

ПОЛИТЕХНИК

26 декабря 2013 г. №9 (133)



«Золотая Пятерка-2013»

2



Наши разработки – отечественному производителю

3



Гордость политеха



5



«Тимуровцы XXI века»

6



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Проекты будущего МОЛОДЫХ ИННОВАТОРОВ

Завершился VII областной конкурс молодежных инновационных команд «РОСТ» (Россия – Ответственность – Стратегия – Технологии), и 18 декабря в Гербовом зале Нижегородской ярмарки прошла торжественная церемония награждения его победителей и призеров.

Областной конкурс молодежных инновационных команд – это возможность осуществления самых смелых идей. Его цель – помочь молодым людям в реализации нестандартных проектов и создании собственного бизнеса.

Количество участников «РОСТА» в этом году превысило 3 тысячи человек. В ходе первого этапа, который проходил в ноябре, были отобраны около 200 проектов. На следующем этапе (ноябрь-декабрь) конкурсанты защищали свои работы перед экспертным советом, в который входят ученые, инвесторы, промышленники и предприниматели Нижегородской области.

И вот итоги подведены и победители определены. В Гербовый зал Нижегородской ярмарки для того, чтобы поздравить лидеров «РОСТА-2013» и вручить им награды, приехал заместитель губернатора нашей области Евгений Люлин.

– Приятно видеть, что на нижегородской земле растет поколение молодых предпринимателей, – сказал Евгений Борисович. – Они представляют проекты будущего. Некоторые из них уже работают, реализация других не за горами. Правительство области, помогая этим начинаниям, закладывает основы системы развития региональной экономики.

Стоит отметить, что команды Нижегородского государственного технического университета очень достойно выступили в конкурсе «РОСТ-2013».

Так, первое место в номинации «Лидер проекта» завоевал студент НГТУ им. Р. Е. Алексеева Павел ПАСИН (ИРИТ). Его проект «Компактный экспресс-анализатор алкогольной продукции» (руководитель – Александр Валентинович ПАСИН) в секции «Машиностроение, судостроение, приборостроение» получил наибольшее количество баллов.

Лидерами в номинации «Инновационная команда» (секция «Химия, нефтехимия и новые материалы») стали студентки четвертого курса Дарья ВОРОБЬЕВА и Александра КАРУСЕВИЧ (ИФХТИМ) с проектом «Разработка нового поверхностно-активного вещества на основе поливинилового спирта для уменьшения газопроницаемости латексного шара» (руководитель – Илья Владимирович ВОРОТЫНЦЕВ).

Команды студентов и аспирантов ФМиАТ и Заволжского филиала НГТУ под руководством профессора, доктора технических наук Л. А. Захарова и заместителя директора Заволжского филиала Н. А. Адясовой приняли участие в конкурсе с четырьмя проектами, и все они направлены на совершенствование поршневых двигателей внутреннего сгорания. Два проекта оказались в числе победителей конкурса. Один из них – «Многотопливный рабочий цикл поршневых ДВС с современной экологической и экономической безопасностью» (отрасль «Машиностроение, судостроение, приборостроение»), над которым работали Александр ДЕГТЯРЕВ, Александр КУЛАГИН, Николай МОЗОЛИН, Дмитрий ЧИЖКОВ и Никита НИЗОВЦЕВ. А второй – «Современный поршневой ДВС с новым окислителем энергоносителей» (отрасль «Экология»). В работе над этим проектом к Дегтяреву, Мозолину и Чижкову присоединились еще Евгений ТЕПАКОВ и Алексей ТАРАСОВ. Научный руководитель проектов – Лев Анатольевич ЗАХАРОВ (на снимке вместе со своими подопечными).

Поздравляем победителей областного конкурса молодых инноваторов. Так держать, политехники!
Ирина НИКИТИНА.

НОМИНАЦИЯ «НАУКА» – ПОБЕДИТЕЛЬ

Александр БАРИНОВ (ИЯЭИТФ)



Область исследований, научное направление – «Исследование гидродинамики и массообмена в турбулентных потоках сред ЯЭУ», «Ядерная энергетика и теплофизика».

- 3-е место в 37-й областной олимпиаде по сопротивлению материалов.
- 1-е место в олимпиаде НГТУ по английскому языку.
- 1-е место в первом туре Всероссийской олимпиады по начертательной геометрии.
- Победитель Всероссийской олимпиады по ядерной физике (НИЯУ МИФИ – НГТУ).
- Лауреат Всероссийской олимпиады по ядерной физике и технологиям (НИЯУ МИФИ).
- Лауреат именной стипендии ГК «Росатом» (2012–2013 учебный год).
- Лауреат стипендии им. академика Ю. Б. Харитона (2012–2013 учебный год).
- Лауреат именной стипендии им. Э. Н. Поздышева ОАО «НИАЭП» (2012–2013 учебный год).
- Диплом об успешном прохождении практики на Ростовской АЭС по программе «Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов, ПСР «Росатом» (июль 2013).
- Обладатель сертификата о прохождении обучения по программе «Суперкомпьютерные технологии разработки ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (Саров, Технопарк, 2013 г.).
- Инженер лаборатории «Реакторная гидродинамика» ОКБМ в НГТУ.

НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА» – ПОБЕДИТЕЛЬ

Яна ФАЛИНА (ФКТ)



- Активист профсоюзной организации студентов НГТУ им. Р. Е. Алексеева.
- Культурно-спортивно-оздоровительного лагеря «Ждановец».
- Мисс «Ждановец»-2013 (3-я смена).
- Организатор мероприятия: «Мисс НГТУ-2013», «День ФКТ и ФЭМИ», «День первокурсника НГТУ-2013», «Новый год НГТУ-2013», «Мисс ИНЭУ».



СЛОВО РЕКТОРА

Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники, дорогие друзья!

Совсем скоро наступят самые добрые зимние праздники – Новый год и Рождество. Для всех нас это особенные дни, поэтому мы стараемся завершить все необходимое в уходящем году, чтобы вступить на порог 2014 года с новыми планами на успешные проекты и надеждами на исполнение желаний.

Уходящий год был богат на яркие события в жизни нашего вуза. Многочисленные достижения университета – результат большого труда всего коллектива. 2013 год запомнится нам структурными преобразованиями в вузе. Благодаря сплоченной работе сотрудников и преподавателей, мы достойно справились с этой непростой задачей.

Сегодня мы продолжаем отвечать современным требованиям предприятий к подготовке наиболее востребованных кадров. В 2013 году мы открыли новое направление подготовки бакалавров и магистров «Нефтегазовое дело». Кроме того, мы расширили горизонты целевой подготовки, открыв прикладной бакалавриат.

Вот уже второй год мы успешно выполняем программу стратегического развития и достигли в ней значительных результатов. В рамках этой программы мы продолжаем открывать базовые кафедры на ведущих промышленных предприятиях Нижнего Новгорода и области. В уходящем году были созданы сразу две новые кафедры: кафедра «Системы воздушно-космической обороны» на базе Филиала № 1 ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» и кафедра НГТУ «Биоинженерия и ядерная медицина» на базе ФГБНУ НИРФИ. Более того, НГТУ стал опорным вузом ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация», подписав с руководством ОАК соглашение о сотрудничестве.

Мы успешно развиваем международное и межвузовское взаимодействие. В этом году нам удалось установить дружеские отношения с Ляонинским университетом науки и технологий (Китай), университетом Дуйсбург-Эссен (Германия) и ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Каждое соглашение о сотрудничестве – это совместные научные работы, интересные проекты и взаимный обмен опытом.

Продолжая шагать в ногу с современными технологиями, НГТУ стал первым среди российских вузов участником проекта «Университетская сеть». На первом этапе проекта «Основа ТЕЛЕКОМ» обеспечил НГТУ действующей сетью стандарта 4G LTE и предоставил необходимое абонентское оборудование. Теперь студенты университета будут оснащены бесплатным высокоскоростным беспроводным Интернетом.

Реализуемый принцип образования через науку каждый год приносит нашему вузу немало поводов для гордости. Наши студенты становятся победителями конкурсов на получение стипендии Президента и Правительства РФ, грантов Президента РФ. Этот год запомнится нам успешным дебютом студенческого КБ Formula Student НГТУ на гоночных соревнованиях на трассе в Италии.

Мы по праву можем гордиться достижениями и успехами нашего университета. В этом заслуга каждого из нас. В преддверии Нового года хочется поблагодарить всех сотрудников вуза за высокие качественные результаты.

Пусть наступающие праздники подарят вам и нашим студентам отличное настроение, запоминающийся зимний отдых и приятные сюрпризы. От всей души желаю всем политехникам в 2014 году крепкого здоровья, новых достижений, достойных наград и воплощения самых смелых идей! Счастливого Нового года!

**С.М. ДМИТРИЕВ, ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.**

ЗНАЙ НАШИХ!

Золотая пятёрка политеха

Подводя итоги уходящего года, профком студентов НГТУ пригласил всех политехников и их друзей на последнее ночное мероприятие, поздравил с наступающим Новым годом и наградил лучших, самых активных студентов нашего вуза премией «Золотая Пятёрка-2013».

