

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

№ 18-19 (3563-3564)

Понедельник, 24 июня 2013 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



## ИЗБРАН НОВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ РАН

Новым президентом Российской академии наук избран Владимир Евгеньевич Фортов, который сменит на этом посту Ю.С. Осипова, возглавлявшего академию 22 года.

Владимир Евгеньевич стал действительным членом РАН в 45 лет. Его работы по физике высоких температур признаны во всем мире. Именно он в тяжелые 90-е впервые в России ввел независимую научную экспертизу систем обменов и грантов, то есть В.Е. Фортов, по общему мнению, не только выдающийся ученый, но и кризисный менеджер.

Как полагают многие, именно это качество потребует ему на новой должности, поскольку ему досталось нелегкое наследие. И он готов к тому, что его ждет много работы по реорганизации РАН. «Я и мои коллеги считаем, что действительно нужно провести необходимые, я не хочу сказать реформы, но изменения, которые диктуются внутренней логикой», – сказал он, отвечая на поздравления в связи с избранием.

Политехники с особым чувством гордости восприняли известие, что во главе РАН стал Владимир Евгеньевич Фортов – почетный доктор СПбГПУ.

## В ПОЛИТЕХ – ЗА ОПЫТОМ

19 июня в Политехнический по приглашению Минобрнауки РФ приехали более 150 руководителей ведущих вузов со всех регионов страны на семинар «Организация работы по обеспечению роста оплаты труда (опыт ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»)». Он проводился в рамках выполнения Указа Президента РФ «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики в 2012 году».

Открыл встречу заместитель министра образования и науки А.Б. Повалко. Он подчеркнул, что вынесенные на обсуждение вопросы имеют высокую актуальность для всех представителей высшей школы, а их решения будут способствовать реализации последних указаний президента и министерства.

На пленарном заседании и секциях выступили ректор, представители ректората и начальники ряда департаментов Политехнического. Они расска-

зывали о причинах и этапах оптимизации структуры нашего вуза, принципах составления его бюджета и системе лицевых счетов подразделений университета, о системе оценки качества труда преподавателя, оценки качества работы кафедр и об особенностях «Личного кабинета» преподавателя.

Сегодня каждый вуз должен самостоятельно решить, как при фиксированных ценах на образовательные услуги установить оплату труда преподавателей на уровне средней по региону с этого года и на уровне двукратной к 2018 г. Поэтому подобные семинары, посвященные наиболее острым проблемам деятельности университетов и обмену опытом, по признанию всех собравшихся, очень полезны и эффективны. И практику их проведения следует сделать регулярной.

Подробнее в отчете и видеосюжете на сайте университета

МИНРЕГИОНРАЗВИТИЯ

## ТРАЕКТОРИИ ПРОГРЕССА

21 июня подписано соглашение о бессрочном сотрудничестве между Министерством регионального развития РФ и СПбГПУ. Взаимодействие затронет аналитическую, экспертную, образовательную, инновационную сферы и научно-практическую деятельность.

Приоритетными направлениями названы: организация постоянно действующего экономического форума по актуальным вопросам регионального развития, мониторинг университетом социально-экономического развития субъектов РФ, а также содействие в подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников министерства и подведомственных ему структур.

После церемонии подписания глава Минрегиона И.Н. Слюнев так прокомментировал это собы-

тие: «Использование научного потенциала высшей школы делает нас ближе к инновационному пути в решении стоящих задач. Нельзя ограничиваться только практическими знаниями чиновников, и специалистов-отраслевиков даже самых опытных. Необходимо учитывать, что прогресс ускоряется, формируются новые технологические траектории, сокращается время между появлением прорывных фундаментальных разработок и успешными инновационными проектами по их реализации. И в этих условиях было бы большой ошибкой находиться вдалеке от научных лабораторий. Поэтому сотрудничество с ведущими российскими вузами для нас принципиальный шаг».

Информация Медиа-центра  
Подробнее на сайте СПбГПУ

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ – ЭФФЕКТИВНО!

В Москве ректор СПбГПУ А.И. Рудской и руководитель Россотрудничества К.И. Косачев подписали соглашение, главная цель которого – расширение деловых связей между образовательными учреждениями стран-партнеров.

В соответствии с этим документом сотрудничество будет осуществляться по целому ряду направлений, в числе которых – развитие международного партнерства в сфере образования и науки, а также академической мобильности студентов и преподавателей; формирование позитивного образа современной России в мире; привлечение иностранных граждан к изучению истории нашей страны, её языка и культуры.

В рамках подписанного соглашения СПбГПУ, как и другие российские вузы, планирует создать постоянную действующие стенды-экспозиции университета в зарубежных представительствах Россотрудничества, а также организовать там чтение тематических лекций для студентов и специалистов из других стран.

Последние десять лет политехники участвуют в выставках и мероприятиях по набору иностранных студентов, проводимых Россотрудничеством в Индии, Тунисе, Чили, Китае, Италии, Франции и Финляндии.

Под эгидой Россотрудничества и Минобрнауки РФ в соответствии с поручением президента и правительства России реализуется проект создания Вьетнамо-Российского технологического университета в Ханое. В настоящее время СПбГПУ занимает лидирующие позиции в консорциуме российских вузов, задействованных в реализации этого проекта.

Также активно наш университет взаимодействует с Россотрудничеством по набору иностранных студентов на обучение за счет федерального бюджета РФ. В частности, в этом году СПбГПУ принял участие в тематических олимпиадах «Время учиться в России» во Вьетнаме и Монголии, а в мае стал ответственным вузом-организатором олимпиады в Китае.

## ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ НОЦ «LG POLYREC»

В мае в Политехническом принимали делегацию южнокорейской компании LG Electronics Inc. Наш университет плодотворно сотрудничает с ней вот уже девять лет, что позволило начать новый этап взаимодействия.

Встреча была приурочена к торжественному открытию второй очереди Научно-образовательного центра СПбГПУ «LG PolyREC» (директор центра – проф. Д.П. Зегжда).

Сотрудничество с такими передовыми фирмами, как LG, приобретает на современном этапе особую значимость. Оно укрепляет научный потенциал вуза и интегрирует научный процесс с инновационной деятельностью.

По результатам встречи глава Политехнического А.И. Рудской и президент LG Electronics Inc Скотт Ан подписали Меморандум о сотрудничестве и функционировании НОЦ «LG PolyREC». А вице-президент компании г-н В. Черненко и проректор Д.Г. Арсеньев – пакет рабочих документов, включающий в себя Соглашение о функционировании и другие документы, регламентирующие научную и образовательную программу исследовательских работ центра с LG Electronics.

### СПРАВКА

Первая очередь НОЦ была открыта в ноябре 2004 г. В числе основных задач центра стоит отметить профессиональную и специализированную подготовку, нацеленную на изучение современных технологий, мобильных и мультимедийных устройств компании, научно-исследовательские и поисковые работы в интересах LG Soft Lab, модернизацию материально-технической базы учебного процесса и создание методических материалов для дисциплин, связанных с мобильными и мультимедийными технологиями. Подробнее на <http://lgpolyrec.spbstu.ru/>

## МНОГОЛЕТНЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С... МУЗЫКАЛЬНОЙ НОТОЙ

СПбГПУ посетила официальная делегация из Австрии – представители Технологического университета г. Грац (ТУ Грац) во главе с ректором проф. Гаральдом Кайнцом и сотрудники компании AVL.

В ходе визита состоялся ряд рабочих встреч в ОНТИ, научных лабораториях и центрах Политехнического, а также переговоры с ректором СПбГПУ. Цель проведенных встреч и переговоров – развитие сотрудничества между двумя ведущими университетами и формирование стратегического партнерства между российским и австрийским университетами до 2020 г.

Ректор ТУ Граца в своем выступлении сказал, что для университета-партнера особый интерес представляет развитие совместных образовательных программ, в том числе магистерских, и разработка совместных программ для обучения в аспирантуре.

В свою очередь ректор Политехнического, отметив высокие позиции австрийского ТУ на международном уровне, подчеркнул, что именно этот вуз рекомендован Минобрнауки РФ для сотрудничества.

Жозеф Майер, директор программ по странам СНГ компании AVL, особое внимание уделил вопросу необходимости взаимодействия производства и университетов. Это позволит в будущем получить хорошо образованные кадры, а все вузовские инновации найдут применение в различных направлениях: от традиционных

двигателей внутреннего сгорания до новых материалов, технологий и электромобилей.

В соответствии с этим в рамках трехстороннего сотрудничества СПбГПУ–ТУ Граца–компания AVL определены приоритетные задачи в области машиностроения и исследования материалов. Это совместные научные исследования прикладного характера; коммерциализация и трансфер научных открытий в производство; тренинг студентов и молодых специалистов с возможностью проходить практику на партнерских предприятиях.

### СПРАВКА

Взаимоотношения между Политехническим и ТУ Грац имеют давнюю историю: первый договор был заключен в 1985 г. Это был первый договор между австрийским университетом и вузом из СССР. Сотрудничество оказалось плодотворным не только в области науки и образования: на 9 ноября запланировано выступление оркестра Технологического университета г. Граца в Белом зале, а в 2014 г. состоится ответный концерт политехников в Австрии.

По материалам ДКОС

## ПЛОЩАДКА ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ



Профессор Манфред Хорват

Профессор Ю.П. Похолков демонстрирует медаль Ассоциации инженерного образования РФ, которой награжден президент СПбГПУ Ю.С. Васильев



В конце мая в Ресурсном центре международной деятельности СПбГПУ прошел двухдневный семинар, посвященный международному университетскому сотрудничеству, главной темой которого стали совместные образовательные и исследовательские программы.

В условиях глобальной интеграции и техногенного мира их роль невозможно переоценить. Неудивительно, что семинар вызвал такой большой интерес: участие в нем приняло всего около сорока высших учебных заведений, треть из которых – зарубежные. На встречу приехали руководители ведущих европейских технических вузов, а также целого ряда российских – федеральных, НИУ и госуниверситетов – из Москвы, с Урала, Поволжья, Дальнего Востока, из Сибири и др.

