

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 18-19 (3497-3498)

Пятница, 16 сентября 2011 г.

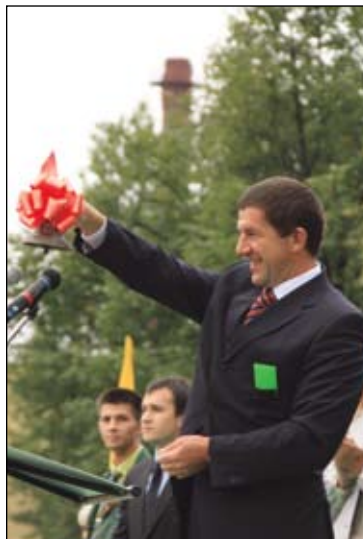
Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## ПОЛИТЕХ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УСПЕХА



Каждую осень расцветка кленовых листьев – символа Дня знаний – бывает неповторимо разнообразной, так же неповторимо, хотя и проходит по традиционному сценарию, торжественное посвящение в студенты Политехнического.

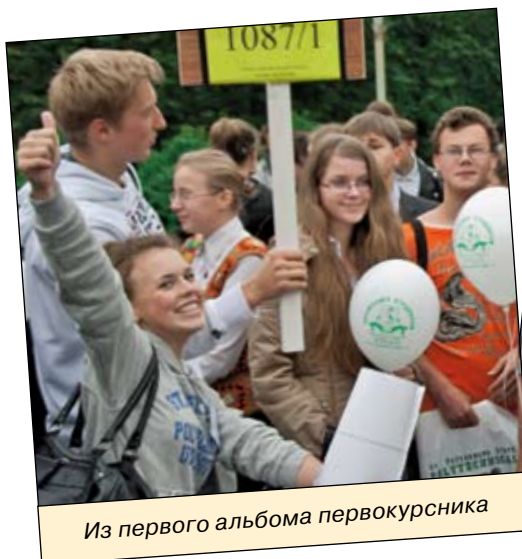


**М.Э. Осеевский:** «...Наверняка кто-то из вас станет полпредом, губернатором, ректором. Но сейчас все вы – студенты, и мы завидуем вам!»

В этом году, поскольку многое было впервые, оно проходило на особом эмоциональном подъеме. Этому предшествовала (тоже первая в новом формате) встреча ректора А.И. Рудского с трудовым коллективом, где он наметил основные вехи дальнейшего развития вуза и четко определил задачи каждого подразделения на ближайшую перспективу. (Доклад публикуется на 2–3 стр. этого номера).

Затем многие участники собрания, по ходу обсуждая поставленные задачи, направились в Выставочный зал. Здесь открылась выставка «Политехнический. Начало славного пути». В экспозиции представлено около 150 исторических фотоснимков. Эти уникальные фотодокументы, а также предметы быта и интерьера начала XX века, впервые в таком объеме открыты широкой публике. (Материал об этом – на стр. 5).

В полдень на территории у Спорткомплекса состоялся традиционный праздник посвящения в студенты. Зажигание «Чаш знаний», исторические знамена университета и «Марш политехников», вручение студенческих билетов, обход факультетов с «Ключом знаний», салют – все эти атрибуты первого дня учебного года, знакомые политехникам «со стажем», для первокурс-



Из первого альбома первокурсника

ников неизменно становятся яркими символами вступления в новую жизнь.

С Днем знаний студентов поздравили полпред Президента РФ в СЗФО И.И. Клебанов, вице-губернатор Санкт-Петербурга М.Э. Осеевский, а также представители профсоюза студентов и аспирантов и городского штаба стройотрядов.

Также впервые в качестве ректора Андрей Иванович Рудской обратился с приветственной речью к новобранцам Политехнического:

«Сегодня, пожалуй, самый важный день в вашей новой жизни! Вы сделали первый взрослый самостоятельный шаг, связав свою судьбу с нашим великим вузом!»

За время обучения из сорванцов-школьников вы превратитесь в высококлассных инженеров с большой буквы, которые будут создавать и творить будущее нашей Родины. Вы нужны ей для того, чтобы она возвысилась (прежде всего в технологическом плане) и стала великим государством.

вокурсников – это те, кто приехал из других регионов страны. Мы рады, что студенческие годы вы проведете в нашем прекрасном гостеприимном городе и окунетесь в его культурно-историческую, музыкальную, спортивную жизнь. Перед вами сейчас открыты огромные возможности. Используйте их! С праздником!»

**В материале использована информация пресс-службы СПбГУ**

И я хочу, чтобы вы из моего приоткрытия вынесли одну самую главную мысль: от вас зависит то, как будет развиваться и наш вуз. А это, в свою очередь, напрямую зависит от того, как вы будете пожинать плоды науки и обучения. Планка определена – только на «отлично», только на самые высокие баллы! В добрый путь, дорогие мои! Счастья, достижений и достойного продолжения великих дел политехников!»

М.Э. Осеевский (выпускник ЭлМФ), поздравляя первокурсников, сказал: «...Нам очень приятно, что больше половины первокурсников – это те, кто приехал из других регионов страны. Мы рады, что студенческие годы вы проведете в нашем прекрасном гостеприимном городе и окунетесь в его культурно-историческую, музыкальную, спортивную жизнь. Перед вами сейчас открыты огромные возможности. Используйте их! С праздником!»

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

Начало традиции проведения фестивалей науки положила Великобритания. В России первый такой фестиваль прошел в 2006 г. по инициативе Минобрнауки России и МГУ им. М.В. Ломоносова под красноречивым девизом «Прикоснись к науке!»

Этот форум уникален: он включает почти все формы научного общения с большой аудиторией: выставки, конференции, лектории, экскурсии, конкурсы и т. д. В 2011 г. мероприятия фестиваля проходили по всей стране. В его рамках было проведено 7 Всероссийских конкурсов научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в разных областях науки (биологических; физических и наук о Земле; химических и наук о материалах; технических наук; в области информатики и информационных технологий; экономических наук).

Итоги последних двух состязаний еще не подведены. А вот в ряде остальных конкурсов наши студенты добились значительных результатов. 1 место по итогам конкурса в области биологических наук заняла Полина АБУШИК, диплом за лучшую работу по направлению «Биохимия, биофизика, молекулярная биология» был вручен Ивану СУХОВУ (оба студенты 6 к. ФМедФ). Приглашения для очного участия в «Круглом столе» (в области физических наук) получили Евгений ЛИХАЧЕВ, Александр МОСКОВЦЕВА, Елена НЕВЕРОВА, Анастасия ПЕРВИШКО, Алексей САФОНОВ (4 к. ФМФ) и Даниил ШИГАЕВ (5 к. ФТФ). В области наук о Земле отмечена работа Дмитрия ШАРАПОВА (6 к. ИСФ). Поздравляем!

**Д. Д. КАРОВ,**  
зам. пред. Совета по НИРС

НЕ ПРОЗЕВАЙ!

**«ОТЛИЧНЫЕ» ГРУППЫ –  
«В ПЯТЕРКУ» ЛУЧШИХ**

**Профком студентов в этом году проводит беспрецедентный конкурс: на лучшую академическую группу**

В нем могут принять участие студенты очной формы обучения всех факультетов с первого по пятый курс.

Чем для вас интересен данный конкурс?

- У вас безусловно поднимется успеваемость.

- Вы станете не просто группой, а командой.

- Вы точно освоите для себя что-нибудь новое.

- И наконец, каждый из вас поймет, на что он способен.

Всё это ждет каждого участника данного конкурса. А ту группу, которая выигрывает (их, кстати, будет 5, по одной на каждом курсе), ждут почет, уважение, призы.