12 декабря ночной клуб «ТЕАТРО» распахнул двери перед нашими студентами и перенес их в увлекательную атмосферу новогоднего праздника. Вечер запомнился множеством улыбок, ярких эмоций, зажигательной музыкой и неожиданностью шуток от ведущего Петра Лапина, который еще совсем недавно был таким же студентом нашего университета! Поздравить студентов пришли ректор НГТУ Сергей Михайлович Дмитриев и проректор по внеучебной работе Виктор Петрович Могутов. Ребята встретили их бурными аплодисментами. А озвученное ректором известие о новогоднем подарке в виде дополнительной прибавки к академической стипендии вызвало в зале настоящий шквал оваций!

Главным событием мероприятия стало торжественное награждение самых достойных, внесших заметный вклад в историю нашего технического университета или прославивших наш вуз в 2013 году студентов премией «Золотая Пятёрка». В этом деле нам помог председатель спортклуба НГТУ Константин Эрхович Гопп.



Напоминаем, что премия «Золотая Пятёрка» присуждается по пяти номинациям. Ее особенностью является то, что она вручается студентам от имени и из рук студентов. Ребята сами выби-

рают по итогам года лучших из лучших и самых талантливых из своих рядов.

Итак, итоги подведены. По результатам 2013 года победителями, а значит и обладателями премии «Золотая Пятёрка», стали следующие политехники:

- в номинации «Спорт» – Андрей ВДОВИН (ИРИТ),
- в номинации «Культура» – Яна ФАЛИНА (ФКТ),
- в номинации «Наука» – Александр БАРИНОВ (ИЯЭИТФ),

в номинации «Мероприятие» – проект «ТЕЛЕПОРТАЦИЯ-2013».

Победителем в основной номинации конкурса – «Политехник года-2013» стал Алексей БЕЛЯЕВ (ФЭМИ). Главный приз iPad-mini и статуэтку «Золотая Пятёрка» ему вручил председатель профсоюзной организации студентов НГТУ Михаил Юрьевич Долгов.

Всем участникам нашего конкурса, да и всем студентам нашего университета желаем новых научных, творческих и спортивных достижений и, конечно же, желаем, чтобы новый, 2014 год стал в вашей жизни еще лучше, ярче, насыщеннее всевозможными интересными и приятными событиями!

В заключение хочется выразить благодарность организаторам новогоднего вечера, а именно председателю культурно-массового сектора профкома студентов НГТУ Павлу Федюкову и его команде. Ребята подарили нам такой праздник, который мы запоем надолго.

До новых встреч, друзья! С наступающим Новым годом!

Кирилл МИНЕЕВ, профком студентов НГТУ.

ВУЗПРОМЭКСПО-2013

Научные разработки для отечественных производителей

Представительная делегация НГТУ во главе с ректором С. М. Дмитриевым приняла участие в мероприятиях первой национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2013. Отечественная наука – основа индустриализации», которая состоялась в Москве, в выставочном зале «Гостиный двор» 17–18 декабря.



Проект включает ряд направлений научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Общий объем его финансирования – 813 млн. руб. В целях повышения эффективности и результативности выполнения отдельных видов работ НГТУ привлекает соисполнителей, в частности ООО «Объединенный инженерный центр» и Научно-исследовательскую аэрокосмическую лабораторию Королевства Нидерланды.

На выставке в Москве была также представле-

на разработка «Реализация комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства высокопроизводительных процессоров цифровой обработки сигнала, аналого-цифровых преобразователей высокой точности и интегральных модулей на их основе для создания транспортных, авиационно-космических и энергетических систем мирового уровня». Она выполняется ЗАО «ПКК Миландр» с участием МФТИ и НГТУ.

От нашего университета над проектом работает коллектив кафедры «Информационные радиосистемы», Центр цифровых технологий НГТУ под руководством доктора технических наук, профессора А. Г. Рындыка.

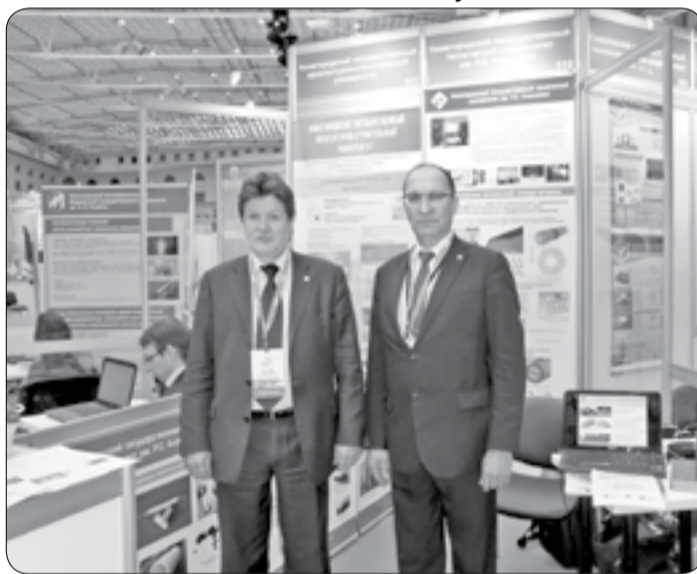
На форуме наш вуз развернул экспозицию на объединенном стенде Министерства обра-

зования и науки РФ. На красочных плакатах, в рекламных буклетах и в презентациях были продемонстрированы результаты работ университета по темам «Технологии атомной энергетики» (ИЯЭИФ), «Цифровая трансформаторная подстанция» (ИНЭЛ), «Нанопористые высокотемпературные керамические фильтры» (ИФХТИМ), «Система дистанционного управления транспортным средством» и «Автоматизированное многоцелевое транспортное средство» (ИТС). Последний проект выглядел особенно привлекательно, так как был представлен еще и действующей моделью. Министр образования и науки РФ Д. В. Ливанов с интересом выслушал пояснения ректора НГТУ об этой разработке (на фото).

В первый день работы выставки проректор по научной работе Н. Ю. Бабанов и начальник управления научных исследований и инновационных разработок НГТУ В. В. Беляков приняли участие в пленарном заседании. Во второй – ректор университета С. М. Дмитриев участвовал в обсуждении презентации основных положений «Программы инновационного развития государственной корпорации «Росатом».

По итогам работы форума Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева награжден дипломом участника выставки «Вузпромэкспо-2013».

В. Е. КОЛОТИЛИН,
начальник отдела трансфера технологий и интеллектуальной собственности.



С ПОБЕДОЙ!

Ярмарка изобретений в Сеуле

С 29 ноября по 2 декабря в городе Сеул (Республика Корея) состоялась IX Международная ярмарка изобретений SIF-2013. На этой выставке побывала делегация Министерства промышленности и инноваций Нижегородской области и были представлены два проекта от нашего технического университета.

Проект «Цифровая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ с автоматическим регулированием напряжения и мощности», авторами которого являются А. Б. ЛОСКУТОВ, А. И. ЧИВЕНКОВ и Е. Н. СОСНИНА, получил золотую медаль.

По информации разработчиков этого проекта, цифровые трансформаторные подстанции являются основным элементом активно-адаптивной интеллектуальной электрической сети. Первая опытная цифровая трансформаторная подстанция уже смонтирована и работает на благо НГТУ. Что касается цифровой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ, то ее применение сможет обеспечить энергоэффективное электроснабжение потребителей (снижение потерь мощности и электроэнергии, компенсацию реактивной мощности и пр.). Сотрудниками НГТУ по данной теме получено уже 8 патентов, включая патент на изобретение «Цифровая трансформаторная подстанция».

Второй проект, участвовавший в ярмарке изобретений в Корее, – «Программный комплекс IGW

Research». Его авторы – А. А. КУРКИН, Д. Ю. ТЮГИН, О. Е. КУРКИНА, А. Р. ГИНИЯТУЛЛИН. Это разработка была отмечена серебряной медалью.

IGW Research – инновационный высокотехнологичный многоцелевой программный комплекс поддержки принятия решений с функцией интеграции геоинформационных технологий в управляющие системы безопасности и эко-

логии, а также баз пространственных (географических) данных в приложении к различным предметным областям (мировой океан, воздействие на окружающую среду, зоны природных рисков) и сферам применения (наука, образование, производство геоинформационных продуктов и предоставление геоинформационных услуг).

Известно, что внутренние гравитационные волны могут достигать значительных амплитуд и энергии, что делает их опасными для морских гидротехнических сооружений, таких как нефте- и газодобывающие вышки, ветряные электростанции, генераторы электроэнергии из энергии волн. Кроме того, внутренние волны отрицательной направленности имеют максимальные скорости в придонных областях, что позволяет им играть существенную роль в динамике загрязнений и придонных наносов.