Организаторами мероприятия выступили – СПбГПУ, Томский политехнический и Ассоциация инженерного образования России. Ее президент Ю.П. Похолков в своей речи подчеркнул, что «образование должно быть адаптивно вызовам современности», поэтому, по его мнению, потребуются новые технологии и подходы к решению проблем.

Он сообщил также приятную для политехников новость: ассоциация приняла решение наградить президента СПбГПУ, акад. РАН Ю.С. Васильева медалью за развитие инженерного образования.

*Ключевым звеном прошедшего семинара стал обмен опытом между вузами разных стран. Тематика секций затрагивала как вопросы международного сотрудничества в области исследований, так и проблемы мобильности молодых исследователей, а также программы обучения аспирантов и двойных дипломов студентов и др.*

Зарубежных участников в большей степени интересовали технологии управления и структура взаимодействия с вузами-партнерами. Российских представителей – перспективы развития отношений РФ и Евросоюза в сфере образования, детали финансирования и возможности получения европейских грантов.

Проректор по международной деятельности проф. Д.Г. Арсеньев, который вел семинар, отметил важность интернационализации образования и интеграции российских вузов в мировое сообщество и привел в пример программу стратегического партнерства между Политехническим и Университетом им. Лейбница г. Ганновера, которая предусматривает систему двойных дипломов, стажировки молодых сотрудников и студентов и многое другое.

Проректор по научной работе Д.Ю. Райчук в своем докладе остановился на международных аспектах научной деятельности

СПбГПУ и основных направлениях ее развития. Университет организует конференции и семинары с зарубежными участниками, в вузе созданы четыре лаборатории ведущих ученых и более 25 НОЦ с международным участием.

Проректор также обратил внимание на то, что Политехнический с 2010 г. имеет статус НИУ, что является подтверждением инновационности вуза. Университет ставит перед собой задачу попадания в международные рейтинги и уже представил документы на участие в 2013 г. в QS-World Ranking и заявку на конкурс Минобрнауки РФ по программе «Тор-100».

*Один из показателей эффективности научной деятельности вуза – уровень подготовки научных кадров: в 2012 г. в Политехническом защищено 67 кандидатских и 12 докторских диссертаций, год от года растет цитируемость научных статей, а к нашим выпускникам проявляют интерес брендовые предприятия.*

Ведется научно-предпринимательская деятельность. Объем НИР (международная компонента) в прошлом году составил 70 млн. руб. В числе основных заказчиков НИР такие всемирно известные корпорации, как Boeing Company, General Electric, General Motors, Mercedes Benz, Schlumberger, Philips, Volkswagen и мн. др. Возрастает и объем НИОКР, и если сейчас международная компонента составляет 6%, в дальнейшем она будет только расти.

Стоит отметить, что сегодня Политехнический активно взаимодействует с более чем полусотней зарубежных университетов, из которых порядка 15 являются нашими стратегическими партнерами (а общее число взаимодействий достигает 300).

Благодаря семинару завязались новые, важные для нас связи с Греческим университетом в Салониках в области биомедицины и биофизики, Техническим университетом г. Брно (Чехия) по экономическому направлению и с известным своей развитой инновационной структурой Чалмерским университетом Гетеборга (Швеция), проявившим интерес к разработкам СПбГПУ.

Доклад почетного проф. Венского ТУ Манфреда Хорвата, который в течение 30 лет проводит подобные нашей конференции ректоров, вызвал понятный интерес участников семинара. В своем выступлении он подчеркнул,

что благодаря международной кооперации инновации станут более эффективными.

Глава Технического университета Берлина проф. Харальд Эрмель отметил, что главная роль в реализации научных проектов и сотрудничестве с зарубежными исследователями в его вузе принадлежит не ректору или декану, а рядовому профессору. Система управления исследованиями устроена так, что дает ученым практически полную свободу в выборе иностранных партнеров.

С докладами выступили также представители Высшей инженерной школы Лиссабона, Университета Аристотеля в Салониках и Лаппеенрантского технологического, Томского политехнического, а также Технологических институтов Цюриха и Израиля и др.

Интерес вызвало выступление директора ДМОП СПбГПУ Е.Г. Никончук. Она рассказала о реализации международных магистерских программ на английском языке на примере Политеха, который сейчас находится в авангарде вузов, разрабатывающих подобные образовательные программы (а это на сегодня – один из ключевых показателей деятельности).

*Осенью в университете начнется обучение сразу по пяти таким программам, две из которых завершатся получением сразу двух дипломов – российского (СПбГПУ) и одного из европейских (Ганновского им. Лейбница, Сити Университета Лондона, Университета Верхней Австрии или Ройтлингена).*

Для «пилота» были выбраны наиболее востребованные направления – гражданское строительство, энергетические, информационные технологии и международный бизнес. Обучение будет вестись на английском языке, в смешанных группах войдут российские и иностранные студенты.

Ректор Госуниверситета Толляти проф. М.М. Криштал в докладе обозначил основные проблемы вхождения России в ВТО и интеграции российских университетов в единое образовательное пространство, а также те структурные изменения, которые неизбежны в новых условиях работы (на примере своего вуза).

**Подводя итоги, участники пришли к мнению, что работа была весьма плодотворной, а обмен опытом – ценным. Такие встречи важно сделать регулярными, и тогда семинар станет эффективной площадкой для обсуждения актуальных вопросов развития университетов как международных, образовательных и научных центров.**

корр. Наталья БОГДАНОВА по материалам ДКОС СПбГПУ

## НАШИ В МИЛАНЕ

Наша делегация во главе с ректором посетила один из ведущих вузов Италии – Миланский политехнический университет (Politecnico di Milano), который в этом году отмечает свое 150-летие. В ходе визита было подписано новое соглашение о сотрудничестве в сфере образования и научных исследований, а также меморандум о студенческих обменах.

Коллеги из Politecnico di Milano особо подчеркнули, что рассматривают наш университет в качестве своего стратегического партнера в России. Они отметили заинтересованность в сотрудничестве по таким направлениям, как совместные образовательные программы, в т.ч. программы двойных дипломов, прежде всего магистерские; научные исследования; обмены студентами, аспирантами и профессорами; совместные научные публикации.

Оба вуза считают важными взаимные визиты профессоров для чтения лекций в течение одного-двух семестров как по направлениям подготовки, так и по фундаментальным дисциплинам: математике, физике и другим.

В будущем стороны готовы включить в перечень областей научного взаимодействия компьютерный инжиниринг, новые материалы и нанотехнологии, а также промышленный дизайн.

## ИСТОРИЯ С ПЕРСПЕКТИВОЙ

На кафедре международных отношений ИМОП состоялся Международный научно-практический семинар «Российско-китайские отношения (история, современность, перспективы)».

Идея его проведения в Политехническом возникла на 2-ом заседании Российско-китайской рабочей группы, участие в котором принимал проректор СПбГПУ по международной деятельности Д.Г. Арсеньев.

Семинар открыли вице-консул по науке и технологиям Генконсульства КНР в СПб г-н Мяо Юань и директор ИМОП В.А. Долгополов. Они говорили об истории сотрудничества наших стран, о новом этапе отношений, особенностью которого является более глубокое взаимодействие в области науки, культуры и образования, о традиционных связях в этой сфере между СПбГПУ и университетами КНР.

В своих докладах ученые анализировали историю экономических отношений двух государств (проф. Линь Лин), вклад СССР-России в становление и развитие космонавтики Китая и политику правительства КНР в области высшего образования (проф. В.В. Ко-

раблев). Обсуждали экономические реформы в современном Китае и направленность новых совместных проектов (проф. Лю Шичин). Рассматривали образовательные перспективы, в частности, практику двойных дипломов (проф. С.Н. Погодин).

В семинаре также приняли участие студенты 2 и 3 курсов кафедры (К. Смоляк, М. Ковалева, Е. Травина, Е. Овсянникова). Они сделали сообщения, подготовленные под руководством доц. В.П. Тростинской, о значении китайского инновационного опыта для нашей экономики, об интересах России и Китая в ШОС, о проблемах и перспективах миграции рабочей силы на примере двух стран и др.

Сборник материалов научно-практического семинара будет опубликован издательством СПбГПУ.

С.Н. ПОГОДИН,  
зав. кафедрой МО

## СТИМУЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Восемнадцатый ежегодный международный симпозиум «Потребители-производители компрессоров и компрессорного оборудования» в очередной раз прошел в нашем университете.

Организатором симпозиума выступила кафедра компрессорной, вакуумной и холодильной техники Института энергетики и транспорта систем (председатель оргкомитета – заведующий кафедрой, д.т.н. Ю.Б. Галеркин). Открыл встречу приветственной речью проректор СПбГПУ по перспективному проекту А.И. Боровков.

Программа мероприятия традиционно включала заседания, на которых были представлены доклады как от ведущих производителей компрессорной техники, так и от предприятий, эксплуатирующих компрессоры. В перерывах можно было ознакомиться с выставочными стендами компаний «Энтехмаш», «Балтех», «Мицубиси» и S2M.

Заключительный день работы симпозиума был, как всегда, посвящен экскурсионной программе, участники сами выбирали: посетить им «Невский завод» или отправиться на экскурсию в Меншиковский дворец.

По многочисленным отзывам симпозиум как всегда стал местом деловых встреч специалистов и ученых в области машиностроения, транспортировки газа, нефтепереработки, автоматизации и диагностики оборудования. Представленные результаты новейших разработок, перспективных проектов, критический анализ проблем эксплуатации послужат дальнейшим стимулом развития компрессоростроения.



У стенда компании «Энтехмаш»

## НАГРАЖДЕНИЯ В СМОЛЬНОМ



Фото на память с ежегодной церемонии вручения премий Правительства Санкт-Петербурга 2013 г. ведущим ученым нашего города за выдающиеся достижения и научные результаты.

На снимке: экс-замминистра образования и науки РФ И.И. Федюкин (в центре) и проректор по научной работе СПбГПУ Д.Ю. Райчук (второй справа) с политехниками, лауреатами премий правительства: Л.М. Молодкиной, А.В. Блиновым, С.Б. Макаровым, В.К. Ивановым, А.Н. Чусовым, Н.М. Кожевниковым (слева направо).

### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

11 июня в Смольном состоялась торжественная церемония награждения организаций Петербурга почетными знаками «За активную работу по патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации», а жителей нашего города – памятными медалями «Патриот России».