Оцениваться группы будут: по результатам зимней и летней сессии 2012 г.; по внеучебной активности: участию в научных конференциях и общественно-значимых мероприятиях.

Хочешь испытать удачу? Тогда зайди в Профком студентов (ауд. 349 I уч. корпуса) и оставь заявку от своей группы. Или отошли E-mail на **the.best.of.spbstu@gmail.com** В нем обязательно укажи номер группы, количество студентов в ней, факультет и контактный телефон.

Подробности на <http://vk.com/the.best.group>. Руководитель проекта – Иван Синянский.



Завершился День знаний в Политехническом тоже по традиции – спортивным праздником



# Судьба предопределяет

ИЗ ДОКЛАДА А.И. РУДСКОГО, РЕКТОРА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА,  
НА ВСТРЕЧЕ С ТРУДОВЫМ КОЛЛЕКТИВОМ ВУЗА

Сегодня в нашей стране назрела острая необходимость формирования новой экономики – экономики знаний, лидерства и инноваций, в основе которой – тесная интеграция образования, науки и промышленности.

Среди принципиальных моментов государственной политики в сфере высшего образования следует выделить:

– проект нового Закона об образовании, который уже внесен на рассмотрение в Государственную Думу;

– прием на новые направления подготовки в соответствии с Федеральными ГОС (ГОС 3-го поколения);

– изменение экономических принципов функционирования вузов.

В мае 2010 г. был принят Федеральный закон, регламентирующий, в частности, правовое положение государственных учреждений. С 1 января 2011 г. они делятся на автономные, бюджетные и казенные.

В соответствии с этим законом наш университет в мае этого года перешел на бюджетную форму, которая, с одной стороны, расширяет права и возможности вуза, а с другой, требует составления сметы расходов, причем, не только в целом на весь Политехнический, но и на отдельные подразделения и образовательные программы. В связи с этим нам необходимо срочно изыскать резервы и выявить неоправданные расходы. Понятно, что при снижении коммунальных расходов появится дополнительная экономия средств для развития вуза. Например, сейчас готовится проект реновации всех инженерных сетей университета. Его реализация позволит сократить расходы по коммунальным платежам почти в полтора раза, а это цифра немалая – около 30 млн. руб. в год.

Задача Ученого совета – определить, сохранять ли Политехническому категории «бюджетное учреждение» или целесообразно перейти в категорию «автономное». Здесь многое будет зависеть от позиций коллектива нашего университета и Министерства, от решений других ведущих вузов России и от условий, определяемых ведомственными подзаконными актами.

Модернизация и развитие Политехнического ориентированы на успешное выполнение Программы развития СПбГПУ на 2010–2019 гг. как национального исследовательского университета (НИУ). Научный руководитель Программы – чл.-корр. РАН Михаил Петрович Федоров.

Одной из важнейших задач является повышение эффективности управления деятельностью вуза. Поэтому с начала лета проводится реструктуризация всех его административно-хозяйственных служб и управлений. Формируются департаменты, что позволяет выстроить более четкое взаимодействие всех подразделений. Все это поможет оперативно решать многочисленные задачи, стоящие перед университетом.

В связи с этим в 2011 г. внесены изменения в штатный состав административно-управленческого персонала. И есть уже первые положительные результаты: за счет более эффективной работы каждого сотрудника на 15% удалось сегодня сократить административно-управленческий аппарат. И этот процесс будет продолжен.

Изменения должны коснуться всех видов административной деятельности, начиная с приема на работу новых сотрудников. Нужно понимать, что все сотрудники – ППС, УВП и научные работники, АУП, ИТР и, конечно, студенты, аспиранты и докторанты – единое целое одного «механизма», слаженная и качественная рабо-

та которого укрепляет наш университет, а значит, и каждого из нас. Повышение эффективности работы ученых и преподавателей СПбГПУ – это новые заказы, гранты и субсидии для вуза, и, следовательно, улучшение его материально-технической базы, условий труда, и, главное, оплаты труда его коллектива.

## ПРИЕМ В УНИВЕРСИТЕТ

Серьезным испытанием для всей высшей школы по-прежнему остается осложненная демографическая ситуация. За последние десять лет численность школьников сократилась примерно на 40%. Это оказывает соответствующее влияние на контингент наших студентов. Особенно «страдают» инженерно-технические и физические факультеты.

В этом году на сдачу ЕГЭ в нашем городе зарегистрировалась 21 тыс. выпускников школ (в прошлом – 24,3 тыс.). Из необязательных предметов, как и в прошлом году, самым популярным стало обществознание – на него заявилось чуть больше половины всех сдающих ЕГЭ. На втором месте – физика, неожиданно обогнавшая все иностранные языки, вместе взятые. Скорее всего, это означает, что активная реклама инженерных профессий уже дает свои плоды.

В нашем вузе число абитуриентов на экономические специальности увеличилось на 15%, а вот на инженерные факультеты уменьшилось на 10–15%.

В этом году на первый курс принято 2114 человек на бюджетные места по очной форме обучения, 166 человек по очно-заочной (вечерней) форме обучения, 80 иностранных граждан (включая СНГ) и 100 иностранных граждан – на подготовительное обучение. На контрактной основе принято более 1500 человек.

Тяжелая ситуация складывается с притоком иногородних абитуриентов. Общежитий в городе не хватает, усиливается конкуренция за выпускников школ Санкт-Петербурга. Ректорат это понимает и делает все, чтобы попасть в программу строительства и реконструкции студенческих общежитий.

Наша приоритетная задача – отбор и обучение лучших абитуриентов.

Одна из возможностей получить хорошо подготовленного абитуриента – вырастить его самим. Это один из наиболее эффективных способов. Поэтому в 2011 г. в нашем университете была активизирована работа по созданию системы непрерывного образования. В структуру СПбГПУ уже входит Естественно-научный лицей, в котором старшеклассники проходят подготовку, позволяющую им поступить в университет. В течение этого года к нашему вузу будет присоединен Санкт-Петербургский колледж информатизации и управления, одно из старейших учебных заведений города, известное как «Радиополитехникум». Сейчас это слияние оформляется юридически.

В рамках современных тенденций активно ведется работа по присоединению к нашему университету и Петербургского института машиностроения. Это позволит еще более усилить инженерно-техническую составляющую вуза, найти новые формы обучения, интегрирующие образование и промышленность. Я надеюсь, наше собрание поддержит эту инициативу.

## Основные задачи в сфере образования

Отбор и подготовка лучших абитуриентов

Формирование новых образовательных программ, ориентированных на потребности реального сектора экономики

Укрепление политехнического единства через междисциплинарные связи научно-педагогических коллективов вуза

Омолождение состава научно-педагогического персонала

Формирование инженерно-технической элиты и интеллигенции, способных сделать национальную экономику конкурентоспособной и вывести ее на новый уровень развития

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Повышение престижа инженерной деятельности в глазах абитуриентов является одним из приоритетов государства. В конце марта этого года Президент РФ поручил Правительству подготовить предложения по повышению нормативов финансирования подготовки студентов инженерных специальностей. Сегодня в технических вузах России на одного студента в год тратится 80 тыс. рублей. Увеличение норматива в полтора-два раза позволит повысить качество обучения. Финансирование через норматив стоимости годового обучения одного студента вводится с 1 января 2012 г.

Наша задача – усилить интеграцию образовательного процесса с научными исследованиями, передовыми технологиями и разработками для реального сектора экономики. Подготовка должна быть опережающей и целевой, а выпускники – востребованными промышленностью, для которой мы их и готовим.