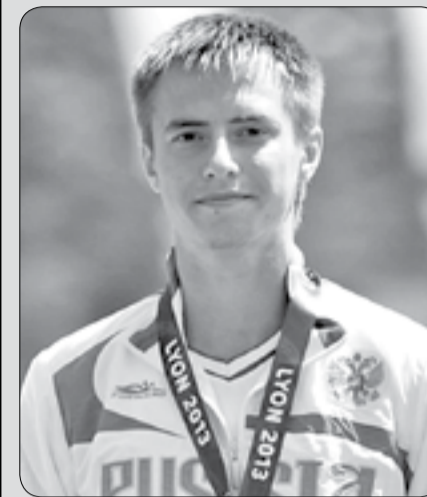
Уникальной особенностью АПК IGW Research является возможность проводить численное моделирование кинематических и иных характеристик внутренних гравитационных волн в стратифицированных средах. Это позволяет использовать комплекс в таких областях, как научные исследования, высшее образование, конструирование гидротехнических сооружений, экологический мониторинг, принятие решений о строительстве прибрежных и гидротехнических объектов.

Поздравляем победителей Международной выставки с достойными наградами!

Отдел трансфера технологий и интеллектуальной собственности.

НОМИНАЦИЯ «СПОРТ» – ПОБЕДИТЕЛЬ

Андрей ВДОВИН (ИРИТ)



- 1-е место в беге на 60 и 200 метров на Всероссийских соревнованиях (февраль 2013, г. Новочебоксарск).
- 1-е место на 100 и 200 метров на чемпионате России по легкой атлетике (июнь 2013, г. Чебоксары).
- 1-е место в беге на 100, 200 метров и в эстафете 4 по 100 метров в составе сборной России на чемпионате мира во Франции (июль 2013).
- Установил два мировых рекорда по легкой атлетике.
- Член сборной России по легкой атлетике.

НОМИНАЦИЯ «МЕРОПРИЯТИЕ» – ПОБЕДИТЕЛЬ

«Телепортация»

Ежегодное мероприятие НГТУ им. Р. Е. Алексеева – традиционная осенне-зимняя встреча сотрудников и отдыхающих в спортивно-оздоровительном лагере «Ждановец».

Дата и место проведения в 2013 году – 28 ноября, ночной клуб Milo Concert Hall.

Организатор – Алексей Беляев.

Фотоотчет – на сайте: http://vk.com/teleport_ngtu

«ПОЛИТЕХНИК ГОДА-2013» –

Алексей БЕЛЯЕВ (ФЭМИ)



- Активист Студенческого клуба НГТУ.
- Чемпион Межрегиональной лиги «КВН плюс» (2012 г.).
- Участник Кубка чемпионов первой лиги КВН в Минске.
- Вице-чемпион Центральной рязанской лиги КВН Международного союза КВН (2013 г.).
- Лучший культурог «Ждановец»-2013 (2-я смена).
- Мистер «Ждановец»-2013 (2-я смена).
- Организатор «Телепортации-2013».
- Бренд-менеджер сборной НГТУ по волейболу.
- Один из лучших сотрудников компании Red Bull.
- Партнер многих мероприятий НГТУ.
- Студент четвертого курса с хорошей успеваемостью и повышенной стипендией.

СТИПЕНДИЯ ИМ. И. И. АФРИКАНТОВА

Традиции продолжают

Второй год подряд ОАО «ОКБМ Африкантов» присуждает студенческие стипендии имени выпускника политеха, основателя и главного конструктора Опытного конструкторского бюро машиностроения Игоря Ивановича Африкантова.

Торжественная церемония вручения наград и поздравления студентов института ядерной энергетики и технической физики НГТУ им. П. Е. Алексеева, удостоенных стипендии имени И. И. Африкантова, состоялась 20 ноября на предприятии.

В церемонии приняли участие директор ИЯЭИТФ Александр Евгеньевич Хробостов и первый заместитель директора-генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов», заведующий базовой кафедрой ОКБМ в НГТУ «Конструирование атомных установок» Виталий Владимирович Петрунин.

В своем выступлении Виталий Владимирович рассказал об основных направлениях деятельности предприятия и активной работе по подготовке конструкторских кадров.

— Такое высокоинтеллектуальное и наукоемкое предприятие, как ОКБМ, в настоящее время не может существовать без стройной системы подготовки кадров, — отметил он. — Поэтому мы уделяем большое внимание этому направлению. Мы гордимся той системой работы с кадрами, которая у нас



сложилась, и продолжаем ее развивать.

Лауреатами стипендии имени И. И. Африкантова в 2012–2013 учебном году стали студенты ИЯЭИТФ Александр НЕФЕДОВ, Андрей РОМАШОВ, Екатерина СИНОДКИНА, Олег СИНОДКИН и Евгения ТРУТНЕВА.

С ответным словом от имени студентов Нижегородского технического университета выступила Евгения Трутнева.

— Приятно получать стипендию имени Африкантова, потому что это положительная оценка наших успехов и достижений в учебной деятельности, — сказала девушка. — Выражаем признательность руководству и всем преподавателям, которые вкладывали в нас свои знания, делились своим уникальным опытом. Мы, в свою очередь, будем прилагать все усилия, чтобы



атомная энергетика и атомное машиностроение оставались приоритетным направлением в развитии нашей страны, и ОКБМ занимало только лидирующее положение среди атомных предприятий.

Именная стипендия была учреждена в 2011 году в честь 95-летия Игоря Ивановича Африкантова, выдающегося конструктора ядерных реакторов и оборудования атомной промышленности и энергетики. И. И. Африкантов был также инициатором и основателем физико-технического факультета, ныне преобразованного в институт ядерной энергетики и технической физики НГТУ им. П. Е. Алексеева.



Стипендия им. И. И. Африкантова присуждается на основе конкурсного отбора. В конкурсе на назначение стипендии могут принимать участие студенты очной формы обучения, начиная с третьего курса. Ежегодно учреждается 5 стипендий в размере 6 тысяч рублей, которые выплачиваются ежемесячно в течение учебного года. При этом студенты-стипендиаты получают возможность прохождения всех видов практики в ОАО «ОКБМ Африкантов» и трудоустройства на предприятии на условиях неполного рабочего дня, начиная с четвертого курса. Кроме того, стипендиаты имеют преимущества при поступлении на работу в ОАО «ОКБМ Африкантов», и это достаточно мощная мотивация для будущих инженеров.

Екатерина СИНОДКИНА.
Фото предоставлено ИЯЭИТФ.

ЗНАКОМЬТЕСЬ!

Талантливые, эрудированные, многогранные

Каждый раз, знакомясь со студентами НГТУ, убеждаешься, насколько они интеллигентные, эрудированные и талантливые люди. Они не ограничены рамками учебного процесса, живут полноценной жизнью, развиваются в самых различных областях и в то же время добиваются успехов в учебе. Сегодня хочется познакомить вас с необыкновенными студентами ИЯЭИТФ, именными стипендиатами ОКБМ им. И. И. Африкантова.

Олег СИНОДКИН — студент пятого курса специальности «Ядерные реакторы и энергетические установки».

Олег дважды принимал участие в научной конференции «Будущее технической науки». Одна из его презентаций была связана с теоретическими исследованиями и прогнозированием результатов разрушения конструкционных материалов и сталей. В другом выступлении Олег защищал уникальную лабораторную установку, позволяющую определять активность различных продуктов питания. Работой над такой установкой студенты занимались под руководством преподавателя А. А. Басова.

Изобретение представляет собой цилиндрическую емкость, внутрь которой засыпается тот или иной продукт питания, например кофе. В центр помещается прибор — счетчик Гейгера, измеряющий активность продуктов. Так можно определить излучение любых пищевых продуктов — главное, не забыть из полученного значения вычесть фоновые импульсы.

Олег Синодкин не скрывает интереса к своей будущей профессии. Он принимает участие в различных конкурсах в атомной отрасли. И в этом году заслуженно стал стипендиатом им. И. И. Африкантова. Эта победа помогла Олегу, еще студенту, трудоустроиться на предприятие отрасли.

Как и большинство студентов НГТУ, это человек многогранный и многоплановый. В свободное время увлекается искусством фотографии. Не так давно молодой человек обучал детей информатике в школьном кружке. Интересов у будущего инженера много, а вот то, чем он действительно гордится — это поступление на ядерный факультет, успехи в спорте (у Олега 1-й разряд по боксу) и счастливая семейная жизнь. В прошлом году он связал свою судьбу с очаровательной девушкой, о которой мы тоже расскажем.

— В преддверии Нового года желаю студентам политеха успешно сдать все зачеты, — говорит Олег. — Тем, кто, что называется, шел быстрее, выше, сильнее, не сбавлять заданного темпа. Ну, а тем, кто немного отставал, подтянуться и успешно справиться с экзаменационными испытаниями. Счастья и добра вам, ребята, в новом году!

Екатерина СИНОДКИНА — студентка пятого курса специальности «Атомные электрические станции и установки».

Катя — очень энергичная, общительная и умная девушка. На кафедре «АТСиМи» она занимается моделированием процессов теплоотдачи в теплообменниках и в системах трубопровода с по-



мощью программного комплекса ANSYS CFX. Задачей работы Екатерины является моделирование процесса теплоотдачи, расчет коэффициентов теплоотдачи и температур сред на выходе из различной геометрии. Основное преимущество такого моделирования в том, что результаты виртуального проектирования схожи с данными, получаемыми экспериментально, что помогает в изучении экспериментов на различных стендах.

