

## ЮБИЛЕЙНАЯ СМЕНА – В СТРОЮ!

Первое сентября для студента – один из самых радостных и легких дней в году – после длинных, богатых событиями каникул особенно приятно поделиться с друзьями летними впечатлениями, увидеть их загорелые и счастливые лица.

И, конечно же, посмотреть на новое пополнение, у которого неповторимые студенческие годы, все до единого, еще впереди. Именно для них, первокурсников, этот день самый волнующий. Они впервые знакомятся и со своими однокурсниками, и с огромной семьей политехников, частью которой они теперь стали и честь которой они не должны уронить. Первое сентября – это начало начал для всех политехников, время определения приоритетов и ориентиров, которые станут новыми вершинами успеха и достижений.

В этот день мы вспоминаем научные, спортивные, культурные достижения, которыми славится наш университет, вспоминаем имена тех, чей вклад стал достоянием мировой науки. Неудивительно, что призывы «Ура, Политехнический!» на встрече, посвященной Дню знаний, то и дело звучали в речи выступающих, и их с энтузиазмом подхватывали все присутствовавшие.

Рядом с первокурсниками и учащимися Естественно-научного лицея СПбГПУ в этом году впервые встал и Колледж информатизации и управления «Радиополитехникум», недавно вошедший в состав Политехнического. Наш университет – один из немногих в стране высших учебных заведений с многоступенчатой образовательной структурой.

По традиции торжество открыл ректор университета Андрей Иванович Рудской: «Дорогие друзья, сегодня особый день в семье политехников: мы принимаем юбилейную смену в день 110-летия со дня начала занятий в вузе. Надеюсь, ее представители тоже внесут свой весомый вклад в развитие отечественной науки, экономики и промышленности и достойно продолжат великие дела политехников».

Затем ректор представил новичкам их деканов, а краткая информация из истории создания факультетов, сопровождавшая знакомство, отразила славный путь Политехнического, напомнила о его знаменитых выпускниках. Церемония впервые была отлично видна всем – она транслировалась на два больших экрана.

Новобранцев Политехнического поздравили и почетные гости университета. Вице-губернатор Санкт-Петербурга Сергей Васильевич Козырев отметил, что «имена знаменитых политехников – Курчатова,



Капицы, Кошкина – говорят сами за себя» и пожелал нынешней смене политехников таких же успехов на научном поприще.

От имени парламентариев студентов поприветствовал Генсекретарь межпарламентской ассамблеи СНГ А.И. Сергеев: «Политех является не только храмом науки, но и домом международной семьи студентов, где молодежь учится дружить и понимать культуру других народов. А еще он был и остается кадровым резервом для стран СНГ и дальнего зарубежья. Надеюсь, вы поддержите эту традицию».

Глава Калининского района А.Е. Дмитриев справедливо заметил, что «Политехнический – это доминанта всей образовательной жизни района, и значит, оптимистический дух Политеха определяет настрой всего района!»

Зам. председателя НЦ РАН, академик В.В. Окрепилов назвал политехников своими коллегами и заявил, что «Политехнический – это лучший вуз страны, созданный специально для подготовки инженерных кадров». Его речь завершило троекратное «Ура».

Далее ректор объявил, что сегодня в СПбГПУ будет положено начало новой традиции: в Фундаментальной библиотеке на электронном носителе будет храниться «капсула знаний и памяти политехников» с пожеланиями нынешних первокурсников самим себе. Она будет торжественно вскрыта спустя четыре года. Тогда ребята смогут повернуть «колесо времени» и возвратиться в те дни, когда только ступили на путь знаний, и вспомнят свои мечты и надежды, которые их тогда питали.

Наконец настал и самый волнующий момент: ректор прямо на сцене – и это тоже было впервые! – подписал приказ о зачислении новоиспеченных студентов в Политехнический. «Свершилось!» – возгласил Андрей Иванович. Исторический документ будет храниться в музее, и каждый сможет получить его копию для семейного архива.

Торжественное мероприятие продолжили показательные выступления спортивных звезд Политеха – футболистов и представителей различных видов борьбы, а также известной в Санкт-Петербурге рок-группы.

Наталья БОГДАНОВА

Сдача выпускных экзаменов, томительное ожидание зачисления – все это теперь позади для вчерашних абитуриентов, которые в этом году стали учиться в одном из самых известных технических университетов страны. Впервые торжественные мероприятия, посвященные Дню знаний, проводились в СПбГПУ в течение двух дней. Одним из главных организаторов выступал профком студентов.

Первого сентября университет встречал новое поколение политехников знаменитым Gaudeamus и гимном студентов СПбГПУ в исполнении молодежного хора «Поллигимния». А завершающей нотой этого дня стало выступление рок-группы «Мультфильмы». Уходили первокурсники с небольшими, но приятными подарками от профкома студентов: красочными буклетами о деятельности ПОС СПбГПУ, а также приглашениями на «Ночь Первокурсника» в клуб «Аврора».