Одна из серьезных проблем российского образования – несогласованность номенклатуры образовательных услуг и требований к ним со стороны рынка труда. Поэтому большое значение приобретает формирование образовательных программ, отвечающих возрастающим требованиям высокотехнологичной промышленности. В 2010 г. политехниками было разработано 16 основных программ подготовки магистров.

Это особенно актуально в период перехода к двухуровневой системе подготовки. Наши студенты должны быть ориентированы на работу с передовыми технологиями – «технологиями завтрашнего дня». А готовить их к этой деятельности должен компетентный и инновационно-активный преподаватель. В целом за последние четыре учебных года в университете прошли переподготовку и повышение квалификации более 33 тыс. слушателей. Только в 2011 г. открыто более 70 программ дополнительного профессионального образования.

Еще раз подчеркну, сила нашего университета – в его политехничности. Однако в последние годы на некоторых кафедрах появилось стремление к локализации учебного процесса. Чтобы не ослаблять работу вуза в целом, мы намерены преодолеть эту негативную тенденцию. Пользуясь случаем, я снова призываю политехников развивать и укреплять внутриуниверси-

тетские междисциплинарные связи – готовить совместные образовательные программы, вместе реализовывать научно-инновационные проекты.

Работа в Политехническом университете должна быть желанной для его выпускников. В некоторых случаях так и есть – лучшие выпускники остаются у нас работать. Но далеко не всегда.

Что нужно сделать, чтобы создать для них самую привлекательную интеллектуальную среду? В первую очередь, необходима прозрачная зависимость роста заработной платы от степени вовлечения молодых кадров в научную работу, в выполнение проектов по заказам промышленности. Кроме того, нужно сформировать фонд поддержки молодых ученых и специалистов, укреплять их социальную защиту.

Одна из стратегических долгосрочных задач – увеличение к 2020 г. доли преподавателей и сотрудников в возрасте от 30 до 49 лет до 50%. Для справки: сегодня их только 28,5%.

Несколько слов я хочу сказать об одной из последних образовательных тенденций государства – наступлении на гуманитарный блок в техническом вузе. Допускаю, что в некоторых случаях это вполне оправдано. Однако в нашем вузе сами за себя говорят цифры. Например, в независимом рейтинге качества приема в 2010 г. по направлению «Менеджмент» СПбГПУ занимает 6-е место среди 342 вузов России.

Основной принцип здесь – усилить интеграцию с инженерно-техническими и физическими факультетами. Это даст нам гармонично образованных выпускников, способных в реальных условиях управлять производством, знакомых с технической и технологической его стороной. Если проблема недостатка квалифицированных рабочих будет нами решаться совместно с колледжем, то нехватка эффективных управленцев и «командиров производства» – только через укрепление междисциплинарных связей гуманитарных, экономических, естественнонаучных и технических дисциплин. Так, я надеюсь, мы возродим одну из наших лучших традиций, и выпускники-политехники снова смогут называться инженерно-технической интеллигенцией России.

Перспективы у нас очень хорошие – в рейтинге вузов по первому высшему образованию в 2010 г. СПбГПУ занял почетное десятое место среди 444 вузов.

## НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научная работа в вузе ведется достаточно интенсивно. Общий объем финансирования научно-инновационной деятельности в 2010 г., включая финансирование Программы развития НИУ и программ по развитию инновационной инфраструктуры, созданию высокотехнологичного производства, проведению исследований под руководством ведущих ученых, составил 1,231 млрд. руб. Для сравнения, в 2005 г. – 177 млн. руб., что в 7 раз меньше нашего сегодняшнего уровня финансирования.

В 2010 г. было выполнено 607 НИОКР общим объемом финансирования 687 млн. руб. Рост объема по сравнению с 2009 г. составил более 30%. При этом объем финансирования по договорам с предприятиями увеличился на 45% и достиг суммы в 394 млн. руб. (в 2009 г. – 218 млн. руб., в 2008 г. – 166 млн. руб.).

Наилучшие показатели по объему выполненных НИОКР у ФМФ (93,3 млн. руб.), ФТИМ (73,4 млн. руб.) и РФФ (55,6 млн. руб.), лидерами среди кафедр являются «Механика и процессы управления» ФМФ (34,6 млн. руб.), «Сварка и лазерные технологии» ФТИМ (22,5 млн. руб.), «Информационные и управляющие системы» ФТК (17,5 млн. руб.).

В 2010–2011 гг. наш университет вошел в число вузов-партнеров ГК «Ростехнологии», Фонда «Сколково», ОАО «ФСК ЕЭС», выступил учредителем Ассоциации опорных вузов ГК «Росатом», состоящей из 13 ведущих университетов. Нужно укреплять и развивать это сотрудничество. Результатом этой работы должно стать создание инновационных продуктов и оказание интеллектуальных услуг политехниками в интересах промышленных компаний.

Достижения университета были представлены на 77 выставках, 14 из которых – международные. В конкурсе ФЦП «Кадры» в 2010 г. победили 14 научно-образовательных центров нашего университета. В рейтинге вузов-победителей за 2009–2010 гг. мы делим 4–6-е места с МЭИ и МИФИ.

Пяти политехникам – М.Э. Осеевскому, В.Л. Расковалову, И.Л. Туккелю, Г.А. Туричину и М.П. Федорову – присуждены премии Правительства РФ 2010 г. в области образования.

18 сотрудников университета стали лауреатами премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования.

В 2010 г. в рамках Президентской программы в СПбГПУ поддерживались две научные школы: академик РАН Ю.С. Васильева и чл.-корр. РАН В.А. Лопоты.

Две наши студентки (из семи по городу) А. Алешина (ЭнМФ) и А. Лапенко (ГФ) были награждены медалями РАН с премиями по итогам конкурса 2010 г.

Успешно пройден первый год реализации программы развития СПбГПУ как НИУ, а также программ по Постановлениям Правительства (развитие инновационной инфраструктуры, создание высокотехнологичного производства, проведение исследований под руководством ведущих ученых). Совокупное государственное финансирование университета в рамках этих программ в 2010 г. составило 560 млн. руб.

# а другой половиной она предоставляет

# ПОЛОВИНУ НАШИХ ДЕЙСТВИЙ,

Основные задачи в научно-инновационной сфере
Увеличение объемов НИОКР и доли работ с промышленностью
Повышение эффективности реализации Программы развития НИУ
Интенсификация публикационной деятельности – увеличение числа статей в реферируемых журналах
Повышение эффективности работы аспирантуры и докторантуры
Оснащение и «вывод на рабочий режим» ОНТИ
Повышение эффективности работы малых инновационных предприятий вуза

Большая часть приобретаемого в рамках этих программ оборудования предназначена для формирования единой инновационной инфраструктуры университета, основной элемент которой – Объединенный научно-технологический институт (ОНТИ), созданный в конце 2010 г.

Он уже включает в себя семь НИИ, а в ближайшем будущем в ОНТИ будут созданы Технопарк «Политехнический» и бизнес-инкубатор для малых инновационных предприятий. Для размещения института вскоре будет завершено строительство Научно-исследовательского корпуса общей площадью 25 тыс. кв. м. Кроме того, в 11-м учебном корпусе идет ремонт помещений (1600 кв. м) для НИИ машиностроительных технологий, входящего в состав ОНТИ.

В результате ОНТИ объединит передовые интеллектуальные и материальные ресурсы университета. Здесь будут решаться комплексные научно-технические задачи. Будет проводиться полный комплекс работ и услуг: от идеи до создания инновационного изделия, а в некоторых случаях и до выпуска опытных образцов и мелкосерийной продукции.