Несмотря на такую сложную техническую специальность, Катя — творческий человек. Она рисует, сочиняет стихи и любит разводить цветы. Основной чертой своего характера девушка считает трудолюбие и усидчивость. Катя не назвала целеустремленность, но ее рассказ о перспективах на будущее заставил в этом убедиться. Как и Олег, Екатерина планирует трудоустроиться на ОКБМ Африкантова и работать в любимой сфере.

Не приходится сомневаться в том, что Олегу Синодкину очень повезло с супругой. Катя, в свою очередь, счастлива, что нашла вторую половинку. Она гордится мужем, любит своих близких и друзей. От нее исходит какое-то необыкновенное тепло и положительный заряд эмоций:

— Для нас, студентов, Новый год всегда ассоциируется с сесией, — говорит Екатерина. — Поэтому хочу пожелать, чтобы Новый, 2014 год все встретили без «хвостов», с праздничным настроением и хорошими оценками. А преподавателям желаю терпения. Всем здоровья, удачи и веселых праздников!

Евгения ТРУТНЕВА — студентка шестого курса специальности «Тепловые электрические станции».

Сейчас Евгения готовится к защите дипломного проекта. Ее дипломная работа связана с проектированием гелевой петлевой установки многоцелевого быстрого исследовательского реактора. Известно, что высокотемпературный газоохлаждаемый реактор (ВТГР) — современная, более экономически эффективная альтернатива натриевым реакторам. За рубежом активно практикуется использование ВТГР, но, к сожалению, в России нет подобной действующей установки. Сегодня для исследования технологии топлива для ВТГРов разрабатывается гидрогелиевая петлевая установка, в которой планируется проводить различные исследования и эксперименты.

Расчеты и исследования Евгении, изложенные в ее дипломной работе, лягут в основу дальнейшего проектирования данной установки. Сейчас этот проект находится на стадии технического предложения.

Евгения уже работает в ОКБМ им. И. И. Африкантова, поэтому неудивительно, что ей доверили заниматься такой сложной и ответственной проработкой. Тем более что Женю отличает трудолюбие и старательность, а также серьезное и детальное отношение к делу.

На вопрос, за что, по ее мнению, присуждают именные стипендии, Евгения ответила:

— За упорство и труд в учебе. За то, что мы не просто ходим на занятия и слушаем лекции, а применяем все полученные знания в своих работах. Кто-то из стипендиатов, возможно, — в научных работах, в своем дипломном проекте. Сейчас я работаю в отделе по газовым реакторам и пытаюсь там воплотить все, что я знаю.

Женя ценит в людях доброту и честность, а еще открытость к сотрудничеству. Потому что ни одна научная разработка, считает девушка, не может осуществиться, если люди не умеют общаться друг с другом.

В свободное время Евгения старается активно заниматься спортом. В планах на будущее — замужество и счастливая семейная жизнь.

— В наступающем Новом году хочу пожелать студентам, чтобы они проявляли упорство и трудолюбие в учебе. Ребятам младших курсов — быть открытыми к знаниям, впереди их ждет много интересного, а старшекурсникам — не сдаваться и достойно справляться с экзаменами. — Евгения знает, что говорит. — Преподавателям хочу пожелать не терять терпения и желания делиться с нами своим богатым опытом. Пусть у всех исполняются мечты и желания! Крепкого здоровья, успешных проектов и свершений!

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.

Аркадий Фёдорович НИКОЛАЕВ

К 100-летию со дня рождения

6 февраля 2014 года исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого и организатора научно-исследовательских работ в ГПИ-НГТУ Аркадия Федоровича НИКОЛАЕВА. В этот день в университете состоится чествование известного далеко за пределами нашего вуза изобретателя и полярника. В программе – открытие мемориальной доски в первом корпусе НГТУ, торжественное собрание, планируется также выпуск книги очерков о жизненном и созидательном пути А. Ф. Николаева.

Университеты

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Сталинской и Государственной премий, заслуженный изобретатель РСФСР, Почетный полярник СССР, доктор технических наук, профессор Аркадий Федорович Николаев – один из тех удивительных людей, чья судьба неразрывно связана с судьбой страны, с рождением и развитием отечественного автомобилестроения, с героическими страницами освоения Антарктиды, со становлением и развитием отечественной инженерной науки.

Он родился в 1914 году в семье рабочего – плотника Сормовской судовой верфи. После окончания семилетней школы работал слесарем и шофером на строительстве Нижегородского радиоккомбината. С 1931 года – курсант Нижегородского (Горьковского) авиационного техникума гражданского воздушного флота. По окончании техникума с отличием в 1936 году поступил учиться в Горьковский индустриальный институт им. А. А. Жданова. Одновременно с обучением в институте работал на Горьковском автомобильном заводе им. В. М. Молотова: в 1937–1938 гг. инженером-техником, а в 1938–1941 гг. ведущим испытателем и руководителем группы дорожных испытаний автомобилей. В 1941 году Николаев окончил ГИИ по специальности «Автомобильные двигатели».

Автоспорт

Работая на автозаводе, Аркадий Николаев занимался автоспортом, испытывал гоночную машину ГЛ-1, принимал участие в автомобильных гонках. С ГЛ-1 был буквально неразлучен: лично проводил техническое обслуживание, готовил этилированный бензин.

В 1938 году на соревнованиях в Киеве ГЛ-1 была представлена на суд общественности. Главным судьей тех гонок был пилот Валерий Чкалов. После гонок он сам сел за руль первого гоночного болида СССР. Аркадий Федорович временно стал «вторым пилотом». Из воспоминаний Андрея Аркадьевича, сына Аркадия Федоровича, по рассказам отца: «Чкалов уже разогнал машину до сотни километров в час, как вдруг на пути возник классический «горбатый» мостик. Тормозить было поздно, и мостик в буквальном смысле стал трамплином: ГЛ-1 подлетела в воздух. Чкалов успел крикнуть: «Не бойся, Аркадий!», после чего машина благополучно приземлилась и продолжила путь».

А через полтора месяца после тех соревнований, 21 октября, Аркадий Николаев установил свой первый всесоюзный рекорд скорости. На Московском шоссе (тогда это была единственная ровная дорога, на которой можно было хорошо разогнаться), он прошел на ГЛ-1 один километр с хода со средней скоростью 147,84 км/ч.

В годы Великой Отечественной войны Николаев работал начальником испытательной станции авиационных моторов авиационного завода № 466 в Горьком. В 1945-м перешел в Горьковский индустриальный институт, где до 1953 года работал начальником научно-про-

изводственного отдела (НПО) и одновременно преподавал на кафедре «Детали машин».

С 1947 по 1950 год под руководством А. Ф. Николаева был успешно реализован ряд разработок по заданиям начальника войск связи Советской Армии. В 1950-м за разработку бурильно-крановой гидравлической машины БКГМ-АН Аркадий Федорович был удостоен звания лауреата Сталинской премии.

Три года спустя его назначили научным руководителем лаборатории механизации трудоемких работ на льдах и мерзлых грунтах. Николаев защитил кандидатскую диссертацию, и ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук.

Полярные экспедиции

В 1953 году А. Ф. Николаев участвует в полярных экспедициях Академии наук СССР. В 1956-м на дрейфующей станции «Северный полюс-6» в качестве главного конструктора он испытывал ледофрезную машину ЛФМ-1, предназначенную для строительства аэродромов на дрейфующих льдах Арктики.

Ледорезная и снегоходная техника, создаваемая под руководством Николаева по заданию Правительства в целях укрепления обороны страны, предназначалась для строительства аэродромов во льдах Арктики и создания там баз дозаправки стратегической авиации.

Особую гордость вызывает научный подвиг, совершенный группой исследователей Антарктиды, в составе которой было несколько человек из Горьковского политехнического института. Поход санно-тракторного поезда к полюсу недоступности, водружение государственного флага на полюс является наиболее яркой страницей в биографии А. Ф. Николаева.



В 1957–1959 годах он участвует в третьей советской антарктической экспедиции. 14 декабря 1958 года санно-тракторный поезд, начальником которого был Николаев, достиг полюса относительной недоступности. Имя Аркадия Федоровича занесено на специальную памятную доску, установленную на полюсе недоступности Антарктиды. За поход по территории Антарктиды в 1961 году он был награжден орденом Ленина и приказом Министра морского флота СССР удостоен звания «Почетный полярник СССР».



Научно-техническая деятельность

В 1967 году Николаев защитил докторскую диссертацию, на следующий год ему была присуждена ученая степень доктора технических наук, а в 1980-м – ученое звание профессора на кафедре «Детали машин».

В 1968 году приказом Министра высшего и среднего специального образования РСФСР на базе Лаборатории механизации трудоемких работ было создано ОКБ по механизации разработки льда, снега и мерзлого грунта (ОКБ РАЛСНЕМГ), научным руководителем которого был назначен доктор технических наук А. Ф. Николаев. Под его руководством было создано около 50 новых высокопроизводительных машин. Машины демонстрировались на международной выставке строительных и дорожных машин в Москве в 1964 году, на ВДНХ СССР, где получили две золотые и две серебряные медали.

