и в институтах нашего университета, осуществляя вместе с сотрудниками вуза его подготовку к новому учебному году. В первую очередь работу проводили в Студенческом городке и в хозяйственных отделах политеха.

— Можешь дать оценку работе ОСПК?

— На мой взгляд, в этом году ОСПК неплохо поработала. Во всяком случае, абитуриенты были благодарны за оказанное им внимание со стороны наших студентов. Поэтому очень хочется поблагодарить всех политехников, принимавших участие в работе студенческой приемной комиссии. А еще выразить надежду, что впервые возникшее этим летом сотрудничество трех студенческих организаций в нашей работе продолжится и впредь.

Ирина УНДАЛОВА,  
ФЭМИ.



СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

## Любовь – это путь служения

25 сентября во время визита митрополита Нижегородского и Арзамасского Георгия в Нижегородский государственный технический университет состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между НГТУ им. Р. Е. Алексеева и Нижегородской митрополией Русской православной церкви.

Сначала владыка Георгий встретился со студентами политеха. Свободных мест в Большом актовом зале вуза не было. Ребята на редкость внимательно и заинтересованно прослушали выступление митрополита (кстати, еще и ректора Нижегородской духовной семинарии), задали ему свои вопросы и получили на них ответы.

Затем встреча продолжилась с преподавателями, сотрудниками и ветеранами вуза. А началась она с подписания соглашения и протокола о конкретных мероприятиях, направленных на духовное просвещение преподавателей и студентов, на антинаркотическую, антиалкогольную и антитабачную работу, ректором НГТУ С. М. Дмитриевым и митрополитом Нижегородским и Арзамасским Георгием.

После подписания документов ректор представил слово гостю, который напомнил, что в этом году ровно десять лет, как он стал правящим епископом на Нижегородской земле.

— К теме духовного просвещения в детских садах, школах, университетах меня подвигло посещение мест заключения, — признался владыка Георгий. — У нас в области 21 колония, есть женская колония, в которой более двух тысяч осужденных женщин, в детских колониях — сотни детей: убийцы, насильники. Смотришь там на мальчиков 12–15 лет: чистые глаза, спокойные лица... Теперь в нижегородских колониях принимают крещение около 800 человек в год. О чем это говорит? Может быть, если бы эти люди хотя бы один раз в жизни зашли в храм, то многого плохого не совершили бы.

По словам митрополита Георгия, основной формат формирования человека — это семья. Он убежден, что рождение ребенка



и его духовное воспитание — это параллельные процессы: не хлебом единым жив человек.

— Мы детей, студентов мотивируем на знания, на профессионализм, а кто работает с их душами, чтобы они не были эгоистами, циниками? — продолжил владыка. — Как правило, все вузы готовят хороших, первоклассных специалистов. Но приходим мы к врачам и сталкиваемся с бессердечным к нам отношением. Сталкиваясь со строителями, мы зачастую за свои же деньги покупаем себе головную боль. То есть они неплохие инженеры, но бессовестные. Совесть, любовь, доброту,

порядочность химическими формулами не определишь и не зафиксируешь.

Много важных проблем для современной молодежи затронул в своем выступлении владыка Георгий. В частности, он признался:

— Мне часто задают вопрос, что такое любовь. Сегодня любовь аналогична похоти. Но любовь — это путь напряжения, путь служения. Любить не за что-то, а вопреки чему-то.

С чем мы сегодня сталкиваемся? Создается молодая семья, начинаются конфликты... Она бежит домой, и мама ее утешает: «Ничего, душенька, бросай его, мы тебе лучшего найдем...» Или наоборот: «Сынок, да она невнимательная, не такая, не сякая, ты другую найдешь...» Зачастую даже не дети, а взрослые сами разрушают семью по своей глупости, по духовной гордыне, по самомнению, по чванству. Очень легко разрушить союз, а как ни склеиваешь, раны-то остаются. А если появились еще и дети?.. Вы лучше меня знаете, как тяжело сохранить мир в семье. У людей иногда развивается завышенная самооценка и завышенные претензии к окружающему миру. Это противоположно христианской жизни. Нас Христос призывает к терпению, к миру и справедливости.