В создаваемом Технопарке «Политехнический» будет функционировать пояс малых инновационных предприятий, взаимодействующих со структурными подразделениями университета. При вузе уже работает более 20 малых инновационных предприятий, семь из них – в рамках ФЗ № 217. Однако несмотря на то, что к работе в МИП привлечено более 60 человек (сотрудников и студентов), у некоторых предприятий результаты деятельности слишком скромные. Безусловно, руководителям этих предприятий нужно интенсифицировать работу. Учитывая опыт уже созданных МИП, политехникам, авторам объектов интеллектуальной собственности, которые хотят внести ее в уставной капитал нового общества, необходимо, как минимум, иметь бизнес-план развития предприятия.

В национальном рейтинге российских вузов, представленном в апреле этого года, по параметру «Исследования» мы делим 10–11-е места с Казанским технологическим НИУ, а по параметру «Инновации» занимаем лишь 42-е место среди 104 вузов. Инертность наших МИП, их низкая патентная активность и слабо развитая инновационная инфраструктура не позволили нам занять более высокое место. Уверен, что проводимая нами реструктуризация научной части

будет способствовать решению этих проблем.

По индексу цитирования статей, опубликованных в реферируемых журналах, наш университет занимает 8-е место среди всех российских вузов. Это достаточно хороший показатель, но необходимо подчеркнуть – обеспечивает его меньшая часть наших ученых. В среднем, на 3-х наших преподавателей приходится 1 публикация в год. В первом полугодии 2011 г. в реферируемых журналах по приоритетным направлениям развития университета опубликовано всего 325 статей! А потенциальных авторов у нас – 2165 человек.

Для сохранения передовых позиций нам необходимо ежегодно увеличивать количество таких публикаций. А еще лучше – сделать нормой для каждого научно-педагогического работника ежегодную публикацию (с учетом соавторов) в реферируемом журнале. Необходимо усилить и значимость публикации учебных материалов профессорами и доцентами. Кроме того, каждый профессор обязан иметь свой авторский лекционный материал – желательна одна публикация в год.

Одним из ключевых показателей работы нашего вуза как национального исследовательского университета является аспирантура, поэтому повышение показателя эффективности ее работы – одна из наших приоритетных задач. В 2010 г. у нас успешно защитились 54 аспиранта и 9 докторантов. В первом полугодии 2011 г. выпущено 6 докторантов (из них 5 чел. с защитой); 34 аспиранта (из них – 13 чел. с защитой); 7 соискателей (из них – 5 чел. с защитой). Считаю, что каждый профессор НИУ должен иметь 3–5 аспирантов, причем, отсутствие защиты после аспирантуры необходимо сделать исключением. Это повысит численность аспирантов, а для статуса НИУ нам желательно увеличить имеющуюся численность аспирантов минимум в два раза! Это будет и учебная нагрузка для ППС.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Одной из основных задач международной деятельности Политехнического является усиление его позиций в мировом научно-образовательном пространстве.

Поэтому вуз активно продолжает расширять партнерские связи с ведущими зарубежными университетами и научными организациями. В связи с тем, что 2011 г. был объявлен Годом России в Испании, особый импульс получило сотрудниче-

ство с ведущими испанскими университетами.

Всего за прошедший учебный год подписано 50 новых документов о сотрудничестве с зарубежными вузами.

В 2011 г. СПбГПУ вступил в Ассоциацию Российско-Болгарских вузов. Создана Ассоциация ведущих Российско-Китайских вузов на базе университета Циньхуа, давнего партнера СПбГПУ. Политехнический включен в состав участников проекта по созданию Российско-Вьетнамского технологического университета в Ханое.

Активно развиваются международные образовательные программы обучения иностранных граждан. В 2011 г. обучение в СПбГПУ прошли 2916 студентов из 69 стран мира.

Ограничивающим фактором приема иностранных студентов в вуз является недостаток мест в общежитии. Поэтому ректорат ведет работу по организации строительства нового корпуса общежития для иностранных и российских студентов в районе Гражданского проспекта (10-й квартал). Ведется работа и по включению университета в программу государственного финансирования этого проекта на сумму около миллиарда рублей.

Сейчас мы увеличиваем число иностранных студентов за счет развития краткосрочных программ обучения – летних

## Задачи международной деятельности университета

Активное расширение партнерских связей с ведущими зарубежными университетами и научными организациями
Создание и внедрение в учебный процесс международных образовательных программ, конкурентоспособных на мировом рынке
Укрепление сотрудничества университета с ведущими зарубежными технологическими компаниями

школ, стажировок и семестровых программ-обменов.

Продолжается взаимодействие университета с ведущими зарубежными технологическими компаниями. Особенно активно развиваются проекты и программы в рамках совместного центра «ФМС-Политехник». В рамках сотрудничества с компанией General Motors при поддержке Правительства Санкт-Петербурга была организована программа научных стажировок для 11 молодых ученых в США, предоставившая студентам доступ к проектам в лабораториях исследовательского центра General Motors в Детройте.

В целом, за истекший учебный год научные группы университета приняли участие в реализации около 90 контрактных работ с за-

рубежными партнерами (более 30 из них – новые). Объем финансирования этой деятельности превысил 60 млн. руб.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Одной из важнейших проблем современного образования является эффективное применение информационных и телекоммуникационных технологий. Целостная электронная среда, как фактор повышения качества образования и эффективности научных исследований, находится пока еще в стадии создания. Весной в опытную эксплуатацию введена система поддержки электронного документооборота. Формируется единая автоматизированная информационно-управляющая система.

## АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В университете активно расширяется выполнение работ собственными силами. Это существенно снижает их себестоимость, экономит финансовые средства и позволяет не выводить их за пределы вуза.

Продолжаются реставрационные работы в Главном корпусе, первом и втором учебных корпусах. Планируется продолжение реставрации Химического корпуса. И мы не намерены останавливаться на большой химической аудитории. Решается вопрос повышения надежности теплоснабжения Главного здания – для этого к нему прокладывается теплотрасса из Хлопинского массива протяженностью более километра.

Большое внимание уделяется созданию комфортных условий для занятия спортом учащихся и преподавателей. В 2010 г. завершен капитальный ремонт универсального игрового и гимнастического залов и зала борьбы со всеми подсобными помещениями и медицинским центром.

Продолжаются капитальные ремонты в общежитиях. В IV кв.

2011 г. планируется сдача нового общежития на 196 мест на Лесном, 67. Предполагается дальнейшая реконструкция под общежитие центрального и южного флигелей корпуса на Лесном, 65, к. 1.

Осуществляется плановый текущий ремонт котельных и систем горячего водоснабжения. Определяется схема полной реконструкции центральной котельной, предполагаемая экономия – более 25 млн. руб. в год.

Готовится проект реконструкции уличного освещения и помещений университета с использованием энергосберегающих технологий, в частности, светодиодной техники. Под проекты энергосбережения удалось получить бюджетное финансирование в размере 30 млн. руб.

Все лето велась расчистка парка, восстановление дорожек и асфальтового покрытия. Налажена восстановительная посадка деревьев.

В Северном лагере идет пробная эксплуатация новой столовой, улучшены бытовые условия отдыха. Планируется создание кру-

глогодовой комфортабельной базы летнего и зимнего отдыха на 200 мест для наших студентов и сотрудников. В Южном лагере появились новые комфортабельные домики на 48 мест. За лето там отдохнуло на 15% больше наших политехников.