А. Ф. Николаев – автор 103 авторских свидетельств СССР и 11 патентов капиталистических стран, им опубликовано 180 печатных работ. В 1962 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР». Под его руководством сформировалась единая в стране научная школа по конструированию и исследованию техники для разработки льда, снега и мерзлого грунта. А. Ф. Николаев подготовил 14 кандидатов технических наук.

В 1972 году на базе ОКБ РАЛСНЕМГ была создана кафедра «Строительные и дорожные машины», заведующим которой избран доктор технических наук, профессор А. Ф. Николаев. В 1975-м он был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», в 1980-м – награжден орденом Октябрьской Революции и нагрудным знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР».

Умер Аркадий Федорович Николаев в 1987 году. Но дело, начатое им, продолжается. Ученики Николаева, выпускники образованной и возглавляемой Николаевым до 1984 года кафедры «Строительные и дорожные машины», и сейчас ведут разработки специальных машин. За время работы кафедры было создано более 30 образцов новой техники.

В. В. БЕЛЯКОВ, доктор технических наук, профессор, почетный работник науки и техники РФ,
В. Н. КРАВЕЦ, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ,
В. Е. КОЛОТИЛИН, кандидат технических наук, доцент, почетный работник науки и техники РФ.
Фото предоставлено В. В. Беляковым.



Геннадий Иванович ТИМОФЕЕВ

К 80-летию со дня рождения

В этом году исполняется 80 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РФ, крупнейшего специалиста в области литейного производства, внесшего большой вклад в развитие отечественной металлургии, доктора технических наук, профессора Геннадия Ивановича ТИМОФЕЕВА.

Геннадий Иванович Тимофеев родился 10 декабря 1933 года в деревне Котомкино Варнавинского района Горьковской (Нижегородской) области.

В 1951 году он поступил на металлургический факультет Горьковского политехнического института. Уже в институте начал заниматься научной работой и издал свою первую статью, касающуюся оболочковых форм. В то же время Геннадий Иванович сконструировал и свою первую печь.

После окончания в 1956 году ГПИ по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов» он работал мастером литейного цеха Горьковского автомобильного завода, при этом продолжал пополнять свои знания, занимаясь изучением ковкого чугуна. Стремление совершенствоваться и быть хорошим специалистом побудило его пойти учиться дальше – в аспирантуру (1958–1961), и в 1962 году Г. И. Тимофеев защитил кандидатскую диссертацию в Харьковском политехническом институте.

Свою преподавательскую деятельность в Горьковском по-

литехническом институте Геннадий Иванович начал в 1961 году в должности ассистента, а в 1964 году стал доцентом кафедры «Литейное производство». Одновременно он работал над докторской диссертацией и в 1970 году успешно защитил свою научную работу по теме «Исследование механизма образования пористости в отливках и разработка технологических процессов литья плотных герметичных деталей из цветных сплавов» в Горьковском политехническом институте. В 1972 году ему была присуждена ученая степень доктора технических наук, а в 1973-м он был утвержден в ученом звании профессора.

С 1970 по 1982 год Г. И. Тимофеев – декан металлургического факультета ГПИ. Геннадий Иванович много сделал для организации учебной, научной и воспитательной работы факультета. С 1974 года Геннадий Иванович заведовал созданной им кафедрой «Машины и технология литейного производства».

С 1982 по 1990 год Г. И. Тимофеев – проректор по научной работе Горьковского политеха.

Геннадий Иванович был высокопрофессиональным специалистом не только в металлургии, но и во многих других отраслях промышленности. С 1979 по 1990 годы работал в качестве эксперта в межведом-

ственной комиссии облисполкома, которая занималась анализом промышленных предприятий области всех министерств и ведомств.

Основные направления работы Г. И. Тимофеева – совершенствование технологии плавки и литья цветных сплавов, повышение плотности и герметичности отливок, исследования специальных видов литья, освоение способа литья под низким давлением, САПР литейной технологии и оснастки и другие. Результаты научных исследований и разработок профессора Тимофеева опубликованы в 10 книгах и более чем 300 статьях, им получены 47 авторских свидетельств и патентов.

Свой богатый производственный и научный опыт профессор Г. И. Тимофеев передавал студентам, аспирантам и докторантам. За время работы в институте, в течение более 40 лет, он подготовил и преподавал студентам целый ряд лекционных курсов по теории металлургических процессов, физико-химическим основам плавки металлов и сплавов, физике жидкого металла, оптимизации литейных процессов, цветному литью и специальным видам литья.

Геннадий Иванович подготовил 5 докторов наук, 33 кандидата наук. В течение многих лет был председателем диссертационного совета при НГТУ. С 1985 года работал членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии, являлся действительным членом Академии наук Чувашской республики.

За значительный вклад в развитие отечественной науки, большое число научных работ и промышленных разработок, научную и педагогическую работу в высшей школе он был награжден в 1976 году орденом «Знак почета».

В 1983 году Геннадий Ивановичу было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», а в 1999-м – звание «Почетный работник высшего профессионального образования России».

Мы, ученики Геннадия Ивановича Тимофеева, всегда будем помнить этого доброго, отзывчивого и горячо любимого нами человека!

Фото из архива НГТУ.

КОНКУРС

А у нас такое было!

Эта рубрика, позаимствованная из газеты «ФЭМИ – экспресс» и ставшая заголовком этой статьи, как нельзя лучше подходит к тому, о чем речь пойдет ниже. Сколько нового можно узнать, интересного прочесть в студенческой газете! Это в очередной раз продемонстрировал один из самых увлекательных конкурсов уходящего года в нашем университете – «Лучшая институтская (факультетская) газета НГТУ-2013», состоявшийся в начале декабря.

Конкурс ежегодный, и, как отметило жюри, участников в этом году стало меньше, зато уровень печатных малотиражных студенческих газет заметно вырос.

Организатором этого конкурса по традиции выступил Студенческий совет университета.

Спонсорами стали «НН-радио», радио «Юмор ФМ» и бар «Карате-суши».

В конкурсе приняли участие редакции пяти печатных изданий: «Альманах ИПТМ» (институт промышленных технологий и машиностроения, главный редактор – Майя Ананьева), «Радио Плюс» (институт радиоэлектроники и информационных технологий, главный редактор – Ирина Селезнева), «Факультет» (факультет коммуникативных технологий, главный редактор – Полина Кара), «Искра» (институт электроэнергетики, главный редактор – Александра Голубева) и «ФЭМИ – экспресс» (факультет экономики, менеджмента и инноваций, главный редактор – Татьяна Лазарева).

Жюри в составе главного редактора вузовской газеты «Политехник» Ирины Борисовны Никитиной, корреспондента радио «Юмор ФМ» Ксении Лоскуниной, корреспондента «НН-радио» Оксаны Колотушкиной и экс-администратора сайта «Типичный Нижний» и по совместительству руководителя проекта «Политех News» Анны Вихровой предстояло оценить не только представленные на конкурс издания, но и выполнение домашних заданий: публикацию статей, посвященных 95-летию ВЛКСМ и 10-летию Студенческого совета НГТУ, а также снимки, представленные на фотоконкурс «Удачный ракурс». Но этим состязание тех, кто увлек-



Надежда Рыжова и Полина Кара

ся газетным делом, не исчерпало себя. Каждая редакция должна была еще презентовать свое издание, принять участие в брифинге, то есть ответить на вопросы жюри и соперников, принять участие в двух конкурсах-эспромтах, на выполнение заданий которых давалось буквально 5–10 минут.

Надо отдать должное: с заданиями наши корреспонденты блестяще справились. Эспромты-поздравления Студсовета НГТУ с 10-летием сочинили и в стихах, и в прозе, а ФЭМИ аж целую поэму вынес на суд жюри. Описать всего за несколько минут



Светлана Калаганова.

забавную ситуацию под названием «Что происходит?», которую перед конкурсантами разыграли две студентки, дать ей свою трактовку, казалось бы, еще сложнее, но и это задание одолели.

Все редакции показали хорошие результаты, поэтому жюри было непросто определить победителей. После продолжительных дебатов пришли к следующему заключению: победу в номинации «Лучшая статья в честь 95-летия ВЛКСМ» присудить Светлане Калагановой – корреспонденту газеты «Искра» (ИНЭЛ), в номинации «Лучшая статья в честь 10-летия Студенческого совета НГТУ» – Надежде Рыжовой и Полине Кара – корреспонденту и редактору газеты «Факультет» (ФКТ), в фотоконкурсе «Удачный ракурс» – также ФКТ.

А призовые места распределили так:

3-е место заняла газета «ФЭМИ – экспресс»,

2-е место – журнал «Факультет»,

на **1-е место** вышла газета «Радио Плюс».

Третий год подряд ежемесячная газета ИРИТ признается лучшей студенческой газетой НГТУ.

Поздравляем победителей и всех участников конкурса, в котором нет побежденных! Каждый очередной конкурс – это подведение итогов творческой работы начинающих корреспондентов, дизайнеров, фотографов, редакторов за год, это школа и обретение навыков журналистской работы.