А завершил встречу митрополит Нижегородский и Арзамасский признанием и призывом:

— Я не ставлю перед собой задачу всех детей и всю молодежь привести в храм, а вот объяснить им основы духовной безопасности для меня очень важно. Единственная моя забота — это битва за души наших

детей. Поэтому в нашем совместном сотрудничестве я бы хотел призвать вас, уважаемые коллеги, не формально ко всему подходить, а более глубоко. И вы сами впоследствии почувствуете, что мир будет меняться к лучшему. Ведь молодые люди очень часто готовы к диалогу. Поэтому я надеюсь, что наш совместный труд поможет приобрести больше мира в вашем коллективе, в ваших семьях и дать окружающим и, прежде всего, детям пример благочестия и праведной жизни.

Ирина НИКИТИНА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

ПОДДЕРЖКА

## «Электронный гражданин» в политехе

10 сентября на базе Центра дистанционных образовательных технологий НГТУ открылись курсы компьютерной грамотности для лиц старшего возраста. 300 нижегородцев пройдут обучение на этих курсах до конца года.

На торжественной церемонии открытия министр информационных технологий, связи и средств массовой информации Нижегородской области Сергей Кучин отметил, что еще 16 августа 2012 года министерство информационных технологий, связи и средств массовой информации и НГТУ им. Р. Е. Алексеева подписали соглашение о взаимодействии по реализации проекта «Электронный гражданин». Нижегородский государственный технический университет стал первым вузом, принявшим участие в проекте, который реализуется правительством области с сентября 2007 года.

В свою очередь ректор НГТУ Сергей Михайлович Дмитриев сказал, что занятия на курсах будут проводить преподаватели университета, в вузе имеется большой опыт подготовки и переподготовки кадров.

Продолжительность обучения составит 40 академических часов. Каждый обучающийся будет обеспечен учебником «Электронный гражданин» и рабочей тетрадкой, по окончании обучения ему будет выдано свидетельство — «Паспорт электронного гражданина». Обучение проводится для пенсионеров бесплатно.

Ирина НИКИТИНА.

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**  
Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева приглашает вас принять участие во Всероссийской научно-методической конференции «Инновационные технологии в образовательной деятельности», которая состоится 7 февраля 2013 года.

Цель конференции — совершенствование процесса реализации ФГОС ВПО, создание условий для становления и всестороннего развития личности, трудоустройство молодых специалистов путем обмена опытом между профессиональными учебными заведениями и профессорско-преподавательским составом вузов.

Заявить об участии в конференции и выслать свои материалы вы можете до **10 декабря 2012 года**.

Для участия в конференции необходимо направить в адрес оргкомитета:

- заявку на участие в конференции,
- текст доклада в электронном и бумажном виде по адресу: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина 24, 1-й корпус, к.1303-1, Л. В. Горошниковой.

**Тел.: 220-16-23,**  
e-mail: [mo@nntu.nnov.ru](mailto:mo@nntu.nnov.ru)

Более подробная информация — на сайте НГТУ им. Р. Е. Алексеева [www.nntu.nnov.ru](http://www.nntu.nnov.ru) в рубрике методического отдела.

**Оргкомитет конференции.**

## НГТУ им. Р. Е. Алексеева объявляет конкурс на замещение должностей профессорско — преподавательского и научного состава по кафедрам:

- Иностранные языки — доцента; старшего преподавателя;
- Информационные радиосистемы — старших преподавателей — 0,75 ставки и 0,25 ставки;
- Кораблестроение и авиационная техника — ассистента;
- Лаборатория криогенной наноэлектроники — научного сотрудника; младших научных сотрудников — 2;
- Литейно-металлургические процессы и сплавы — ассистента;
- Прикладная математика — профессора;
- Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации — доцента — 0,25 ставки;
- Технология и оборудование машиностроения — ассистента;
- Физика и техника оптической связи — профессора — 0,25 ставки; старших преподавателей — 2;

- Физика и технология материалов и компонентов электронной техники — профессора;
- Экономика и предпринимательство — старших преподавателей — 3;
- Электроника и сети ЭВМ — научного сотрудника;
- Электроэнергетика и электроснабжение — ассистента;
- Автоматизация и технология машиностроения (Павловский филиал) — доцента; старшего преподавателя — 0,25 ставки;
- Общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины (Павловский филиал) — старшего преподавателя — 0,5 ставки;
- Физика и электротехника (Дзержинский политехнический институт (филиал)) — ассистента — 0,5 ставки.

Срок подачи заявлений на конкурс — не позднее месяца со дня опубликования объявления — **31 октября 2012 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.**