Важнейшей нашей задачей является сохранение облика университета как объекта культурно-исторического достояния России. В 2010 г. завершено обследование «Ансамбля зданий Политехнического института императора Петра Великого» (дом Ученых, гидротехнический корпус, парк и историческая ограда). Заключается реконструкция главного дома в Учебно-историческом заповеднике «Усадьба А.Г. Гагарина» в д. Холломки Порховского р-на Псковской обл.

За лето проведена модернизация столовой 4-го корпуса и профилактория. Причем, это сделано без финансовых затрат благодаря правильному использованию внутренних резервов и ротации оборудования с учетом эффективности его использования.

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА

курсов в рамках дисциплины «Культурология» были включены в расписание ежемесячные факультативные занятия «Введение в музыкальную классику» с участием симфонического оркестра, солистов Мариинского и Михайловского театров. Впервые в истории зала состоялся концерт органной музыки.

19 февраля совместно со студенческим профкомом в помещении читального зала ФБ был проведен студенческий бал. Мероприятие прошло на высоком уровне, о чем свидетельствуют отзывы в интернете.

Численность сотрудников за последние три года возросла в среднем на 5%. Средняя заработная плата по университету

выросла за тот же период на 24% и на конец года составила около 26 тыс. руб. Повышение в основном произошло за счет выполнения внебюджетных научно-инновационных проектов и обучения контрактных студентов. Для сравнения, средняя зарплата по России в 2010 г. составила около 21 тыс. руб., по Санкт-Петербургу – около 23 тыс. руб. Некоторые вузы города вынуждены были в условиях сокращения контингента перевести часть подразделений на самоокупаемость, чтобы стабилизировать рост заработной платы работников. В наши планы входит увеличение средней зарплаты в СПбГПУ до 30 тысяч рублей к 2013 г.

### Уважаемые коллеги, дорогие политехники!

**От имени ректората и Ученого Совета поздравляю вас с началом нового учебного года! Желаю вам больших успехов и достижений в работе, достойной оценки и оплаты вашего труда, и, конечно, крепкого здоровья вам и вашим близким.**

**право управлять нам** *Никколо Макиавелли*

1 октября Андрей Георгиевич Морачевский, д.т.н., профессор кафедры «Физическая химия, микро- и нанотехнологии» ФТИМ отмечает сразу два знаменательных юбилея – 85-летие со дня рождения и 60-летие научно-педагогической и инженерной деятельности.

## Андрей Георгиевич МОРACHEВСКИЙ

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии Украины Андрей Георгиевич с 1953 г. работает в нашем вузе. Здесь прошло его становление как крупного ученого в области высокотемпературной электрохимии и физической химии металлов и сплавов.

Он автор более тысячи научных работ, в том числе монографий и изобретений. А.Г. Морачевский – зам. гл. редактора

**Коллектив кафедры сердечно поздравляет Андрея Георгиевича с юбилеем, желает ему здоровья на долгие годы и дальнейших творческих успехов.**



«Журнала прикладной химии РАН». В последние 15 лет Андрей Георгиевич занимается вопросами истории химии. В Издательстве СПбГПУ с 2002 по 2009 гг. им опубликованы шесть сборников очерков об ученых-химиках России и зарубежных стран, а в 2010 г. вышли в свет две книги об академиках Николае Семеновиче Курнакове и Александре Александровиче Байкове.

ЮБИЛЕИ

## Юрий Алексеевич МАМАЕВ

22 сентября исполняется 70 лет Заслуженному работнику высшей школы РФ, доктору физ.-мат. наук, профессору каф. экспериментальной физики ФМФ Юрию Алексеевичу Мамаеву.

Выпускник 1964 г. каф. экспериментальной ядерной физики Политехнического Юрия Алексеевича был распределен в ФТИ им. А.Ф. Иоффе, где в течение 10 лет занимался исследованиями в областях корпускулярной диагностики плазмы, физики атомных столкновений и физики верхней атмосферы. В 1974 г. он вернулся в качестве преподавателя в родной ЛПИ на кафедру экспериментальной физики, где прошел путь от ассистента до профессора.

Область научных интересов Ю.А. Мамаева связана с физикой твердого тела, физикой поверхности, полупроводников, ускорителей и высоких энергий. Он является основателем нового научного направления «Спектроскопия поляризованных электронов», создав в СПбГПУ первую и до сих пор единственную в России научно-исследовательскую лабораторию, а затем и научную школу по этому направлению. Результаты ее работ,

полученные в сотрудничестве с другими вузами РФ и институтами РАН, а также зарубежными университетами, получили признание в России и за границей.

Юрия Алексеевича регулярно приглашают выступать с докладами на международных конференциях, проводить научные исследования и читать лекции в университетах КНР, Германии, Швейцарии, Франции и США.

Проф. Ю.А. Мамаев являлся руководителем многочисленных российских и международных грантов, список его трудов содержит более 150 публикаций в ведущих журналах России и зарубежья. Юрий Алексеевич читал лекции по курсу физики на четырех факультетах СПбГПУ, разработал новый курс «Современные проблемы прикладной физики» для студентов ФМедФ. Он внес существенный вклад в модернизацию учебной лаборатории физики, за что награжден бронзовой медалью ВДНХ



СССР. Чем бы ни занимался Юрий Алексеевич, он все делает по высшему разряду: школу окончил с золотой медалью, диплом защитил с отличием, а затем так же успешно – кандидатскую и докторскую диссертации. В 2004 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ». Вот такими профессорами вправе гордиться наш Политехнический университет!

**Мы желаем юбиляру крепкого здоровья, неукротимой энергии и удачи в делах на благо российской высшей школы!**

**Коллектив кафедры экспериментальной физики**

## «КОЛОДЕЦ ЖИЗНИ» – ИСТОЧНИК НАДЕЖДЫ



8 сентября 1941 г. – скорбная дата нашего города – день начала блокады Ленинграда. На то место, где сегодня звучали торжественные речи, семьдесят лет назад сходились изможденные, но не сломленные ленинградцы. Именно здесь, у «колодца жизни» в нашем университете и собрались политехники, чтобы почтить память погибших в блокаде соотечественников и отметить годовщину ее начала.

«В блокадном Ленинграде от голода и болезни погибло более тысячи сотрудников Политехнического и их детей», – об этой печальной цифре напомнил в своем выступлении президент СПбГПУ Юрий Сергеевич Васильев, открывший митинг.

«Мы будем помнить о них, пока будут наши сердца, и передадим пожелание поколениям, идущим за нами, сохранять память о героизме и беспредельной любви к Отечеству».

Школьники-кадеты, чеканя шаг, остановились перед «ис-

точником жизни», а студенты в военной форме замерли в строю, когда почетный караул в обмундировании образца 41-го года (впервые выставленный у памятника) выткнулся по стойке смирно. Зажглись поминальные свечи. Ровно 70. По числу минувших с этой скорбной даты лет.

Сердце замедлило свой ритм, когда зав. кафедрой истории, проф. Светлана Борисовна Ульянова объявила минуту молчания в память «о старших товарищах, которые не дожили, не долюбили, не доучились и не

создали или не открыли того, что могли бы сделать, остались они живыми».

Ленинградцы... Благодаря им город выстоял. Многих из них уже нет... Но те, кто выжил: откуда они черпали свои силы – жить, дышать, трудиться из последних сил?! И главное: верить, верить в победу! Может быть, именно с ледяной водой студенкой зимы 42-го, из «колодца жизни» они черпали свои силы и мужество?

Взволнованные от нахлынувших воспоминаний ветераны без пафоса, лишь скупыми деталями обрисовывали то страшное время, которое им довелось пережить. «До сих пор помню тот маленький ножичек, которым разрезали крохотные кусочки блокадного хлеба. Все крошки тщательно собирали и делили между всеми членами семьи», – делился проф. каф. «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях» ФКБ Вячеслав Владимирович Яковлев.