Напомним, что конкурс студенческих печатных изданий проходит в политехе каждый год. Поэтому любой, кто хочет научиться общаться с интересными людьми, собирать материалы и писать информацию, статьи, интервью, может поступать в редакцию своего института или факультета, а то и в редакцию газеты НГТУ «Политехник» и попробовать себя в роли журналиста.

Студсовет вуза благодарит всех участников, жюри и организаторов конкурса, в котором, по оценке студентов, интересно участвовать, так как этот конкурс приносит море эмоций и надолго запоминается своей неповторимой атмосферой, духом позитивного соперничества и коллективного творчества.

Ирина АРХИПОВА.



Победители конкурса.

ВМЕСТЕ ВЕСЕЛЕЕ

Тимуровцы XXI века

Говорят, в последнее время молодым людям сложно даже бабушку через дорогу перевести. А правда ли это? Неужели никто из молодежи не поможет тем, кому трудно, кто слабее или оказался в непростой жизненной ситуации?



Да ничего подобного! Конечно, люди бывают разные и среди молодых – тоже. И все же большинство студентов готовы оказать помощь тем, кто в ней нуждается. Совсем при этом неважно: будет это легко или трудно. Ребята из политеха доказали это на деле. 29 ноября стартовал авторский проект «Тимуровцы XXI века». В рамках этого проекта ребята из студенческого педагогического отряда «Всплеск», а также строительных отрядов «Квант» и «Сила тока» НГТУ провели в тот день мероприятия в Семеновском районе, в поселке Ильино-Заборское. Организатором поездки стал недавно сформированный в нашем вузе Штаб студенческих отрядов во главе с Романом Копыловым.

Из Нижнего Новгорода бойцы студотрядов выехали рано утром.

– Вспоминается, как мы ехали в село лесной дорогой, где деревья, укутанные снегом, обступали нас со всех сторон. Деревянные домики также стояли все заснеженные, любопытные кошки постоянно сновали туда-сюда... После серого, унылого города мы как будто оказались в сказке, – делится впечатлениями боец СПО «Всплеск» Дарья Скопионова. – На протяжении всего пути и потом, когда мы уже начали работать, нас везде встречали предупредительные, радужные люди. Таких улыбающихся, приветливых людей не часто встретишь в Нижнем. Каждый пытался нам чем-то помочь, следили, чтобы нам ничего не мешало в работе. А дети там оказались просто золотые! Невозможно забыть, с каким живым интересом смотрели на нас их веселые, любопытные глазки, с каким азартом они играли в любые предложенные нами игры!

Политехники из «Всплеска» организовали и провели в Ильино-Заборском творческую программу для детей младшего возраста

«Путешествие в страну сказок», «Верёвочный курс» на сплочение для старших школьников, а также мастер-класс по оригами.

– В тот же день в Семеновском районе трудились и строительные отряды нашего университета: «Квант» и «Сила тока». Ребята красили стены в детском саду, работали на благоустройстве местной колокольни, убирая мусор, жгли костры. Приятным сюрпризом для многодетных семей стали подарки, которые с любовью и особым трепетом подготовили все бойцы-участники проекта, – говорит командир СПО «Всплеск» Наталья Лимонова. – А вечером жители села и ребята из студенческих отрядов нашего вуза веселились на праздничной дискотеке, которую организовал Штаб студенческих отрядов НГТУ им.Р.Е. Алексеева.

Кто-то, возможно, подумает: это скучно – работа, за которую не платят – да еще и домой приедешь уставший и голодный! Но нашим ребятам скучно не было. По словам Дарьи, они познакомились и подружились с детьми, помогли придумать название для их команды и девиз. Самым сложным было заинтересовать и сплотить малышей, но студентам из «Всплеска» это удалось. В результате дети выполнили все задания, которые давал им Мудрый Волшебник.

– Администрация села оказала нам очень теплый прием, нас разместили в общежитии, накормили, напоили чаем. Заботились о том, чтобы нам было комфортно и хорошо, а главное, приглашали к себе в гости еще и еще, – отметила Наталья.

А Дарья добавила:

– Я рада, что у нас появилась возможность съездить в замечательное село Ильино-Заборское, познакомиться с новыми интересными людьми. Спасибо ребятам из отряда, которые оказались рядом и мы вместе совершили задуманное. В дальнейшем, надеюсь, будет больше таких социальных проектов, потому что помогать людям и радовать их – это очень здорово!

Ирина АРХИПОВА.



ТАК ДЕРЖАТЬ!

Мы – лучшие

Нижегородский областной слет отрядных коллективов, или коротко НОСОК – это одно из самых ярких и долгожданных событий для любого студотрядовца, которое проходит дважды в год. Юбилейный XX НОСОК выпала честь принять нашему политеху. 23 ноября в Большом актовом зале Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева собралось более 400 ребят из разных студенческих отрядов нашего региона.



На слете подводились итоги летней работы студенческих отрядов разных направлений, а именно педагогических, строительных отрядов и отрядов проводников. Как всегда, политехники отличились. **Лучшим отрядом проводников в Нижегородской области стал наш СОП «Альянс» (командир Ксения ЧИРКОВА),** с чем ребят и поздравляем. Создав отряд совсем недавно, они оказались в лидерах.

Но это еще не всё. На слете, помимо лучших отрядов по направлениям работы, определялся лучший отряд Нижегородской области. И **абсолютным чемпионом вновь стал самый опытный отряд в политехе – СПО «Всплеск» (командир Наталья ЛИМОНОВА – на фото).** С 2006 года этот отряд уже третий раз становится

лучшим в области. Хочется пожелать ребятам из «Всплеска» удачи, дальнейших успехов и, разумеется, не снижать планку!

Бойцы педагогического отряда и его командир Наталья Лимонова выражают огромную благодарность руководству НГТУ им. Р.Е. Алексеева за поддержку в работе, а также за содействие в организации слета.

Хочется подчеркнуть, что за последнее время в нашем университете значительно активизировалась работа по развитию студенческих отрядов. Кроме СПО «Всплеск» и оперативного отряда (командир Никита Кандзюба) созданы новые отряды: проводников «Альянс», строительные «Квант» (ИЯЭИФ) и «Сила тока» (ИНЭЛ). Поэтому кульминацией праздника стала новость о формировании Штаба студенческих отрядов в НГТУ, который возглавил студент ИЯЭИФ Роман Копылов. Его задачей будет координация и организация работы всех студенческих отрядов НГТУ. Мы будем работать так, чтобы добиться еще более высоких результатов.

Евгений ВОЛОСКОВ, СПО «Всплеск».

ВETERАНЫ ВСПОМИНАЮТ

Новогодние были политехнического



Встреча Нового года издавна считалась семейным праздником. В последние десятилетия отпраздновать это событие по месту работы или учебы становится обязательным делом корпоративной культуры. Базовой основой ее формирования является поддержание традиций. А традиции в зыбкой, стремительного темпа современной жизни сохраняют, берегут от забвения ветераны. Простенькая просьба к членам Совета ветеранов НГТУ: вспомнить что-либо примечательное из новогодних празднеств, всколыхнула память, всплеснулись реалии прошедшего.



Совет ветеранов на новогоднем празднике. 2006 г.

Ирина Львовна БУДНИЦКАЯ до сих пор не может забыть того, что произошло в 1960-х 31 декабря. Блоковский стиль ее рассказа наилучшим образом передает происшедшее: «Автозавод. Факультет вечернего и заочного обучения. Занятия окончены, а институтского автобуса нет. Никакого другого транспорта уже нет. Темнота. Наконец, около полуночи пришел автобус. Довез и высадил всех на площади Горького. Обилие света. Крики «Ура!». Группы людей... Помчалась по темным улицам домой». Понятно, что ей, участнице Великой Отечественной войны, спортсменке первого разряда по теннису, удалось довольно быстро и безопасно прибыть в желанный дом к беспокоящемуся мужу М. З. Будницкому.

Светлана Федоровна МАГНИЦКАЯ вспоминает, что на Новый год 1958-го или 1959 года пошла в институт в модельных туфельках по двум причинам. За несколько дней до этого на стадионе в раздевалке у нее украли новые зимние ботинки. Кроме того, в предновогодние дни непрерывно лил дождь, образовались большие лужи. Вот и пришлось надеть легкие туфельки. Но когда в новогоднюю ночь подморозило, лужи сковало льдом, Светлана никак не могла самостоятельно передвигаться. Ее буквально несли под руки провожавшие до дома парни. «А 31 декабря 1960 года пережила настоящий стресс. Сдала экзамен по инструменту Максимова, который, работая в совнархозе, был совместителем в политехническом и мог принять экзамен, по видимому, только к вечеру. Домой пришла в десять часов вечера. Группа сдала на «4» и «5».

Зинаида Сергеевна БЕЛОУСОВА рассказывает о студенческих новогодних праздниках в начале 50-х годов детально и живописно. Главное торжество в то время происходило в актовом зале первого корпуса, который казался довольно обширным, поскольку все стулья были убраны и стояли вдоль стен. В середине – огромная елка, пахучая хвоей, размашистая лапами ветвей. Организаторами вечера были комитет комсомола и студенческий профком.