В числе 25 номинантов, получивших такую медаль, – политехник ИММиТ, председатель военно-исторического клуба «Наш Политех» Иван Хламов. Медалистам также вручили репринтное издание «Лицевого летописного свода царя Ивана Грозного», по которому в своё время учились царские дети. Этот дар – от «Общества любителей древней письменности».

Медаль и почетный знак, утвержденные Государственным военным историко-культурным центром при правительстве РФ, в преддверии празднования Дня России ежегодно вручаются организациям и жителям города за патриотизм, проявленный в общественной, служебной, воинской и трудовой деятельности.

### КОНФЕРЕНЦИЯ СММТ

С 25 по 29 июня в нашем вузе пройдет X конференция «Современные металлические материалы и технологии». А начиналась ее история ровно двадцать лет назад.

Тогда, в 1993 г., по инициативе проректора СПбГПУ А.К. Григорьева и проф. Г.Е. Коджаспирова в университете была организована и проведена Международная российско-германская конференция «Высокоэффективные технологии заготовительного производства».

В первый раз она собрала в основном ученых и представителей промышленных предприятий Петербурга. Лишь несколько докладов было сделано иногородними участниками и один представителем Берлинского технического университета доктором Клаусом Мюллером.

А уже через год конференция проходила в столице Германии, устроителями ее выступили Политехнический (при поддержке в то время ректора, а ныне президента нашего университета академика РАН Ю.С. Васильева) и Берлинский ТУ. Организатором последующих форумов – с 1997 по 2009 г. – был Центр новых материалов СПбГПУ совместно с факультетом технологии и исследования материалов. С

## СОВРЕМЕННА И ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ

каждым годом расширялась тематика конференций, соответственно, несколько видоизменялось и ее название, но с 2006 г. оно пока остается неизменным.

Новые возможности международного сотрудничества способствовали росту интереса к конференции как в России, так и за рубежом. Большую организационную помощь по обеспечению участия коллег из-за границы оказывали различные службы СПбГПУ и, в первую очередь, Управление международных связей, которое возглавлял проф. В.В. Кораблев, большой вклад вносила и вносит начальник отдела А.Л. Смирнова.

Следует отметить, что, несмотря на весьма скудное финансирование университета и отечественной науки в конце 90-х годов прошлого века и начала этого, руководство вуза поддерживало проведение данной конференции. Важную роль все эти годы играла спонсорская помощь руководителей предприятий – НПО «Силловые машины», НПО «Спецматериалов», ОАО «Кировский завод» –

## «ЭНЕРГОИДЕЯ» ПРИНЕСЛА УДАЧУ

Весной были объявлены результаты федерального этапа Конкурсного отбора лучших рацпредложений в сфере энергосбережения и энергоэффективности «Энергоидея». Его цель – найти и поддержать инновационные, организационные, технологические и технические разработки студентов, аспирантов и молодых учёных из различных регионов России. Несмотря на то, что этом году отбор проводился впервые, на него было подано более 300 работ по 10 номинациям.

Победителями конкурса стали и политехники: аспирантка ИСИ Анна Чернова – за «Лучшее рацпредложение в области развития использования возобновляемых источников энергии», а студентка 4 курса ИЭиТС Мария Кирьянова – за «Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности в городском хозяйстве».

Торжественная церемония награждения проходила в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Участие в ней приняли ведущие представители Минобрнауки РФ, научно-производственных и энергоаудиторских предприятий.

Наши девушки были награждены дипломами, а также стажировками в штаб-квартирах и территориальных подразделениях ведущих российских и зарубежных компаний, занятых в сфере энергосбережения и энергоэффективности.



бывших выпускников нашего университета, а ныне чл.-корр. РАН: Ю.К. Петрени и М.В. Сильникова, зарубежных коллег: д-р Клауса Хулки (Ниобеявая корпорация, Германия), проф. М. Шпайделя (Институт металлургии, Швейцария) и др.

С 1994 г. оргкомитет форума возглавляет проф. А.И. Рудской (в то время зав. кафедрой «Пластическая обработка металлов», а сегодня ректор СПбГПУ, чл.-корр. РАН). Он приложил немало усилий, чтобы повысить статус и уровень конференции. В настоящее

время число желающих принять в ней участие превышает несколько сотен человек.

Среди них – выдающиеся ученые. Это академики РАН – И.В. Горынин (ЦНИИ КМ «Прометей»), В.М. Счастливцев (ИМЕТУР РАН) и О.А. Банных (Имет РАН), чл.-корр. – В.В. Рыбин, М.И. Карпов, М.И. Алымов и др. Известные зарубежные ученые: профессора Х. Дья (Польша), Ч. Парк (Южная Корея), М. Шпайделя (Швейцария), А. ДеАрдо и Г. Вандер Вурт (США), П. Дракатос (Греция), Б. Беренс, В. Михайлов и доктор К. Хулка (Германия) и др.

Лучшие статьи, представленные на конференциях, были опубликованы в ваковском журнале «Металловедение и термическая обработка металлов», который переводится на английский язык и входит в систему цитирования SCI и ISI (США).

10-я юбилейная конференция – это авторитетнейший форум, объединяющий крупнейших ученых и ведущих специалистов из различных регионов нашей страны, а также из Германии, Польши, США, Китая, Южной Кореи, Чехии и др. стран.

## ПОЛИТЕХНИКИ В «ТеМПе»

«Росатом» – корпорация знаний. И это не пустые слова. Для привлечения молодых кадров она использует современные технологии краудсорсинга. Турниры молодых профессионалов «ТеМП» – яркое тому подтверждение. Студенты и выпускники вузов – победители этих состязаний – получают уникальную возможность старта на ведущих предприятиях атомной отрасли.

Участники турнира «ТеМП-2013» после регистрации на онлайн-платформе Witology должны были решать реальные технические задания, полученные от предприятий концерна. Целый месяц они напряженно трудились. Не остались в стороне и политехники. Мы, студенты кафедр «Реакторные и котельные установки» и «Атомная и тепловая энергетика» ИЭиТС, работали над кейсом от петербургского ОАО «ЦКБМ» (Центральное конструкторское бюро машиностроения). Оно производит дистанционно-управляемые комплексы для перегрузки новейших ядерных реакторов и насосное оборудование для АЭС. Нам была поставлена непростая задача: разработать механизм, способный найти, схватить и вытащить элемент активной зоны из среды жидкометаллического теплоносителя ядерного реактора.

Каждый вносил свои идеи. Так, например, Всеволод Жданов (гр. 1033/2) предложил использовать контактный метод поиска

изделий активной зоны. Никита Волокитин (гр. 3037/1) придумал «барaban-револьвер»: устрой-



Окрыленные победой политехники и эксперты ОАО «ЦКБМ»: Станислав Сковрцов, Александр Сироткина, Владимир Алексеев, Андрей Аникин, Всеволод Жданов, Елена Коротенко, Никита Волокитин, Юрий Желтобрюхов и Павел Золотарев

ство, позволяющее сократить время перегрузки нескольких топливных сборок. Я, Александра Сироткина (гр. 5037/10), нашла материалы по ультразвуковому поиску в среде жидкого металла и предусмотрела системы дезактивации и охлаждения. А я, Юрий Желтобрюхов (гр. 4033/2), выступил с идеей по установке магни-

тов в захватные части топливных сборок и дальнейшего обнаружения их с помощью датчиков магнитного поля. И хотя не все наши предложения были поддержаны экспертами от предприятий, мы все вошли в команду ЦКБМ и активно участвовали в обсуждении деталей проекта.

Молодые специалисты ОАО «ЦКБМ» Станислав Сковрцов (выпускник ММФ) и Павел Золотарев добавили механизм, позволяющий снимать мелкий мусор с поверхности расплава с помощью захвата типа «зонт». Кстати, вместе мы не только потрудились над созданием 3D моделей, но и поработали до мелочей порядок работы комплекса.

Из 20 с лишним команд в финал прошла только шесть. В их число пробилась и наша от ОАО «ЦКБМ».

Финал проходил в Обнинском институте атомной энергетики НИЯУ МИФИ (на родине первой в мире АЭС). Там участников поджидало строгое жюри во главе с Сергеем Владимировичем Киряченко – главой госкорпорации «Росатом». За три минуты нужно было рассказать экспертам о своем проекте и убедить, что именно он приведет Росатом к глобальному технологическому лидерству.

Однако одним выступлением дело не ограничилось: жюри, заинтересованное решением актуальных проблем, задавало множество трудных вопросов, на которые участники не всегда находили ответы. Итоги работы своей команды в 30-ти секундном монологе пришлось подводить капитанам. С отрывом в один балл от ПО «МАЯК» (представлявшей проект комплекса по переработке моноцитового концентрата) победу одержала команда ЦКБМ.

Глава Росатома крепко пожал наши руки и вручил iPad mini, диплом и сертификат на замечательную поездку... на атомном ледоколе.

И все-таки подарки не главное. За время работы над проектом мы стали сплоченной командой. И сегодня мы дружно участвуем в квестах, ходим в походы, а завтра, возможно, будем трудиться на предприятиях атомной отрасли и с легкостью совместно решать самые сложные задачи.

Юрий ЖЕЛТОБРЮХОВ, Александр СИРОТКИНА

P.S. За активность, проявленную на онлайн-платформе, Александра была удостоена звания «Лидер онлайн части турнира».

## НАУКА В ФОКУСЕ ФЕСТИВАЛЯ

Второй Политехнический молодежный фестиваль науки собрал в нашем вузе студентов, аспирантов и молодых ученых из СПбГПУ, Томского политехнического, Тартусского университета (Эстония), ВШЭ, ВКА им. А. Ф. Можайского и других научных организаций.

Фестиваль отличался интересной и многообразной программой: были организованы конференции, инженерно-технические семинары, конкурс молодежных научно-исследовательских проектов, весенняя школа УМНИК, фотовыставка «Наука в фокусе», большая культурная программа и даже интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?».

Начался форум с конференции «Студенты и молодые ученые – инновационной России», на открытии которой награждали победителей конкурса научно-исследовательских проектов. В этом году было подано 194 работы из 120 вузов России по вопросам фундаментальной и прикладной физики, энергетики и энергосбережения, новых материалов, инфокоммуникационных систем и технологий, а также экономики и менеджмента.