«Я не понимала слова «война», ведь я была слишком мала в те годы, но зато подвал, в котором мы укрывались от бомбежек, и жуткий голод навсегда врезались в мою память. Никогда и никому не пожелаю испытать это на себе», – продолжала Зинаида Матвеевна Филина, член Совета ветеранов, политехник в третьем поколении.

Роман Панов, возглавляющий молодежный клуб при Совете ветеранов, заверил всех, что работы по созданию электронной книги, где увековечены имена погибших в ВОВ политехников,



Минута молчания

продолжаются. Поисковая работа Военно-исторического клуба «Наш Политех», неравнодушное отношение молодых к событиям «давно минувших дней» – еще одно свидетельство того, что связь разных поколений Политеха жива. И как наказ восприняли студенты слова В.В. Яковлева:

«Мне пришлось бывать в самых разных уголках России и везде, как только узнавали,

что я ленинградец, принимали очень тепло. Я желаю нашим дорогим ветеранам здоровья и сил, чтобы они успели привить молодым тот горячий патриотизм, благодаря которому они сумелистоять свой город. И тогда имидж ленинградца, как пример порядочности и стойкости, останется и в будущих поколениях».

**Наталья БОГДАНОВА**  
Фото автора

## ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

**Издательство** Санкт-Петербург, Политехнического университета Политехническая ул. 29

(812) 702-77-18, 550-40-14 sales@gpupress.ru www.gpupress.ru

Издательство Политехнического университета уведомляет о готовности изготавливать печатный материал для проведения предвыборной агитации политических партий при проведении выборов депутатов Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации 6 созыва, выборов депутатов Законодательного Собрания Санкт-Петербурга 5 созыва и выборов депутатов Законодательного Собрания Ленинградской области 5 созыва.

СТОИМОСТЬ ПЕЧАТИ ЛИСТОВОК А4 включая НДС:

тираж/цветность	1+0	4+0
1000	1663,8	3150,6
3000	4106,4	5770,2
5000	6667,0	8260,0

## Конкурс

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

**объявляет конкурсный отбор**

на замещение вакантных должностей научно-педагогического состава с последующим заключением трудовых договоров

Историко-технический музей  
Научный сотрудник – 0.50 шт. ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования. Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, СПбГПУ, СПб, ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, группа ППС отдела кадров (ком. 224); Тел. 8 (812) 552-62-03.

## ДОКУМЕНТ ЦЕЛОЙ ЭПОХИ

В канун 70-летия начала блокады Ленинграда вышли в свет мемуары политехника, ветерана Великой Отечественной войны, Ростислава Михайловича Мохова. В подготовке книги к изданию принял участие Военно-исторический клуб «Наш Политех». Студенты разных курсов и факультетов СПбГПУ занимались набором рукописи и поиском фотографий, работали в архиве университета.

Книга получилась во многом уникальной. Здесь и новые штрихи к предвоенной жизни Политехнического, и «записки рядового необученного», студента 4-го курса, двадцатилетнего юноши, прошедшего долгий путь от фронтowego шофера в блокадном Ленинграде до электромеханика 98-й танковой бригады, с которой прорывал блокаду Ленинграда, освобождал Польшу, один из немногих уцелевших праздновал Победу в немецком Бреслау. Искренние и правдивые воспо-

минания Р.М. Мохова – мудрого и разносторонне образованного человека – представляют особую ценность как документ целой эпохи под названием Великая Отечественная война, которую мы не вправе забывать.

**Презентация книги состоится 27 сентября в 14.00 в ауд. 101 Главного здания. Приглашаем политехников всех поколений, всех неравнодушных к истории родного вуза и страны!**

**Роман ПАНОВ**, аспирант ГФ



**КОНКУРСЫ**

**Конкурс на соискание молодежной премии в области наноиндустрии.** Российская корпорация нанотехнологий объявила конкурс для студентов, аспирантов и молодых специалистов (в возрасте до 35 лет). Фонд Премии 2011 г. – 300 тыс. руб. Срок предоставления заявочных материалов – до 20 сентября 2011 г. ([youthprize@rusnanoforum.com](mailto:youthprize@rusnanoforum.com)). Подробная инф. о конкурсе – на [http://rusnanoforum.ru/events/youth\\_award/](http://rusnanoforum.ru/events/youth_award/).

**Конкурс студенческих исследований работ по проблематике формирования толерантной среды в СПб.** В конкурсе могут участвовать студенты очной формы обучения. Он проводится по трем уровням сложности по каждой из номинаций: психология, социология, культурология. Победителям

присуждаются 36 премий Правительства СПб.

Прием заявок и конкурсных работ до 15 сентября 2011 г. (включительно) с 10.00 до 18.00 кроме субботы и воскресенья. Доп. информация на сайте: [http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c\\_science/konkurs/\\_tolerantnost\\_stud](http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c_science/konkurs/_tolerantnost_stud)

**КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ**

**V Всероссийский форум «Наука и инновации в технических университетах».** ФГБОУ ВПО «СПбГПУ». 27 сентября – 1 октября 2011 г. Статьи по материалам лучших докладов будут опубликованы в журнале «НТБ СПбГПУ». Победители конкурса научно-технических разработок,

имеющих перспективы коммерциализации, будут рекомендованы для участия в программе «УМНИК» с последующим финансированием. Полная информация – <http://siforum2011.narod.ru/>.

**XVI Всероссийская научно-техническая конференция «Новые информационные технологии в научных исследованиях» (НИТ-2011),** ГОУ ВПО «Рязанский гос. радиотехнический университет»; 16–18 ноября. Заявка и счет на оплату регистрационного взноса выставляется только после получения заявки на участие в конференции по эл. почте [ont@rsreu.ru](mailto:ont@rsreu.ru). Заявки на участие вы寄ляются до 3 октября; тезисы докладов – до 10 октября.

**Конференция по физике и астрономии «Физика. СПб»;** ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН; 26 – 27 октября. Срок предоставления тезисов в секцию докладов POSTDEADLINE – до 26 сентября ([mail@physica.spb.ru](mailto:mail@physica.spb.ru)).

Лучшие доклады будут награждены дипломами и премиями. Победители конкурса в рамках программы «УМНИК» получат финансирование для развития своих научных идей. Информация о конференции размещена на веб-сайте <http://Physica.SPb.ru>.

**ОЛИМПИАДЫ**

**III Всероссийская студенческая олимпиада «Компьютерное моделирование наноструктур и возобновляемых источников энергии».** ФГБОУ ВПО «СПбГПУ». Очный тур: 22–24

сентября. В рамках этого тура пройдет конкурс докладов по направлениям олимпиады. Тезисы докладов будут опубликованы. Предоставление тезисов – до 16 сентября ([nirs.spbstu@gmail.com](mailto:nirs.spbstu@gmail.com)) с пометкой «Олимпиада» и указанием секции. Подробнее: [www.nano.spb.ru/olymp](http://www.nano.spb.ru/olymp).

**Региональная предметная олимпиада студентов вузов СПб по направлению «Экология».** ГОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет». Проводится в РГГМУ в один тур. 28 октября с 11.00 до 14.00. Заявки принимаются до 22.10.2011 с 10.00 до 18.00 по тел./факс (812) 444-25-96, 528-91-09. Форма заявки – на сайте [www.rshu.ru](http://www.rshu.ru).