По приглашению бесплатным билетам в институт приходили не только активисты политеха, но и студенты со всего города. По словам Зинаиды Сергеевны, химфак – девичий факультет, славился красивыми девочками, а корфак – мальчишеский, славился красивыми мальчиками. Дежурные обеспечивали порядок. Работал буфет, где продавали немудрящие бутерброды с сыром и колбасой, а еще популярные в то время коврижки. Спиртного не было.

Везде: в актовом зале, в фойе на первом этаже – танцы: фокстроты, танго, вальсы под оркестр или аккордеон. Массовиком-затейником институтского масштаба был студент химфака Марк Юблиллер. Песни записывались на плакатах, которые всем были видны. И танцующие, и стоящие вдоль стен студенты и преподаватели дружно пели...

Новогодние факультетские вечера устраивались в общежитии, где жили большинство студентов. Химфаковки приглашали на эти праздники мальчиков с корфака и мехмата. К концу учебы в институте складывались семейные пары.

Кстати, юность З. С. Белоусовой и ее сокурсников отличалась тем, что они учились в отдельных женских и мужских школах, существовавших в нашей стране с 1944 по 1954 годы. Поэтому отношения между мальчиками и девочками были целомудренными, слабо коммуникативными. В институте же благодаря совместной учебе и внеучебным мероприятиям (поездки на «картошку», праздники) стали дружескими. Роль группы во всех студенческих делах много значила. Не случайно Зинаида Сергеевна до сих пор с радостью и гордостью вспоминает, что их группа была лучшей в политехническом.

Признательность ее к преподавателям и сотрудникам вуза выразилась, в частности, в том, что первым нововведением З. С. Белоусовой по назначению ее деканом химфака в 1970-х годах стало поздравление с Новым годом всех заведующих кафедрами, что имело положительный резонанс в атмосфере факультета.

Игорь Борисович КАЗАРИНОВ еще первокурсником стал участником новогоднего торжества. Он вспоминает, что накануне обстоятельства сложились так, что к вечеру 31 декабря он был переполнен радостными чувствами от соприкосновения с ранее неизвестным ему миром искусства. Игорь пришел к Володе Сержантову, необычайно жизнерадостному и веселому парню, который только что вернулся из Венгрии и привез гору пластинок – Вертинского и Лещенко. Новый проигрыватель позволил услышать такую музыку и такое исполнение, которого Игорь еще никогда не слышал. А потом они пошли на елку в политех.

Актовый зал был освобожден от кресел – их демонтировали. Пели

солисты оперного театра, декламировал Александр Познанский. Организующим началом стала музыка. В освобожденной от парт 217-й аудитории играла радиоло, в 313-й – квартет (аккордеон, фагот, контрабас и саксофон), в вестибюле – духовой оркестр. Везде танцевали танго, вальсы – быстрые и медленные. Вспомнил И. Б. Казаринов и строгую, принципиальную заведующую студенческим клубом Фаину Захаровну, стоявшую на страже институтских традиций.

К 12 часам ночи подъехал ректор политехнического института М. П. Тузов. Поздравил всех с наступающим Новым годом, пожелал успехов и благополучия.

В 60-х годах место проведения новогоднего вечера в политехе изменилось. По свидетельству **С. Ф. МАГНИЦКОЙ**, его устраивали в коридоре первого этажа, где стояла елка, наряженная игрушками, купленными на собранные студентами деньги. Студенческая самодельность наполняла праздничную ночь песнями, плясками, стихами, сценками. Ведущим музыкантом был тогда Саша Чижов. Проигрывали пластинки, и традиционно: танцы всю ночь. Позднее празднество перенесли в большой зал второго общежития.

Формат проведения новогоднего вечера в нашем вузе менялся со временем. Так, например, **Эдуард Михайлович ЯМПОЛЬСКИЙ** свидетельствует о том, что по инициативе профессора Л. А. Моругина празднование Нового года устраивалось в Доме ученых. А 1970–80-е годы – время «Голубых огоньков», которые стали проводиться в кафе института.

О том, как встретили Новый год в 1988 году в профкоме, рассказывает **Ирина Викторовна БУЛАНОВА**, которая 15 лет возглавляла спортивно-оздоровительную комиссию профкома сотрудников вуза. Собрались в день Рождества Христова. Традиционно поставили серебряную елочку, зажгли свечи, накрыли на паритетных началах (кто что принес) стол. Тосты, стихи, шутки. Вдруг стук в дверь. Все замолкли от неожиданности. Вошел Дед Мороз с посохом и мешком за плечами. Мешок с подарками положил на пол и предложил всем вытаскивать билетики, согласно которым кому что досталось: карандаш, конфета, блокнот, всякая всячина. Повеселились от души, и никто не догадался, кто взял на себя роль Деда Мороза. «Так кто же это был?» – не удержалась я от вопроса. «Я, – отвечает Ирина Викторовна. – Зашла в соседнюю маленькую комнату, переоделась, понизила голос до неузнаваемости, и никто ничего не заметил».

Но главное, почему запомнилось то праздничное застолье самой Ирине Викторовне, так это потому, что в ее жизни произошло рождественское чудо. «Людмила Ивановна Олиневич напекла печенья в виде грецких орешков и, угощая всех, сказала: «В одном из орешков – монетка. Кому она достанется, тому будет прибыль». Монетка оказалась у меня, – говорит И. В. Буланова. – Прихожу домой, а меня встречают радостным известием о том, что у меня родилась вторая внучка! Вот и прибыль. Так что я верю в рождественские чудеса».

Новый год и Рождество Христово – это время подарков и даров всякого рода. **Ян Тимофеевич ШВАРЦ**, человек неукротимой работоспособности и мобильности, радостно делится своими впечатлениями. В канун наступающего года он был приглашен в родной город Баку, и там ему посчастливилось не только выступить в солидных аудиториях, но и поместить статью в «Ученых записках» Бакинского университета, издать дополненное 2-е издание его книги «Все тайное становится явным», получить две центральные бакинские газеты для русскоговорящих «Эхо» и «Каспий» с его интервью. Но главный дар ему – это всесторонняя востребованность его как ученого, лектора, общественного деятеля.

Совет ветеранов НГТУ имеет свою традицию – собираться 13 января, в Старый Новый год, и отмечать рождественские и новогодние празднества. В гостях у Совета в этот вечер бывают ректор, проректор по внеучебной работе, председатель профкома сотрудников вуза, и все они с наилучшими пожеланиями поздравляют ветеранов.

Ко многим благодарностям и поздравлениям, как обычно, присоединится еще одно, написанное от руки на открытке, которую по традиции зачитает **Любовь Николаевна МАЛАФЕЕВА**, душа нашего Совета. «Внимание! – скажет она. – Поздравление от Вячеслава Анатольевича Беляева, бывшего проректора вечернего и заочного обучения, члена Совета ветеранов...». Четвертый год скованный болезнью Вячеслав Анатольевич щедро дарит теплые слова и самые добрые пожелания членам Совета ветеранов. А в этот год через газету «Политехник» – и всем сотрудникам и преподавателям родного политеха.

М. Н. ДОБРОТВОР,
член Совета ветеранов НГТУ им. Р. Е. Алексеева.
Фото из архива Совета.

АКЦИЯ

Береги здоровье смолоду!

Не секрет, что сейчас молодежь иной раз позволяет себе разгуляться и совсем не задумывается о последствиях и о своем будущем. Поэтому отдел по воспитательной работе и ведущий социолог нашего вуза Юрий Иванович АНАШКИН решили напомнить студентам о здоровом образе жизни.

В самом начале декабря в шестом корпусе состоялась акция здоровья. Это было комплексное мероприятие, длилось оно около трех часов, проходило по трем направлениям. Первое направление – информирование студентов. В связи с этим в фойе шестого корпуса появились тематические плакаты, посвященные здоровому образу жизни и профилактике асоциального поведения. Информация на плакатах свидетельствовала против наркомании, курения и употребления алкоголя.

Там же работала информационная палатка, в которой представители социально-психологического центра «Доверие», точнее студенты политеха выступали в роли волонтеров и проводили соответствующие викторины по знанию профилактических приемов против ВИЧ, СПИДа, других страшных заболеваний и зависимости. За участие и победу ребята получали сувениры и подарки.

В фойе также расположилось символическое дерево, на котором каждый студент мог завязать бантик в знак того, что он против асоциального поведения и желает быть здоровым.

Кроме того, студенты могли сдать экспресс-анализ на определение наличия ВИЧ или СПИДа. Желавших сделать это оказалось более 70 человек.

Второе направление акции здоровья в НГТУ имело узконаправленную стратегию коммуникации: в туалетах шестого корпуса – как женских, так и мужских – развесили на стенах рамочки с кармашками, а в них поместили вкладыши с информационным материалом о безопасном образе жизни.