Затем были вручены дипломы лучшим фотографам, участвовавшим в первом, организованном СНО Политеха, конкурсе «Наука в фокусе». Его идея – запечатлеть в кадре самые интересные и необычные моменты экспериментов. Чуть позже на примере одного института была продемонстрирована возможность роста молодого ученого от студента до докторанта.

На пленарном заседании доклады представителей СНО были посвящены стратегии развития студенческой науки и методам поддержки молодежных разработок. Эту же тему затронул и И.Е. Асонов, директор ЦТТМ СПбГПУ. Он рассказал о целях, задачах и направлении развития «Фаблаб Политех». О.И. Борцова осветила возможности создания

и развития своего дела в возглавляемом ею Бизнес-инкубаторе «Политехнический». В заключение была сделана презентация разработки студентов Политеха (руководитель технического направления СНО – В. Ермолаев). Они продемонстрировали прототип двухколесного транспортного средства с электродвигателем, которое по техническим характеристикам не уступает похожим устройствам зарубежного производства. При весе 19 кг он может проехать до 20 км без подзарядки.

Участники молодежной научной конференции посетили Международную образовательную ярмарку, где получили подробную информацию об академических обменах и программах двойных дипломов. Политех на правах хозяина познакомил гостей с лабораторией Института нанобиотехнологий и «Фаблаб Политех».

По материалам  
Медиа-центра СПбГПУ



Директор Департамента научных исследований А.В. Бабкин и обладатель диплома 1 степени – Анна Забродина, Университет путей сообщения

Руководитель технического направления СНО В. Ермолаев с разработкой студентов Политеха

ДЕНЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В ПОЛИТЕХЕ

## ПОКА ИГРА, А ЗАВТРА – СВОЕ ДЕЛО

В Петербурге уже стало традицией отмечать 26-го мая День российского предпринимателя. Это один из самых молодых праздников в нашей стране, появившийся в 2007 г. как знак важной роли предпринимательской деятельности в развитии экономики.

В этом году в Калининском районе праздник прошел на базе нашего вуза. Организаторами выступили Общественный совет по малому предпринимательству администрации округа, Бизнес-инкубатор «Политехнический» и «Фаблаб Политех».

В мероприятии приняли участие студенты петербургских вузов, учащиеся школ и лицеев, а также начинающие предприниматели и стартаперы. Была подготовлена насыщенная программа, интересная и тем, кто уже сделал первые шаги на ниве предпринимательской деятельности, и тем, кто об этом только задумался.

Участников вдохновила история успеха компании Yota, о которой рассказал специалист по обучению фирмы Михаил Инкин. «Пираты XXI века или производственный рай?» – над этим вопросом предложил поразмышлять генеральный директор студии «Живые машины» Дмитрий Давидович, рассматривая специфику развития промышленности в Китае.

По убеждению докладчика, в нашей стране всегда была и будет сильно техническая мысль, но для более успешного ее воплощения нужно грамотно использовать плюсы геополитического соседства с Китаем.

Как строить взаимоотношения между стартапером и инвестором – этой теме был посвящен тренинг «Финансово подкован» от финансового клуба MarketBorn.

В числе экспертов мероприятия была и Ксения Васильева, заканчивающая магистратуру СПбГПУ по направлению «Теоретические основы инноватики», генеральный директор ООО Simple Info. Она поделилась своим опытом ведения инновационных проектов и дала практические рекомендации.

По ее словам, основные сложности, с которыми сталкиваются молодые команды на этапе разработки нового или инновационного продукта, – формирование команды, вопросы позиционирования лидера и научной составляющей проекта.

Руководитель «Фаблаб Политех» Игорь Асонов познакомил гостей с концепцией открытой лаборатории. Финалом праздника стала деловая игра, в ходе которой участники представляли собственные идеи, которые можно воплотить в жизнь при помощи оборудования мастерской.

Лучшим был признан проект крышки-пробки для жестяных банок, которая позволит сделать питье гигиеничным, а жидкости не даст пролиться, даже если банку опрокинуть.

По результатам игры авторы проектов получили от «Фаблаб Политех» и Бизнес-инкубатора «Политехнический» памятные подарки, которые были изготовлены при помощи лазерного станка прямо у них на глазах.

Дарья ДЕНИСОВА

## ПЕТЕРБУРГ ВЫЯВИЛ СВОИХ УМНИКОВ

### Победителю – не только лавры

В нашем городе прошел весенний отбор претендентов из более чем 20 вузов и предприятий Санкт-Петербурга на гранты по программе УМНИК в рамках VII Международного форума «От науки к бизнесу» – «Глобализация инноваций».

Программу реализует Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В этом году отбором и сопровождением проектов в нашем городе занимается Технопарк «Политехнический», зимний этап пройдет в декабре на Международной научно-практической конференции «Неделя науки СПбГПУ».

Традиционно это мероприятие проводится в два этапа: сначала лучшие номинанты были выявлены на научно-технических конференциях, затем финалисты из СПбГПУ, СПбГЭТУ, ПГУПС, СПбГУ, ИТМО и др. в течение нескольких дней защищали свои разработки перед экспертными советами, куда вошли представители вузов и предприятий города.

Были отобраны проекты по следующим направлениям: «Информационные технологии» – 6 победителей, «Медицина будущего» и «Биотехнологии» – 14, «Современные материалы и технологии их создания» – 13, «Новые приборы и аппаратные комплексы» – 7.

Среди них можно выделить проекты, представляющие особый научный и социальный интерес. С медицинской точки зрения – это идея создания скрининговой тест-системы для расширенной диагностики опухолей щитовидной железы, системы 3D реконструкции анатомических

структур на основании данных томографии. Заслуживают внимания и проекты-победители политехников – создание экологически чистого транспортного средства, разработка управляемых метаматериалов для опто-наноэлектроники и фотоники, усовершенствование полупроводниковых лазеров для оптического манипулирования биообъектами.

Но победа – это еще полдела. Главное, ради чего проводился конкурс, – дать победителям шанс реализовать свои проекты. У них есть возможность заключить договор с малым инновационным предприятием и в течение двух лет осуществлять свой замысел под его контролем. Но и это не все. Авторы лучших проектов получат индивидуальные гранты – до 400 тыс. руб. тоже на два года. Но при условии, если разработку отличает существенная научная новизна и среднесрочная перспектива коммерциализации результатов.

### Школа, в которой одни отличники

Технопарк «Политехнический» совместно с Бизнес-инкубатором «Ингрия» и кафедрой ПИК СПбГПУ провели Международную научную школу для молодежи «Методология и организация инновационной деятельности в сфере высоких технологий» при поддержке Центра Strashneg (Германия) и OpenInno (Финляндия).

Это не первый опыт проведения подобной школы, которая уже доказала свою эффективность. В ее работе приняло участие 88 финалистов и участников программы УМНИК и более 60 студентов-экономистов Политеха. Для них был

организован цикл семинаров и экспертных сессий, которые существенно помогли участникам усовершенствовать свои проекты. И это дало прекрасный результат: на финальных защитах эксперты как раз отметили высокий уровень проработки экономической части проектов выпускников.

Один из экспертов, зам. директора Технопарка «Политехнический», ст. препод. кафедры ПИК С.В. Салкуцан поясняет:

– В этом году школа была ориентирована прежде всего на помощь в подготовке презентации для участия в конкурсе. Перед зимним этапом организаторы планируют больше внимания уделить маркетингу (изучение рынка, позиционирование и т.д.). Наша задача – поддержать молодые умы, тех, кто хочет начать свой бизнес не в торговле, а в создании новых продуктов или технологий. Для студентов нашего вуза уже сейчас Бизнес-инкубатор «Политехнический» проводит множество образовательных мероприятий в этом направлении. Его двери открыты не только для «умников», но и для всех желающих.

Есть еще одна новость: на кафедре «Предпринимательство и коммерция» ИЭИ планируется открыть магистерскую программу «Технологическое предпринимательство». Приглашаются бакалавры технических направлений, которые заинтересованы в том, чтобы в будущем иметь возможность начать свой бизнес, основанный на научно-технических разработках. По программе предусмотрены бесплатные семестровые стажировки в немецких вузах и возможность получения двух дипломов – нашего университета и Школы прикладных наук Мюнхена.



Проректор по научной работе Д.Ю. Райчук награждает победителя конкурса УМНИК Алексея Редькова

Специалисты кафедры готовы провести экспертизу вашей идеи и помочь наладить контакты с инвесторами, венчурными и инвестиционными фондами. Подробнее: salkutsan@spbstu.ru; www.kafedrapik.ru

### Вместо послесловия

Слово победителю – Алексею Редькову, 6 курс ИФНИТ:

– Я исследую стеклокомпозитные материалы-стекла, содержащие металлургические частицы нанометровых размеров как в объеме, так и на поверхности. Чтобы понять их значимость, скажу, что из них можно делать: элементы оптических трактов, оптоволоконных систем, причем, значительно дешевле существующих аналогов. Их также можно использовать в Рамановских спектрографах для наблюдения гигантского комбинаци-

онного рассеяния. И это уже не фантастика, когда можно «разглядеть» отдельные молекулы вещества.

Эта тема захватила меня еще на 3-м курсе, по результатам наблюдений я регулярно делаю доклады на конференциях, публикую статьи.

Очень рад, что мне, как победителю весеннего этапа программы УМНИК, выпала отличная возможность «поучиться» в школе перед финальным отбором.

Там довольно четко объяснили, как правильно представить себя и свою работу. Эксперты рассказывали о психологии инвесторов, как с ними общаться, к каким целям стремиться. Для меня это был неоценимый опыт для дальнейшего развития проекта.

Дарья ДЕНИСОВА,  
специалист по связям с общественностью ДНОУ

ИНТЕРВЬЮ СО ЗВЕЗДАМИ

## НЕ БОЙТЕСЬ СТАВИТЬ ВЫСОКУЮ ПЛАНКУ: ТРУДНОСТИ – ПРОСТОР ДЛЯ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Сразу четыре наших студента в 2012 г. – это лучший результат среди вузов России – стали лауреатами конкурса РАН. Одна из них – Ульвия Кейсерухская, тогда еще шестикурсница каф. «Предпринимательство и коммерция» ФЭМ, а ныне – сотрудница японской компании JT1. По просьбе редакции она рассказала, как попасть на эту престижную стартовую площадку, открывающую путь в большую науку.