**Информация Совета по НИРС**

**В Выставочном комплексе главного корпуса СПбГПУ в День знаний открылась экспозиция фоторабот «Политехнический. Начало славного пути», посвященная основанию и первым двум десятилетиям нашего вуза. Праздничную ленточку перерезали вице-губернатор Санкт-Петербурга М.Э. Осеевский (выпускник электромеха), ректор СПбГПУ А.И. Рудской и президент СПбГПУ Ю.С. Васильев.**

**В НАЧАЛЕ СЛАВНЫХ ДЕЛ**



ФОТОВЫСТАВКА: СВЯЗЬ ВРЕМЕН И ПОКОЛЕНИЙ

Выставка позволила мысленно перенестись в прошлое и увидеть фотокадры строительства Политеха, его аудитории и лаборатории, первые лекции и первых студентов. Многие, и прежде всего для первокурсников, становится открытием. К примеру, то, что раньше было довольно сложно добраться до нашего университета, располагавшегося в дачном районе города, так что все студенты изначально жили в общежитиях (нынешние I и II учебные корпуса). А у читального зала библиотеки была стеклянная крыша.

Рассматривая старые фотографии, студенты и преподаватели смогли увидеть своих предшественников. Кстати, председатель военно-исторического клуба «Наш Политех» Роман Панов предстал перед собравшимися в форме политехника начала XX века, что очень оживило историческое восприятие.

Остановленные мгновения ушедших дней дают ясное представление, что Политех остался практически таким же, каким мы видим его сейчас. Замечательно, что сохранена его первозданная красота, задуманная архитекторами и строителями.

Хочется отметить и то, что на выставке, организованной общими стараниями ректората, Историко-технического музея, ФБ, профкома студентов и военно-исторического клуба «Наш Политех», чувствовалось особое единение политехников прошлого и настоящего, руководства, преподавателей и студентов. Здесь царил настоящая душевная теплота и искренность. И объединил всех Политех – наш славный и любимый университет.

**Оксана СОБОЛЬ,**  
член молодежной редколлегии

НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

**СОРОКОВАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТОЭ**

**Всего 40 баллов не хватило Политеху, чтобы стать лидером. В итоге – мы вторые.**

**В этом году команда СПбГПУ второй раз приняла участие теперь уже в 40-й Московской олимпиаде по теоретическим основам электротехники (ТОЭ).**

Вначале, как обычно, проходил внутривузовский тур олимпиады. Перед этим на кафедре ТОЭ были организованы специальные занятия для второкурсников ЭлМФ и ФТК по решению задач повышенной сложности под руководством д.т.н., профессора М.А. Шакирова. Примечательно, что количество желающих повысить, а затем и проверить свой уровень знаний по ТОЭ возросло до 40 человек.

Олимпиада в Политехе, как и предыдущая, была организована доцентами Т.Г. Миневиной и А.Н. Модулиной (позже она стала членом жюри столичной Олимпиады), но проведена на полторы недели раньше обычного срока. Это дало возможность десятке победителей дополнительно пройти усиленную подготовку к предстоящим баталиям. Защищать честь Политеха отправилась команда в составе: С. Ионин, А. Кияница, И. Гуров, А. Романова, Ф. Кочанжи, А. Муслимов, Н. Петровский, И. Авдощко, А. Недолишко, Д. Артебякин.

В 40-ой Московской олимпиаде, кроме нашего университета приняли участие команды МЭИ, МВТУ им. Н.Э. Баумана, Самарского и Саратовского ГТУ и др. российские вузы.

Задание олимпиады состояло из шести задач, каждая из которых оценивалась отдельно. Один студент мог набрать максимум баллов – 155, а команда из 7 участников, включенных в зачет, – 1085.

По итогам подсчета 1 место занял МЭИ (374 балла). Студент этого вуза К. Сыркин стал лидером в личном зачете (93 балла).

Отрыв нашей команды от призера составил 40 баллов. И всего 7 баллов отделили политехника Н. Петровского (86) от высшей ступени пьедестала. Тем не менее, вместе с А. Муслимовым (79) они вошли в десятку лучших по стране. Неплохой результат показал И. Гуров – 67 баллов. Все это свидетельствует о высоком потенциале наших студентов.

**Поздравляем призеров и участников олимпиады и желаем им в совершенстве освоить «науку побеждать».**

Материал предоставлен каф. ТОЭ



Наша «серебряная» команда. Надеемся на «золото»

**СТУДЕНЧЕСКИЕ ТРУДОВЫЕ ОТРЯДЫ**

**Вот уже более шестидесяти лет студенты Политеха предпочитают посвящать свои каникулы не заслуженному отдыху от учебных трудов, а романтике студенческих отрядов: работать вожатыми в детских оздоровительных лагерях, строить перспективные объекты в разных уголках нашей необъятной родины.**

**«НЕ БЫВАЕТ НА СВЕТЕ ЧУДЕС: ВСЁ МЫ СДЕЛАЕМ СВОИМИ РУКАМИ!»**



Шестидесять студентов из педагогических отрядов «Алые Паруса» и «Созвездие» трудились в лагерях отдыха в Ленобласти. А десять самых опытных (матерых!) вожатых удостоились чести поехать в «Жемчужину России» – крупнейший в стране детский санаторно-оздоровительный комплекс, находящийся на Черноморском побережье.

Дети, родители, работники лагерей – все остались в восторге от педагогического мастерства наших «технарей»! И это не случайно: студенческий отряд «Алые Паруса» за последнюю пятилетку дважды становился лучшим в Санкт-Петербурге, а сейчас даже участвует во Всероссийском конкурсе. Впрочем, и отряд «Созвездие», отработавший только второй

год, уверенно догоняет «старшего товарища»: все бойцы отряда отмечены благодарностями директора лагеря.

Теперь о строителях, численность которых в этом году перевалила за сотню. ССО «Монолит» и «Вихрь» работали в Карелии на объектах Федеральной сетевой компании ЕЭС России. Ребята занимались выравниванием оснований опор ЛЭП, их заземлением и покраской. Сложных моментов в работе хватало, но на то он и есть студенческий отряд, чтобы не унывать и не пасовать перед трудностями: для каждого бойца ССО высокое качество работы – дело отрядной чести!

Новорожденному ССО «Икра» посчастливилось работать на полуострове Ямал – стратегическом объекте газовой индустрии России. 18 добровольцев осваивали не только азы путейского дела, но и основы выживания в тундре. Работа по замене шпал не из лёгких, да и темп отряду задали почти взрос-

лый. Так что, бойцы вкусили все прелести сурового физического труда (удел настоящих мужиков!) и получили в итоге достойную зарплату.

На Ямале, в 2400 км от Питера, открыл свой 34-й сезон и старейший ССО Политеха (да и всего Питера) «Искра». Ребята занимались ремонтом автодорог. Они также не ударили в грязь лицом – качественно и в срок закончили работы на всех объектах, несмотря на погодные условия! За что получили премию – весомый бонус к окладу.

Студенческие отряды – это еще и забываемая творческая атмосфера: по вечерам ребята организовывали разные мероприятия, каждый раз выдумывая что-то новое, интересное для себя и окрестных жителей. К примеру, в самый разгар лета традиционно отмечали 8 марта и 23 февраля.

И неудивительно, что наши политехники стали примером для других стройотрядовцев и в отдыхе, и в труде. Боевые отряды СПбГПУ

«засветились» не только в российских изданиях, но даже в финской газете! О том, как они трудятся, показывали также и на местном телевидении, и на федеральных каналах.

Славные достижения трудового сезона говорят сами за себя – это было замечательное лето: наших педагогов снова ждут в детских лагерях отдыха, а строителей и вовсе не хотели отпускать домой и просили задержаться хоть «на пару недель».