Третьим направлением стало приглашение специалистов, занимающихся профилактической работой по всем аспектам асоциального поведения молодежи. В этот день НГТУ посетили медицинский психолог Нижегородского областного наркологического диспансера Дмитрий Анатольевич Твритнев, главный специалист, эксперт управления наркоконтроля по Нижегородской области (ФСКН) Дмитрий Александрович Занкин, доцент кафедры госпитальной хирургии и преподаватель Нижегородской медицинской академии Светлана Владимировна Немирова (вместе с ней пришли десять волонтеров-интернов, лекторы информационно-про-

светительского центра, школы здоровья НижГМА), врач наркологического диспансера Андрей Владимирович Амиров, президент НОО «Социально-психологического центра «Доверие» Ирина Петровна Ежова, два врача-дерматолога. Все эти специалисты провели беседы с нашими студентами на те же самые темы – правильный образ жизни и необходимость сохранения здоровья.

Ирина АРХИПОВА.



ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ

Библиотека в информационно-образовательной среде вуза

В Нижегородском государственном техническом университете им. Р. Е. Алексеева 29 ноября 2013 года состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации». Мероприятие организовала и провела Научно-техническая библиотека НГТУ.



На пленарном заседании со словами приветствия к участникам конференции обратились проректор по научной работе Николай Юрьевич Бабанов и проректор по внеучебной работе Виктор Петрович Могутнов. Они отметили, что с каждым годом растет число участников форума, расширяется его география, повышается его уровень. В этом году конференция проводилась с международным участием. Свои доклады представили вузовские библиотеки Нижнего Новгорода, Москвы, Санкт-Петербурга, Чебоксар, Саратова, Арзамаса, Дзержинска.

Целью конференции было выявление инноваций в процессе обмена опытом работы вузовских библиотек в период активного внедрения информационных технологий во все библиотечные процессы и определения места и роли библиотеки в информационно-образовательной среде вуза.

В программу ее проведения были включены три секции: «Роль университетской библиотеки в инновационном развитии вуза», «Современные информационные технологии и ресурсное обеспечение библиотеки вуза», «Воспитательно-культурный потенциал вузовской библиотеки».

На пленарном заседании был представлен доклад директора НТБ НГТУ В. П. Хорунжий «Адаптация задач и функций вузовских библиотек к требованиям развития информационно-образовательной среды». Это выступление задавало деловой тон всем последующим докладчикам.

Интересным было выступление заведующей методическим отделом ФНБ НГТУ им. Н. И. Лобачевского Л. В. Масловой «Сравнительная статистика мировых электронных ресурсов в классическом университете». Опыт работы с мировыми библиографическими базами для определения публикационной активности сотрудников НГТУ им Р. Е. Алексеева поделилась главный библиограф НТБ НГТУ Л. Е. Таланова.

Несомненный интерес собравшихся вызвали сообщения коммерческого директора ООО «Ай Пи Ар Букс» С. Г. Иванова «Возможности ЭБС IPRbooks для библиотеки вуза: контент и сервисы» и представителя ООО «Директ-Медиа» А. С. Лазицкой «Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» на новой платформе».



Актуальная тема использования электронных библиотечных систем в практике работы библиотек прозвучала в докладе сотрудников библиотеки НИУ РАНХ и ГС Т. Н. Ворониной и Н. М. Трубилова «Опыт внедрения ЭБС «Университетская библиотека online» в учебный процесс НИУ РАНХ и ГС».

Особо хочется отметить активное участие представителей филиалов НГТУ в работе конференции. Доклад, представленный сотрудником «Разработка модели управления информационным обслуживанием в библиотеке вуза» отличался интересным материалом, который можно использовать при создании и использовании электронных коллекций вуза.

Доклад Н. А. Пакшиной, декана АПИ НГТУ, «Открытый доступ к электронным научным и учебно-методическим изданиям: за и против» познакомил с мнением автора по вопросу размещения информации в сети Интернет и об использовании системы антиплагиат.

Опыт работы в социальных сетях и создания сетевого сообщества был представлен в докладах заведующей методическим отделом МУК ЦБС Арзамаса И. Н. Огневой «Библиомания»: из опыта работы в социальных медиа». О пилотном проекте «Создание сетевого сообщества Планета ПОЛИТЕХ» рассказали начальник отдела по воспитательной работе НГТУ Е. В. Тесленко, директор НТБ НГТУ В. П. Хорунжий и заместитель заведующего кафедрой общей и ядерной физики ИЯЭИФ А. И. Кононов.

Впервые в этом году вниманию участников конференции был представлен удаленный доклад по Skype сотрудника института корпоративных библиотечно-информационных систем Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Н. В. Соколовой «Как пройти в библиотеку» в три часа ночи. Об эволюции развития информационно-библиотечных сервисов, технологий и систем».

Современные библиотеки выполняют не только специальные задачи, но и общекультурные и педагогические: информационно-просветительские, образовательные, воспитательные, развивающие. Обсуждению этих задач была посвящена работа секции «Воспитательно-культурный потенциал вузовской библиотеки».

Значимость воспитательной и просветительской деятельности была отражена в докладе заведующей Центром культуры и чтения НТБ НГТУ Л. Н. Обидиной «Территория свободного общения» – новый зал для студентов».

Своими впечатлениями о работе в университетской библиотеке помощником библиотекаря поделился студент ИЯЭИФ Луу Жуйфань.

Внимание участников была представлена выставка литературы, посвященная 400-летию Дома Романовых, подготовленная заведующей сектором НТБ НГТУ Т. П. Курзиной. Выставка состояла из трех разделов: «Воцарение династии», «Рассвет династии», «Время великих реформ». В основе экспозиции – фонд редких и ценных изданий НТБ НГТУ, а также современная литература, посвященная этой исторической дате.

Хочется отметить тесное сотрудничество НТБ с отделом трансферта технологий и рекламы выставочной деятельности по организации ежегодной межрегиональной выставки и конференции «Техническая литература». Она знакомит работников библиотек с предложениями крупнейших издателей, поднимает вопросы выбора и использования электронных библиотечных систем и, тем самым, подготавливает конференцию «Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации».

Надеемся, что обмен мнениями о создании единого информационного пространства, опыте работы в социальных сетях и создании сетевого сообщества, внедрении ЭБС в работу библиотек, развитии корпоративного сотрудничества между вузами был интересен всем участникам конференции. Активное участие в ее работе сотрудников вузовских библиотек страны, творческая энергия работников Научно-технической библиотеки НГТУ, поддержка со стороны всех подразделений университета позволяют нам проводить конференцию ежегодно.

Е. Ф. ФИЛИПОВА,
заместитель директора НТБ НГТУ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

НОВЫЙ ЗАЛ

Территория свободного общения

Еще в прошлом месяце, 21 ноября, Научно-техническая библиотека НГТУ пригласила гостей на открытие нового зала для студентов в шестом корпусе университета.



Идея создания такого зала появилась благодаря нашим студентам, которые с удовольствием общались в холле библиотеки за небольшим журнальным столиком. Сотрудники НТБ решили пойти навстречу ребятам и изменить пространство библиотеки. Открывая зал «Территория свободного общения», библиотека расширяет спектр своих услуг, используя современный подход в решении основной задачи – привлечении пользователей.

Научно-техническая библиотека НГТУ наряду с традиционными библиотечными и библиографическими услугами предоставляет дополнительные услуги: организацию творческих встреч, вернисажей, видео-гостинных, мастер-классов, круглых столов, конференций, семинаров, которые теперь будут проходить в новом зале. Для успешной реализации этих целей будет установлен ЖК телевизор. «Территория свободного общения» – это место, где в непринужденной, неформальной обстановке можно скоротать перемену, подготовиться к занятиям, почитать периодику, обменяться любимыми книгами, узнать и обсудить новости студенческой жизни.

Для подготовки к лекциям и семинарам по источникам, хранящимся в библиотеке, по-прежнему работают читальные залы,



где всегда рады видеть читателей.

Новый зал предлагает свою территорию для общения, не скованного жесткими правилами читальных залов. Здесь можно репетировать концертные номера или просто попеть для души. Можно принести прочитанную книгу и взять в обмен ту, которую захочется прочесть. Можно мечтать, строить планы, делиться мыслями и впечатлениями.

Бытует мнение, что в наш стремительный век молодое поколение предпочитает реальному миру виртуальный. Однако только реальная действительность передает блеск глаз и теплоту рук, и нет ничего роскошнее живого человеческого общения.

«Территория свободного общения» ждет всех желающих в библиотеке, в ауд. 6117.

Л. Н. ОБИДИНА,
заведующая Центром культуры и чтения.

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

- Атомные и тепловые станции** – профессоров – 0,75 ставки и 0,25 ставки – 3; доцентов – 5 и 0,4 ставки; ассистента;
 - Биоинженерия и ядерная медицина** – доцентов – 2 и 0,5 ставки;
 - Информатика и системы управления** – доцента;
 - Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов** – доцента;
 - Методология, история и философия науки** – профессора;
 - Нанотехнологии и биотехнологии** – профессора;
 - Научно-исследовательская лаборатория транспортных интеллектуальных систем** – главного научного сотрудника – 0,75 ставки;
 - Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** – профессором – 0,25 ставки и 2; доцентов – 0,25 ставки – 4.
- Срок подачи заявлений на конкурс** – не позднее месяца со дня опубликования объявления – **26 декабря 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.