О кафедре «Предпринимательство и коммерция» в Политехническом я узнала от старших друзей. Из их рассказов поняла, что учиться там трудно, но интересно: и выбор был сделан! Наукой увлеклась уже в вузе. И в этом большая заслуга преподавателей кафедры и ее заведующего – Виктора Андреевича Дуболазова.

Они помогли мне не только увидеть прикладную сторону экономики, не только терпеливо делились знаниями, которые позднее легли в основу моей конкурсной работы. Они учили

нас видеть и правильно оценивать проблемы, учили нас жить. И все, что они нам дали, много раз потом пригодилось. Они потрясающие педагога и люди, мне очень повезло!

Победа в конкурсе была бы невозможна, конечно же, и без моего научного руководителя, к.э.н., доцента нашей кафедры Елены Григорьевны Чачиной. С ней замечательно было сотрудничать: в ходе обсуждений всегда появлялись новые идеи и решения, и при этом она никогда не подавляла, но побуждала обязательно докапываться до сути, завершать начатое. Она вообще к каждому студенту относится с большим вниманием. И очень скрупулезно рассматривает все наши работы. И эта ее заинтересованность и увлеченность дают такой высокий результат. Я благодарна Елене Григорьевне за её труд и хочу пожелать ей и её подопечным ещё много новых побед.

По поводу вопроса о том, что в моей работе привлекло внимание жюри: думаю, это новизна и актуальность темы («Опре-

деление границ рекомендуемых значений финансовых коэффициентов по отраслям на основе метода кластерного анализа»). Не последнюю роль, возможно, сыграл и способ решения поставленной задачи. Но самым ярким моментом всей этой истории стало не известие об успехе, не церемония награждения, а получение результатов, которые после многочисленных расчётов подтвердили выдвинутую гипотезу.

Удивительно даже, как приятно осознавать, что твои усилия не пропали даром, признаюсь: я получила просто колоссальное удовлетворение!

Летом прошлого года мне почастливилось пройти летнюю стажировку у преподавателей Trinity Western University (Лэнгли, Канада), которые приезжают в наш город и читают ряд дисциплин на английском языке. Интересным был и их подход, и сам формат занятий, который сильно отличался от нашего. Так, например, по экономике нам давали не только теорию, но и задачи, в основу которых

были положены ситуации, сложившиеся в мировой экономике на сегодняшний день. Студенты предлагали свои решения, каждое из них обсуждалось, и все активно в этом процессе участвовали.

Пока трудно говорить о том, какую научную задачу я хотела бы решать в будущем, но наиболее интересны мне такие направления, как инвестиционный и экономический анализы развития нашей страны. А поскольку двигатель национальной экономики – предпринимательство, я бы хотела совмещать работу в этих сферах. К счастью, сейчас для этого есть все условия: можно и продвигаться по научной лестнице, и применять полученные знания на практике, словом, попробовать свои силы!

Свободное время посвящаю своим многочисленным хобби: вышивке, танцам, музыке и чтению. Не так давно открыла для себя книги Эрика-Эммануэля Шмитта. Я не видела в современной литературе более пронизывающего и глубокого взгляда на, казалось бы, обыденные



вещи, важнее которых, может, ничего и нет...

**Желаю всем политехникам не упускать время и возможности. А еще не бояться ставить высокую планку. Мне в сложных обстоятельствах помогает любимая фраза: «Трудности всегда предоставляют возможности». От себя добавлю: нужно только хотеть их увидеть!**

**Наталья СИМАНОВА,**  
член УМС Совета по НИРС

## ГЛАВНОЕ – ОСТАВАТЬСЯ ХОРОШИМИ ЛЮДЬМИ

Алексей Курапцев, студент гр. 6093/11, кафедры квантовой электроники РФФ, стал одним из победителей конкурса «Студент года»-2012. О том, какие перспективы открывает этот конкурс НИРС и какие качества необходимы, чтобы успешно «брать научные высоты», выяснила в беседе с Алексеем студентка Наталья Симанова.



В конкурсе «Студент года» я участвовал впервые, узнав от друзей, что призовое место увеличивает шансы выиграть гранты различных фондов. Для меня это важно, поскольку в будущем я собираюсь поступать в аспирантуру.

Наукой я увлекся еще в школе, во многом это заслуга моего учителя физики Игоря Михайловича Лаптева, который дал основу – прочные знания. Но особенно я благодарен моему научному руководителю, д.ф.-мат. н., проф. каф. теоретической физики ИФНИТ Игорю Михайловичу Соколову. Он не только отличный преподаватель, умеющий интересно и доступно объяснить материал, учёный высокого уровня, но и просто хороший и честный человек!

Бесспорно, любой специалист должен быть разносторонне развитым человеком, поэтому помимо научно-исследовательской работы, которой я уделяю много времени, у меня хватает его и на увлечения, например, на спорт (киокушинкай каратэ), который, по-моему, очень полезен для людей умственного труда. Конечно, профессиональный спорт вряд ли совместим с активной научной работой, а вот любительский – отличное занятие, особенно в молодости.

Люблю книги, интересуют разные жанры. Но в последние годы предпочитаю православную литературу. Меня вообще волнуют религиозные вопросы. Наибольшее впечатление на меня оказало Евангелие, а личность, которая

вызывает у меня глубокое уважение своей преданностью вере, – новомученик Патриарх Тихон. Я считаю важными такие человеческие качества, как верность, честность, доброжелательность к людям.

**Новичкам в науке желаю прежде всего определиться: какие именно научные проблемы их интересуют. Необходимо не пасовать перед трудностями и упорно работать. И, конечно, тем, кого увлекает исследовательская работа, полезно показать свои достижения на конкурсе «Студент года»! Но главное в жизни, как мне кажется, не грандиозные успехи в каком-либо деле, а стремление оставаться хорошими людьми!**

ПОЛИТЕХ ОЛИМПЕЙСКИЙ

## ОН ПО-АНГЛИЙСКИ СОВЕРШЕННО МОГ ИЗЪЯСНЯТЬСЯ И ПИСАЛ...

Кафедра английского языка для технических направлений провела четвертую внутривузовскую олимпиаду для студентов 1-го и 2-го курсов, в которой приняли участия свыше 50 представителей ИСИ, ИЭИТС и ИММИТ.

Ребята пробовали свои силы в заданиях по чтению, грамматике и лексике, аудированию и письму и демонстрировали хороший уровень владения английским языком, интерес к его изучению, а также творческий подход к выполнению задания.

По итогам олимпиады призовые места заняли:

I место – В. Раюшкина (гр. 1042/1) и А. Тамбовский (гр. 2025),

II место – А. Алтапова (гр. 1049/1) и М. Кириллова (гр. 2026/2),

III место – Е. Макарова (гр. 1043/2), А. Михеев (гр. 1042/2) и О. Брюханов (гр. 2032/1).

Поздравляем победителей Олимпиады по английскому языку для технических направлений обучения 2012–13 гг.! Желаем и участникам и призёрам успехов в освоении языка и новых побед! Благодарим всех преподавателей и студентов за проявленный интерес и активное участие. Ждем всех на нашей олимпиаде в следующем году!



## РАВНЕНИЕ НА ВОЕННУЮ ИСТОРИЮ!

В Военном университете Минобороны прошёл федеральный этап Всероссийской олимпиады по военной истории. И впервые в ней приняли участие гражданские вузы, в т.ч. и наш. Команду политехников возглавил директор Историко-технического музея В.Ю. Климов.

В ходе нелегких соревнований, которые длились целую неделю, ребята показали высокий результат и отличные знания истории ВОВ. Они стали серебряными призёрами среди гражданских вузов и опередили таких серьезных соперников, как МГИМО, МГУ и др. Кроме того, политехники заняли 2-е, 5-е и 7-е места в личном зачёте в различных номинациях среди 240 участников.

Подготовкой команды, в состав которой вошли студенты ФВО ИВТОБ – И. Курманов, А. Луханин, Я. Стаховский и член ВИК «Наш

Политех» С. Лебедева, руководил ст.н.с. ИТМ, к.и.н. В.О. Терентьев (см. фото). На региональном этапе в конкурсе военно-исторического эссе ребята заняли пятое место среди 60 российских вузов, чем обеспечили себе выход в финал.

Участники олимпиады посетили Театр Российской армии и Центральные музеи – Вооружённых Сил и Великой Отечественной войны – там в Зале Славы прошло торжественное награждение победителей.

**Поздравляем!**



Участники Олимпиады по английскому языку 2012-2013 гг.

ЧЕЛОВЕК-ЭКОЛОГИЯ-ДИЗАЙН

## МЫ ГОЛОСУЕМ ЗА ЭКОПЛАНЕТУ

Международная конференция «Экодизайн-2013» прошла в нашем вузе уже в пятый раз. Ее цель – мониторинг глобальных экологических проблем средствами дизайна, а также помощь в формировании экологического сознания. В ней приняли участие Союз дизайнеров России, СПб экологический союз, Русский музей, музей-заповедник «Петергоф», Комплекс защитных сооружений С.-Петербурга от наводнений, компания Coca-Cola Hellenic, а также гости из Японии, Германии, Финляндии и Франции.

Собравшиеся обсудили, как эффективнее привлечь внимание к проблемам охраны окружающей среды, показали возможности дизайна в воспитании экологического сознания и культуры. Как всегда большая роль была отведена работам японских дизайнеров.

Председателем оргкомитета и ведущим конференции был зав. кафедрой «Инженерная графика и дизайн» СПбГПУ проф. В.М. Иванов. Академик РАН М.П. Федоров в своем приветствии обратил внимание коллег на важность проведения подобной конференции именно в техническом вузе, ведь дизайн без применения его на практике теряет свою актуальность. Поздравил собравшихся и проректор по международной деятельности СПбГПУ проф. Д.Г. Арсеньев, пожелав им обмениваться новыми идеями и выработать план на будущее. К его словам по видеоконференцсвязи присоединился Президент компании GK-Group, кавалер ордена «Голубой ленты» Императора Японии господин Кендзи Экуан.