Два месяца ребята трудились плечом к плечу, зная, что любой из отряда – твой надежный товарищ. Они научились работать в команде, получить бесценный для будущих специалистов опыт.

Лето... Студенты проводят его по-разному. Но студенческие трудовые отряды Политеха сделали это лучше всех! С пользой для себя, для людей, для всей страны!

**Константин РОДИН,**  
командир штаба СТО СПбГПУ

## Первокурсник, СТОП! А ты участвовал в ФЛЭШ-МОБ?

Каждый вуз по-своему встречает своих первокурсников. Кто-то это делает пышно, арендуя СКК, кто-то проводит концерт в родных стенах. Политехнический же во главе с профсоюзной организацией студентов в этом году распробовал свой объём для первокурсников как никогда широко. Помимо традиционной линейки в День знаний им предложили поучаствовать в массовых гуляньях на главной аллее университета в первый воскресный день сентября.



Фото- и видеотчет мероприятия можно увидеть в группе Профсоюзной организации студентов СПбГПУ

### Перваки вливаются в ряды политехников

Эта идея зародилась еще в мае, но грандиозный масштаб приобрела только в конце августа, когда было принято окончательное решение собрать всех и сразу в одно время и в одном месте. И работа закипела по-новому. За рекордно короткие сроки было выявлено более шестидесяти активистов, которые, соскучившись за лето без дел, с радостью принялись за организацию нового проекта.

За два собрания был утвержден план проведения мероприятия и программа. Негативно повлиять на ход событий могла только погода! Но и она оказалась на нашей стороне! Утром 4 сентября солнышко после двухдневного дождя светило как в самый жаркий летний день! На небе – ни облачка!

Организаторы само собой приехали на пару часов раньше (для финальной репетиции). А вот новобранцы явились в основном с опозданием, но уже в 12.20 их было около четырехсот. Активисты во главе с Машей Ефремовой стали вовлекать ребят в старую

русскую забаву «Ручеёк». Он рос на глазах и, казалось, уже может протянуться через все корпуса кампуса.

После торжественной речи председателя профсоюзной организации студентов СПбГПУ Константина Савичева всех ребят поделили на команды по двадцать человек, которые массово «растаскили» по всей территории Политеха для веселых игр и знакомства.

Затем все снова собрались вместе, чтобы послушать поздравление команды КВН «Стереотипы». Заключительным аккордом веселого гуляния стал коллективный танец. Более пятисот человек за двадцать минут выучили продемонстрированный активистами минутный танец и исполнили его на «бис». Получился своеобразный флэшмоб, который впервые был организован в стенах родного вуза и стал символом того, как Политех объединяет!

**Геннадий ПОДОЛЬСКИЙ,**  
организатор



Мой прадед  
С.К. Ибрагимов

### ДИНАСТИИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

## ЭСТАФЕТУ СДАЛ – ЭСТАФЕТУ ПРИНЯЛ!

использовали отрезки высоковольтного кабеля, свёрнутые в кольца.

По стопам прадеда пошёл его сын, мой дед Рустем Салахович Ибрагимов, который учился на электромеханическом факультете с 1966 по 1972 г. Там же он познакомился с моей бабушкой Натальей Евгеньевной Мироновой.

«Мы считали, что будем двигать страну вперёд. Соглашались со словами Архимеда: «Дайте мне рычаг, и я

переверну мир!» – вспоминает моя бабушка. Она работала по специальности 22 года, 18 из которых разрабатывала международные стандарты по изделиям электротехники в НИИ «ЭлектронСтандарт».

Дед работает по профилю до сих пор. Он является соавтором 8 свидетельств на изобретения. В частности, высоковольтных систем, применяемых в промышленности.

В конце 80-х совместно с сотрудником института, помощником проректора Павлом Горбуновым, дед написал статью «Моделирование и использование стеклянных тарельчатых изоляторов на линиях электропередач». Сейчас дед очень востребованный специалист, занимается проектированием энергоснабжения в жилых зданиях.

Наташа и Рустем передали «политехническую эстафету» своим детям, которые, окончив физико-математическую гимназию №470, выбрали высшее образование на факультете технической кибернетики.

«Во время моей учебы в школе шутили: «Каждый ученик

470-ой гимназии должен хоть раз в жизни получить двойку по алгебре, списать на химии и поступить в Политех», – вспоминает моя мама. Поступать на ФТК дядю Юджина и мою маму Ирину Ибрагимовых побудила перспективность профессии. Там же они нашли свои половинки и верных друзей, с которыми общаются и по сей день.

Мои родители познакомились ещё в колхозе. Историю о том, как папа подарил маме полевою мышку, я помню с детства.



А это я, Дария Петрова

Поэтому о Политехе знаю с пелёнок. Тем более именно в моей детской собирались студенты 5-го курса и занимались программированием на стареньком Pentium 1. А близость института к дому позволила часто бывать в Политехническом парке. Так что выбор института был очевиден.

Я поступила на ИСФ. Что будет впереди, я не знаю, но уверена, что Политех сыграет важную роль и в моей судьбе тоже. Чего я жду от учебы? Наверное, веселого студенчества, хороших друзей и воспоминаний на всю жизнь!

**Дария ПЕТРОВА,**  
студ. ИСФ



Мои мама Ирина  
и папа Дмитрий

Санкт-Петербургская избирательная комиссия и Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Правительства СПб проводят конкурс электронного плаката «Петербург выбирает» среди студентов и учащихся общеобразовательных учреждений. Подробная информация размещена на сайте СПб избирательной комиссии.

## ФУТБОЛ ПОД ГРОЗОВЫЕ РАСКАТЫ

В 29-ый раз на стадионе СПбГПУ прошел легендарный футбольный турнир «Листопадник». Несмотря на хмурую сентябрьскую погоду в нем приняли участие целых двенадцать команд. Была представлена и сборная выпускников Политехнического, где играл даже гость из США – аспирант нью-йоркского университета.

В предвкушении зрелищных матчей на стадионе собралась армия болельщиков.

Природа, видя боевой настрой футболистов и интерес зрителей, смилостивилась: выглянуло солнце.

Зрители, поболев за «своих», стали уходить гулять в парке, перед финальной игрой неожиданно потемнело, засверкала молния и стеной хлынул дождь! Но даже это не испугало самых преданных поклонников.

Учитывая большое количество участников, на турнире применялась кубковая система. Многие игры заканчивались победой с минимальным преимуществом.

Победителем турнира 2011 г. стала команда «NOVA 6» (студенты и выпускники ММФ). Второе место заняла команда «Борода» (в основном второкурсники ФМФ). Бронзу завоевали студенты ФТК и ЭНМФ, объединенные в «Галактикос», а на четвертую позицию вышли первокурсники

из команды «Корсары». Лучшим бомбардиром признан Александр Гришин (гр. 5088/1), а лучшим вратарём – Роман Постнов (гр. 5042/2).

От имени участников турнира благодарим руководство вуза, сотрудников каф. «Физвоспитания» и спорткомплекса СПбГПУ, глав администрации Калининского района М.М. Сафонова и МО «Академическое» А.В. Дроздова за помощь в организации и проведении турнира. Большое спасибо за призы профсоюзам сотрудников и студентов Политехнического. До новых встреч на юбилейном «Листопаднике»!

**В. ДАВЫДОВ,** организатор  
На фото: призеры турнира



Учредитель газеты:  
НИУ 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

Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета.  
Заказ № 456-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 14.10.2011 г.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корр-ты:  
Богданова Н.В., Куликова Г.А.  
Верстка: Липовский А.А.

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