Наши коллеги из страны Восходящего солнца продемонстрировали интересный проект гостиничного комплекса, в котором отразился взгляд японцев на природу и дизайн. На него оказали влияние китайская культура и двойственность природы региона: ее богатство и вместе с тем опасность стихийных бедствий.

В интерьере помимо приема прозрачных границ между пространством жизни человека и окружающей его природы были использованы приемы замены деталей убранства растительными

элементами (например, стебель бамбука в качестве шлагбаума при входе в горячий источник) и графические приемы китайской каллиграфии.

Президент Союза дизайнеров России Ю.В. Назаров обратил внимание на возможности такого направления, как low-tech. Оно принципиально использует только самые примитивные технологии и доступные материалы. Помимо экономии энергии и природных ресурсов это дает человеку моральное удовлетворение от своего труда и освобождает от технической зависимости.

Европейский подход к экодизайну рассмотрели петербуржцы. Зам. директора Русского музея В.М. Ахунов, к примеру, рассказал о задачах реставрации Летнего сада (по замыслу Петра I Летний был призван стать подобием райского сада – где соединяются мирское и духовное).

Своим взглядом на 33-летнюю историю споров и строительства Комплекса защитных сооружений СПб от наводнений поделился директор информационного департамента комплекса А.В. Полозов. Слушателям была представлена полная драматизма история строительства дамбы. Так же они узнали о ее современном устройстве, поражающем своей грандиозностью и высокой технологичностью.

В завершение конференции состоялось награждение победителей традиционного студенческого конкурса, в котором приняли участие представители России, США, Финляндии, Франции и Японии. Главное в их работах – стремление к созданию гармо-



Капелла Karvinen, плакат – II место (Kymenlaakso University of Applied Sciences)

нических отношений между человеком и окружающей средой.

Россияне чаще рассматривали факторы, негативно влияющие на жизнь человека (например, курение и промышленное загрязнение). Финские студенты, напротив, больше обращались к теме позитивного воздействия человека на природу (например, создание городских парков), а гости из Франции осветили проблему последствий гонки вооружения и войн на историю человечества.

Политехники победили сразу в двух номинациях. В «Медиа-дизайне» золото – у М. Забугиной и М. Протасовой, на II-м и III месте – Ю. Новаченко и Т. Павлюк (СПбГУ). Лучшими в разделе «Фотография» стали наши А. Чудакова, А. Журавский, У. Давиденко.

В разделе «Эксподизайн» первые два места заняли студенты СПбГПУ Н. Никифоров и П. Абдал, бронза – у К. Володина (Полярная академия).

В номинации «Плакат» I место завоевал Иван Якушев, Москва. II место досталось Капелла Karvinen, Финляндия. Еще одним призером стала талантливая ученица Детского дизайн-центра Петербурга Мария Ветчинкина.

Наталья БОГДАНОВА  
по материалам Медиа-центра

ЮБИЛЕИ

## Всеволод Владимирович БАШЕНКО

28 мая отметил свое 80-летие Всеволод Владимирович Башенко, профессор кафедры «Сварка и лазерные технологии», Заслуженный деятель науки РФ, академик СПб инженерной академии, руководитель Северо-Западного регионального центра Национального аттестационного комитета по сварочному производству России. От имени коллег юбиляра поздравляют:



Н.А. Соснин, проф. каф. «Сварка и лазерные технологии»:

– В 1966 г. на кафедру пришёл молодой кандидат технических наук Всеволод Владимирович Башенко. Он создал новые курсы, позволившие на современном уровне готовить специалистов не только по технологии сварки, но и по проектированию и эффективной эксплуатации сварочных аппаратов различных систем.

Главными его научными интересами были оборудование и технология электронно-лучевой сварки. Назову основные фундаментальные труды этого большого ученого: «Электроплавильные печи цветной металлургии», «Электронно-лучевые установки», «Магнитное управление сварочными процессами».

Двадцать лет Всеволод Владимирович возглавлял кафедру сварки. Многие аспиранты и студенты, работавшие под его руководством, впоследствии стали известными специалистами и с благодарностью вспоминают своего учителя.

Хочется пожелать Всеволоду Владимировичу новых творческих успехов и крепкого здоровья!

Кирилл Охупкин, аспирант проф. В.В. Башенко, успешно защитивший кандидатскую диссертацию в 2012 г.:

– В приподнятом настроении, с громадным планом и неутолимой жаждой научного труда – именно в таком состоянии обычно собираешься на консультацию с Всеволодом Владимировичем. И пребываешь в нем и во время встречи, и после

нее. Не это ли является главной задачей каждого педагога?

Существует распространенное мнение, что нельзя научить, можно научиться. Но что касается исследовательской работы, то более подходящим кажется глагол «заразить». Заразить необходимо постоянным познанием. Для этого недостаточно быть просто профессионалом высшей квалификации. Прежде всего нужно сочетать в себе жизнерадостность, чувство юмора и ежеминутную тягу к новому знанию. Плюс к этому – доброта и уважительное отношение к ученикам как к сложившимся самостоятельным личностям. Все это в полной мере относится к Всеволоду Владимировичу.

Особенно ценным является стиль его научного руководства. Ничего лишнего и ничего личного: только по-крупному, не увязая в мелочах, но с долей иронии, что помогает ученику проще относиться к ошибкам и не предаваться гордыне в случае успеха. За эту науку я искренне благодарен Учителю – Всеволоду Владимировичу Башенко, творческий подход которого и позволяет воспитать в человеке и исследователя, и личность.

Желаю ему крепкого здоровья, дальнейшего плодотворного труда на педагогическом и научном поприще и новых талантливых увлеченных учеников!



Анна Чудакова, фото – I место (СПбГПУ)

Иван Якушев, плакат – I место, (Высшая академическая школа графического дизайна)

## К ПЕРИОДИКЕ – ДОСТУП ПОСТОЯННЫЙ

Девять с половиной тысяч различных иностранных журналов теперь доступны пользователям Фундаментальной библиотеки.

Посетители сайта ФБ уже знают, что в разделе «Электронные сетевые ресурсы» – «Зарубежные сетевые ресурсы» они могут найти полные тексты американских, английских или немецких периодических изданий. Их представляют такие крупные компании, как Annual Reviews, Cambridge University Press, Oxford University Press, Royal Society Publishing, Springer, Wiley Online Library и пр. Они также предоставляют архивы и текущие номера журналов издательства и научных обществ своих стран, в общей сложности из 17 источников.

Поиск по каждой базе данных до недавнего времени осуществлялся автономно. Теперь рубрика «Электронные журналы A-Z. Поиск и просмотр электронных журналов» объединяет все зарубежные ресурсы, доступные на сайте библиотеки. Открыт широкий диапазон поиска – по названию, любому слову из него, по тематике или источнику поступления. Воспользоваться ресурсами можно по паролю читателя, из локальной сети библиотеки или с компьютеров кампуса.

Надеемся, что обращение к полному перечню зарубежных сетевых периодических изданий сократит и сделает более комфортным путь к информации, необходимой для успешной учебы и научных исследований.

Информационно-библиотечный комплекс

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

## УСПЕХИ ХИМИКОВ

Недавно в Новгородском государственном университете прошла III международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика».

Всего прозвучало около ста докладов ученых из России, Украины, Беларуси, Таджикистана, Финляндии, Польши и Германии.

Огромный интерес вызвали выступления представителей Института металлургии, машиностроения и транспорта нашего вуза: доцента кафедры «Общая и неорганическая химия» Александра Семенова на тему «Галогенидные и окси-галогенидные стекла тяжелых металлов», а также доклады профессоров Олега Толочко и Альберта Насибулина с кафедры «Исследование структуры и свойства материалов», посвященные исследованиям углеродных нановолокон и нанотрубок.

По словам проф. Л.Н. Блинова, эти научные разработки в перспективе могут быть использованы в производстве новых кристаллических и некристаллических материалов с необычными свойствами, например, при разработке оптических деталей приборов специального назначения.

## ФГБОУ ВПО СПбГПУ объявляет КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

На замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

### ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

Каф. «Сопротивление материалов»  
Доцент, к.н. 1.00 шт. ед.  
Каф. «Водохозяйственное и гидротехническое строительство»  
Доцент, к.н. 0.50 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Каф. «Физическая культура и спорт»  
Ст. преподаватель 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ «ЛМЗ-ВТУЗ»

Каф. «Автоматизация технологических комплексов и процессов»  
Доцент, к.н. 1.00 шт. ед.

Каф. «Машины и оборудование энерготехнологических комплексов»  
Профессор, д.н. 1.00 шт. ед.  
Доцент, к.н. 1.00 шт. ед.

Каф. «Оборудование и технологии производства металлоконструкций»  
Доцент, к.н. 1.00 шт. ед.

Каф. «Технологические машины и оборудование автоматизированных производств»  
Профессор, к.н. 1.00 шт. ед.  
Доцент, к.н. 2.00 шт. ед.

Каф. «Экономика и менеджмент энергетического машиностроения»  
Доцент, к.н. 0.50 шт. ед.

### ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА

Каф. «Теория механизмов и машин»  
Доцент, к.н. 1.25 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ

Каф. «Английский язык для физико-математических направлений»  
Ст. преподаватель 4.00 шт. ед.  
Ассистент 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

Каф. «Высшая математика»  
Ст. преподаватель 1.00 шт. ед.  
Каф. «Механика и процессы управления»  
Ст. преподаватель 1.00 шт. ед.  
Ассистент 0.50 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ФИЗИКИ, НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Каф. «Квантовая электроника»  
Ассистент 0.75 шт. ед.  
Каф. «Физика полупроводников и наноэлектроники»  
Ст. преподаватель 1.00 шт. ед.  
Каф. «Экспериментальная физика»  
Профессор, д.н. 1.00 шт. ед.  
Доцент, к.н. 0.75 шт. ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования.

Заявления и документы направлять на имя ректора СПбГПУ по адресу: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, Первый учебный корпус, группа ППС отдела кадров (ком. 224); Тел.: 8 (812) 552-62-03.

ОТКРЫТИЕ УСАДЬБЫ КНЯЗЯ А.Г. ГАГАРИНА



24 мая на Псковской земле открылся после реставрации усадебный дом первого директора Политехнического Андрея Григорьевича Гагарина. Открылся в год столетия со дня начала строительства имени, которое политехники спасли от гибели, взяв в 2000 г. на баланс и сделав учебно-историческим заповедником «Усадьба А.Г. Гагарина «Холомки».

В торжественной церемонии приняли участие заместитель губернатора Псковской области Вера Емельянова, председатель областного Комитета по культуре Александр Голышев, глава Порховского района Виктор Степанов, ректор СПбГПУ Андрей Рудской, проректор Валерий Силин, правнучка князя Мария Гагарина, а также сотрудники, студенты университета, представители СМИ. Памятный знак об этом событии открыли академик РАН Михаил Федоров и президент международного общественного фонда культуры и образования Геннадий Попов.

Представители местной власти отмечали, что «возрождение усадьбы Холомки – уникальное событие, значение которого переоценить невозможно» и благодарили

политехников за вклад «в это замечательное и великое дело».

«То, что сделал сегодня Политехнический, – это пример ответственных действий людей, любящих свою страну и уважающих свою историю», – подчеркнул в своем выступлении главный редактор альманаха «Русский меценат» Аркадий Соснов.

Правнучка князя Мария Гагарина сказала: «...для нас этот дом – семейное гнездо, здесь семья собиралась и в трагические, и в счастливые моменты». Она уверена, что получит теперь десятки писем от потомков первых владельцев усадьбы, разбросанных по всему миру, которые тоже будут несказанно рады свершившемуся, и которых она мечтает собрать в родовом имении.

Затем гостей пригласили на экскурсию по отреставрированному зданию, где они также посмотрели видеофильм об истории усадьбы и музыкально-танцевальную постановку, подготовленную ВИК «Наш Политех». Торжественные мероприятия завершились возложением цветов на могилу А.Г. Гагарина в Бельском Устье, где к этой дате вуз установил новый памятник.

По материалам ДКОС

Огромный вклад в возрождение Холомков внесла администрация СПбГПУ: президент Ю.С. Васильев, советник ректора М.П. Федоров (возглавлявший вуз с 1995 по 2010 гг.), ректор А.И. Рудской, проректор В.Г. Силин. Неоценима помощь членов семьи А.Г. Гагарина: внука князя проф. Политехнического А.П. Гагарина (ушедшего из жизни в 2011 г.), его дочери Марии, внучки Варвары, которая возглавляет сегодня благотворительный Гагаринский фонд.

Я впервые оказался в Холомках в сентябре 2004 г. в составе рабочей группы.

Первое мое впечатление – восхищение. Место благодатное, воздух чистейший, замечательные виды на реку Шелонь и уходящие вдаль поля. Но состояние самого имения было более чем удручающим. Повсюду царил запустение и разруха. Администрация Холомков не имела «приюта» и в качестве кабинета использовала салон автомобиля...

И все же руководство вуза решилось на восстановление памятника за счет средств, получаемых от сдачи в аренду федерального имущества. Мне поручили общее руководство ведением и финансированием работ.

Совместно с управлением капитального ремонта и технического надзора, возглавлял которое в то время В.М. Сивоконь, был сверстан подробный поэтапный план. За год управлению с проектированием всех подземных коммуникаций. В 2006–07 гг. ввели их в эксплуатацию. Пробурили и новую 75-метровую скважину с питьевой водой. В течение следующих двух лет построили автоматическую автономную газовую котельную, способную обеспечить теплом и горячей водой все объекты комплекса.

Одновременно разрабатывался генеральный план развития заповедника, проекты главного дома усадьбы, оранжереи и многое другое. Работы выполняли Псковский институт «Спецпроектреставрация»; ООО «СЭМ» и «АкваГЕО»; АОР (НП) «Институт Псковводпроект».

В 2009 г. было восстановлено административное здание, позже достроили 2-й этаж, что по-

зволило создать 18 благоустроенных мест для проживания гостей.

Почти пять лет (на основании государственного контракта с ООО СК «Атлас») шли работы по воссозданию княжеского дома (памятника культурного наследия федерального значения), за ходом которых строго следил архитектор проекта и эксперты Россохранкультуры.

Замечательным получилось и внутреннее убранство дома, в этом большая заслуга преподавателя кафедры «Инженерная графика и дизайн» Н.А. Карпенко.

Девять лет над восстановлением княжеской вотчины трудилась слаженная команда единомышленников. Это сотрудники заповедника во главе с директором Е.В. Неоловым, представители других структурных подразделений вуза, департамента Россохранкультуры Псковской области, подрядных организаций.

В результате усилий многих и многих людей усадьба начинает жить. Ближайшая задача – восстановить оранжерею с каскадом прудов, завершить проектирование каменной хозяйственной постройки с приспособлением ее под гостевую дом и др.

Формы новой жизни имения еще полностью не определены, но работа в этом направлении ведется. Как вариант, предполагается создать здесь научно-образовательный центр, в котором будут проходить семинары и конференции. Кроме того, усадьба может быть местом отдыха политехников, в которой хорошо в любое время года. Осенью ждем первых гостей.

В.Г. СИЛИН, проректор по режиму и безопасности



## ХОЛОМКИ: НОВЬ СТАРИННОЙ УСАДЬБЫ

На Псковской земле, в 15 км от древнего города Порхова, основанного новгородцами ещё в XIII веке при князе Александре Невском, есть замечательное место – Холомки. Это название появилось в 1911 г., когда потомок старинного дворянского рода князь Андрей Гагарин решил обзавестись собственным имением. У Новосильцова, владевшего здесь огромными земельными участками по правому берегу реки Шелонь, он купил холмистый участок для строительства усадьбы.

Опыт строительных работ у князя Гагарина имелся. В 1886 г. он перестраивал отцовский дом в Москве, а с 1900 г., назначенный директором создаваемого в Петербурге Политехнического института, был председателем Особой строительной комиссии для сооружения зданий нового вуза. Безусловной заслугой его явилось весьма быстрое завершение строительства грандиозного комплекса учебных и вспомогательных корпусов института, который был открыт уже в 1902 г. В небольшой степени благодаря усилиям первого директора институт стал признанным храмом науки. Но в 1907 г. за «бездействие власти» при студенческих беспорядках А.Г. Гагарина освобождают от должности и по решению суда запрещают в течение трех лет поступать на государственную и общественную службу.

Человеку деятельному, творческому перенести это было трудно и, не обремененный служебными обязанностями, князь все свое время посвятил научной работе, получил звание адъюнкта прикладной механики и, исполняя давнишнее желание своей семьи, занялся строительством большого зимнего дома.

Проект усадебного дома был выполнен архитектором Иваном Фоминым в стиле неоклассицизма. Двухэтажный кирпичный дом, выстроенный на холме, стоял особняком и выглядел внушительно. Главный фасад его украшал портик с белыми ионическими колоннами и балюстрадой между ними, а задний был завершен полукруглой открытой террасой со сдвоенными колоннами. Строился этот просторный и удобный для жилья дом при участии самого князя и его старших сыновей. Всеми инженерными оснащениями семисотметрового в плане здания (системы отопления, водоснабжения и пр.)

также руководил хозяин дома. Полностью строительство усадьбы было завершено к лету 1914 г.

Только владеть ею семье пришлось недолго. Началась Первая мировая, сыновья ушли на фронт, Андрей Григорьевич взял на себя обязанность председателя волостного попечительства о семьях мобилизованных на войну крестьян. Княгиня же организовала в части дома лазарет для раненых солдат, который Гагарины содержали на свои средства.

С началом войны А.Г. Гагарин был принят на военную службу. В качестве постоянного члена Технического артиллерийского комитета, где он заведовал отделом оптики, оборудовал для нужд фронта два небольших оптических завода в Петрограде и в г. Изюме Харьковской губернии. Кроме того, в 1916 г. он был назначен главным инспектором деятельности Путиловского завода.

Размеренная жизнь в имении с его налаженным образцовым хозяйством, хоть и измененная

войной, продолжалась. Устраивались концерты, встречи Рождества и Нового года...

В 1917 г. эта жизнь кончилась. Судьба владельцев Холомков тоже висела на волоске. Все взрослые члены семьи подверглись репрессиям: А.Г. Гагарин и жена его Мария Дмитриевна были арестованы, сидели в тюрьме в Порхове, сын Григорий, офицер, вернувшийся с фронта, бежал по пути на фронт.

В 1918 г. усадьба была реквизирована, и в ней расположился Народный Дом им. В.И. Ленина, руководить которым было поручено дочери князя Софье Андреевне. С 1919 г. в Холомках по приглашению Марии Дмитриевны, желавшей помочь голодающей в Петрограде творческой интеллигенции, жили писатели и художники. Тогда еще деревня в состоянии была прокормить их и их семьи.

Сам же А.Г. Гагарин с 1918 г. работал старшим конструктором Научно-экспериментального института при Комиссариате путей сообщения в Москве. В 1920 г. он обратился в Совет Народных Комиссаров с ходатайством о разрешении проживать вместе с семьей в своем бывшем имении. Такой документ («талисман» – как его называл А.Г.) за подписью Ленина был получен, и Гагарин вернулся в Холомки.

В то ужасное время имение не погибло и не разделило трагическую участь многих близлежащих, возможно, благодаря именно этой «охранной грамоте», где говорилось, что власти не должны беспокоить инженера Гагарина (не брать в заложники, не реквизируют вещи) и давать ему керосину для занятий, которые считаются для республики полезными. С осени 1920 г. он был приглашен читать лекции по математике и физике в Псковском сельскохозяйственном техникуме в Вольшеве.

Недоедание, утомительные разъезды по плохим дорогам, непосильный в его годы физический труд подорвали здоровье князя. В декабре из-за обострения гриппа он решился на операцию, которую ему и сделали в порховской больнице, причем без наркоза.

22 декабря 1920 г. в день своего 65-летия Андрей Григорьевич скончался. Его похоронили на старинном погосте Бельское Устье, в 150 метрах от Храма Вознесения, недалеко от Холомков. На надгробном памятнике, пропавшем в военные годы, было высечено: «Блаженны чистые сердцем, ибо они Бога узрят» и даты жизни: 1855–1920 гг. (В 1965 г. на могиле была установлена надгробная мраморная плита, а в 2013 – открыт новый памятник).

Летом 1920 г. по инициативе М.Д. Гагариной, предложившей

М. Горькому использовать бывшую усадьбу в качестве дома отдыха, в Холомках появилась «Колония Дома искусств». Она просуществовала около шести лет, и за это время в ней побывала блистательная плеяда художников и литераторов. Среди них: В. Ходасевич, И. Одоевцева, О. Мандельштам, К. Чуковский, Е. Замятин, М. Зощенко, В. Милашевский, М. Добужинский, Н. Радлов и др.

В июне 1925 г. Мария Дмитриевна, устав бороться с произволом местных властей, была вынуждена с семьей покинуть и Холомки, и Псковщину. До 1935 г. она находилась в Москве, а затем эмигрировала в США, где жил один из ее сыновей.

С 30-х годов бывшая усадьба использовалась как дом отдыха, санаторий. В годы Великой Отечественной здесь квартировали немецкие лётчики Люфтваффе. Здание не пострадало, но новые «хозяева» вывели все ценности, вплоть до кафельных печей, вынули даже дубовые переплёты из окон.

После войны здесь вновь был открыт санаторий, который просуществовал до 90-х годов. Постепенно Холомки пустели, усадьба стояла заброшенная, дом разрушался.

В августе 2000 г. администрация Псковской области передала на баланс СПбГПУ (в постоянное владение) усадьбу первого директора нашего института. Теперь это «Учебно-исторический заповедник – усадьба А.Г. Гагарина «Холомки».

Сложная, но счастливая судьба выпала на долю Холомков. Созданный в ней учебно-исторический заповедник и предполагаемые перспективы его развития соответствуют всегдашнему стремлению Андрея Григорьевича Гагарина служить русскому просвещению и культуре. И хочется надеяться, что еще многие поколения будут с благодарностью вспоминать князя, посещая его возрожденную усадьбу.

Л.А. СОРОКИНА, науч. сотрудник УИЗ «Холомки», И.А. БРЮХАНОВА, зав. отделом ФБ ИБК



Правнучка князя Мария Гагарина (на снимке с дочерью Елизаветой) мечтает собрать всех родственников в этом близком их сердцу месте

## БОЙЦЫ ССО НА ВЕСЕННЕЙ ВАХТЕ

Храм в пос. Столбушино



В апреле бойцы ССО нашего университета выезжали в Карелию и Псковскую область.

Это был отряд добровольцев, которые помогали восстанавливать в п. Столбушино храм в скиту Свято-Успенского Святогорского монастыря, того самого, где покоится прах Александра Сергеевича Пушкина.

Сводный студенческий отряд встал на трудовую вахту и в Холмках, где велась активная работа по подготовке к открытию после реконструкции усадьбы князя А.Г. Гагарина, первого директора Политехнического.

А в Сяндебе (Карелия) ребята создавали музей под открытым небом. В прошлом году там уже был построен командный блиндаж. Этой весной сделана линия обшитых окопов, подготовлена боевая пулеметная точка и др.



## ИНТЕРАКТИВНАЯ АУДИТОРИЯ



Открытая в третьем учебном корпусе СПбГПУ реконструированная аудитория для занятий участников международных образовательных программ инженерно-экономического института.

Современный дизайн помещения обеспечивает большую вариативность активных методов обучения (бизнес-кейсы, деловые игры, групповые проекты и пр.), когда каждый студент в буквальном смысле захвачен образовательным процессом.

Аудитория оснащена видеоконференцсвязью, проекционным оборудованием и современной аудиосистемой, имеется возможность синхронного перевода выступлений иностранных специалистов одновременно для сорока слушателей.

### РЕПЛИКА

## НАДО ЛИ ЛОМАТЬ ТРАДИЦИЮ?

Всё чаще в официальных объявлениях встречается «Главный корпус» или даже «Главный учебный корпус». Шестидесять лет я провёл в стенах Политехнического – сначала студентом, потом сотрудником, и всегда мы говорили «Главное здание». Не вяжется казённое слово «корпус» с прекрасной архитектурой Главного здания. Так зачем ломать традицию?

В.Г. КНОРРИНГ

## МЕДАЛИ ПО ВЕСНЕ СЧИТАЮТ

35 лет КЛУБУ им. М.М. БОТВИННИКА при СПбГПУ

### Дважды вице-чемпионы

На чемпионате СПб среди вузов по русским и стеклоточным шашкам наша сборная в обоих видах стала серебряным призером, уступив команде ИТМО. Подготовил шашкистов Политеха мастер спорта СССР А.Б. Панкратьев.

Вот имена победителей: Е. Иванова (гр. 3015/1), Н. Новиков (гр. 3026/2), А. Тетюхин (гр. 1057/3), Е. Скоморохова (гр. 3242/8) и аспирант И. Машков.

### Бои местного значения

В спартакиаде СПбГПУ по русским шашкам среди институтов призовой тройка выглядит так: ИСИ, ИММиТ, ИПМиМ. Лучшие результаты показали мастер спорта РФ Е.С. Иванова и В.А. Пименов.

В шахматном турнире блеснули команды ИФНиТ, ИПЛ и ИММиТ. В личном первенстве лучшими стали: В. Козенков (гр. 4042/1), П. Мартынов (гр. 1125/1) и Г. Шалпегин (гр. 3055/2).

### Турниры памяти

Турниры проходили в режиме «блиц»: по 5 мин. каждому участнику, при компьютерной поддержке-жеребьевке.

В мемориале М.М. Ботвинника (выпускника ЭлМФ, д.т.н., шестого чемпиона мира) победителем со 100% результатом стал наш студент А. Ганичев (гр. 1075/1). Далее места участников расположились в таком порядке: М. Любаров (гр. 1096/2), И. Чубирко (ГУПТК), и Д. Стародубов (выпускник ЛПИ), А. Кругликов, журналист и др.

Турнир памяти И.Н. Полякова, преподавателя кафедры физвоспитания ЛПИ им. Калинина, вдохновителя и организатора создания клуба им. М.М. Ботвинника при СПбГПУ, как всегда прошел 11 мая. Не подкачали наши выпускники: первое место

безоговорочно занял В. Чуркин, третье – А. Строганов, пятое – В. Михайлов. А на серебряной ступени пьедестала – мастер ФИДЕ С. Масленников.

Победители были награждены кубками, а призеры – почетными грамотами. Благодарим всех участников, а также заведующего кафедрой физической культуры и спорта В.П. Сущенко и его заместителя В.В. Бакаева.

Р.С. 1 июля 2013 г. в 18 час. в шахматном клубе им. М.М. Ботвинника (ул. Парголовская, 8) состоится турнир памяти А.С. Смирновой. Она несколько десятилетий была гл. бухгалтером вуза и много сделала для развития нашего клуба.

Э.Ф. ШУТРОВ,  
Заслуженный работник СПбГПУ



Михаил Ботвинник почти все партии играл на выигрыш, не боясь идти на риск. И мало кто мог устоять перед его предельной концентрацией воли и энергии

### ОТКРЫТЫЙ КУБОК СТУДГОРОДКА ПО БАСКЕТБОЛУ

## «Кирпичный завод» со знаком качества

Целый месяц в Политехе проходил Первый открытый кубок студгородка по баскетболу. Небольшой перерыв на майские праздники позволил командам подготовиться и набраться сил перед грядущими финальными играми. Организацией мероприятия занимался Объединенный студенческий совет студгородка и Профсоюзная организация студентов при поддержке администрации вуза.

Состязания проводились на замечательной площадке в Центре спорта Калининского района. Начался турнир с группового этапа, затем прошли игры плей-офф и, конечно же, финал.

В групповом этапе участвовало девять команд из нескольких общежитий студгородка: от 12-го корпуса – «Восьмерка» и «Dream team»; от десятого – «Игорь», «10-ка» и «Бигтиц»; от общежития №3 – «65\3»; от пятерки – Royal Fam; от 11 корпуса – «33FM» и от 14-го – «Кирпичный завод». Но только шесть из них добрались до следующего этапа, а еще три («Бигтиц», «65\3» и Royal Fam) вынуждены были турнир покинуть.

Оставшиеся команды продолжили соревнования. По итогам игр

плей-офф в финал вышли «Кирпичный завод» и Dream team, а за 3-е место еще предстояло побороться «10-ке» и «Игорю».

И вот долгожданный финал. После месяца ожиданий и изнуряющих тренировок наконец определились победители и призеры. Почетное 3-е место заняла команда «10-ка», лучшим ее игроком признан Данил Балутин. Серебряным призером стали баскетболисты «Dream team», а самым сильным среди них – Николай Озерской. Ребята с блеском прошли все этапы соревнований, уступив лишь команде победителей «Кирпичный завод», в которой не было равных Андрею Андрусенко.

Церемонию награждения сопровождали выступления твор-

ческих коллективов Политеха. Участников состязаний и зрителей порадовали своим мастерством финалистка проекта «Звезда Политеха-6» Валерия Жгун и трехкратный призер городских соревнований – команда по танцам «Inspiration».

Награды победителям вручили проректор по среднему профессиональному образованию М.В. Лопатин и зав. кафедрой физической культуры и спорта В.П. Сущенко.

Особая благодарность за помощь в проведении и организации соревнований – директору Центра физической культуры и спорта Калининского района: Д.Л. Камаеву, а также заместителю спортивно-оздоровительного отдела ПОС СПбГПУ Рафу Агаеву.

Надеемся, что соревнования по баскетболу войдут в традицию и привлекут еще больше участников и болельщиков.

Евгений ДЬЯЧЕНКО,  
студент 3 курса ИММиТ



### Учредитель газеты:

ФГБОУ ВПО  
«Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»  
Газета зарегистрирована  
исполкомом Ленинградского горсовета  
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург,  
ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,  
телефоны: 552-87-65; мест. – 331  
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru  
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в типографии Издательства  
Политехнического университета.  
Заказ №264-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 25.06.2013.  
Распространяется бесплатно.

### Редактор

Корсакова Ирина Львовна

### Корреспонденты:

Богданова Н.В., Куликова Г.А.

Верстка: Романенко О.Б.

Корректор: Филипенко Д.В.