Первый курс – время знакомств: круг друзей растет не по дням, а по часам – в геометрической прогрессии! Знакомству талантливых, веселых и находчивых между собой и был посвящен второй праздничный день.

Ребятам помогали тренеры – с их помощью был организован грандиозный танцевальный флешмоб. Участие в столь масштабном праздничном мероприятии дало возможность новичкам проявить себя уже в первые дни пребывания в вузе и ближе познакомиться с однокурсниками.

Затем новобранцев поздравили проректор по учебной работе

Александр Витальевич Речинский, который пожелал ребятам отличной учебы и призвал активнее участвовать во всех общественных начинаниях, чтобы годы, проведенные в университете, стали самыми лучшими и незабываемыми.

Концерт был ярким и запоминающимся. На большой, специально оборудованной сцене, были исполнены лучшие конкурсные номера «Звезды Политеха». Все они были красивыми, эмоциональными, дающими позитивный заряд. Зрители убедились, что среди политехников есть и прекрасные танцоры, и певцы, и фокусники.

Изюминкой второго дня стало выступление полюбившейся политехникам рок-группы [ПИ]-ГУСЛИ. Она прекрасно дополнила и завершила грандиозное двухдневное торжество.

Праздник имел цель посягать новобранцев в великое студенческое братство, дать возможность проникнуться традициями и духом тех стен, где им придется провести последующие четыре года, познакомиться поближе со старшими коллегами и просто отдохнуть от повседневности.

Праздник удался, и первокурсники получили заряд бодрости, хорошего настроения и стремление двигаться вперед, становиться креативными и успешными! Ведь именно такие люди, лучшие выпускники школ из разных регионов страны, ежегодно выбирают СПбГПУ – один из ведущих вузов России.

Дарья КУРНЕВА,  
информ. отдел проф.  
организации студентов СПбГПУ



Ректор подписывает приказ о зачислении новоиспеченных студентов

Фоторепортаж Алексея Смирнова



## ИЗ ДОКЛАДА РЕКТОРА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО А.И. РУДСКОГО НА ВСТРЕЧЕ С ТРУДОВЫМ КОЛЛЕКТИВОМ ВУЗА 1 СЕНТЯБРЯ

### О государственной политике в сфере ВПО

Сегодня одна из основных стратегических задач России – создание инновационной экономики. С 2007 г. государство стимулирует инновационную активность в системе высшего образования. Это поддержка инновационных программ 57 вузов в 2006-2008 гг., создание 9 федеральных университетов, развитие 27 национальных исследовательских университетов (НИУ), стратегические программы развития 55 вузов.

В перечне этих мероприятий – привлечение к исследовательской работе в российских вузах ученых с мировым именем, поддержка кооперации вузов с предприятиями в области создания высокотехнологичных производств и развитие вузовской инновационной инфраструктуры.

Таким образом, за последние 5 лет государство сделало мощные финансовые вливания в вузы. Но, к сожалению, часто на местах они идут без оценки эффективности вложений, учета мирового опыта, не фокусируются на точках роста и на особо острых проблемах. В результате среди ведущих университетов России практически нет реальных мировых лидеров с востребованными за рубежом учебными программами, лабораториями мирового уровня, современными кампусами. Это усугубляется и структурными проблемами.

Чтобы исправить ситуацию на уровне государства, запланирована масштабная «качественная, количественная и территориальная оптимизация сети высших учебных заведений». Минобрнауки России по поручению главы государства до конца 2012 г. должно выявить неэффективно работающие госвузы и филиалы, а также разработать и утвердить программу их реорганизации. Для такой оценки сформирован перечень из 50 показателей. Мониторинг начался 15 августа и продлится до 15 сентября. По его результатам будет определен перечень вузов, которые можно отнести к неэффективным.

В дальнейшем возможны разные сценарии развития ситуации: – это или разработка программы эффективного развития вуза; – или присоединение слабого вуза к сильному (такая схема отработана на федеральных университетах); – возможен и вариант закрытия вуза с переводом студентов в другое учебное заведение.

По оценке министра образования и науки Дмитрия Ливанова, за 3 года предстоит провести сокращение госвузов на 20% (примерно на 130 вузов), а филиалов – на 30%.

Для развития и модернизации остальных вузов до конца года будут приняты две Госпрограммы на 2013-2020 гг.: «Развитие науки и технологий» и «Развитие образования». Прогнозный объем финансирования последней – почти 6,7 трлн руб. 84% этих средств предусмотрены на развитие профобразования.

### О модернизации и развитии СПбГПУ

В нашем вузе процесс модернизации стартовал пять лет назад в рамках Инновационной образовательной программы: было создано два научно-инновационных института. Сегодня модернизация университета осуществляется по пяти основным направлениям:

– переход в категорию «автономное учреждение». С 1 января 2011 г. все госучреждения делятся на автономные, бюджетные и казенные. СПбГПУ в мае прошлого года перешел на бюджетную форму. Сейчас задача вуза на уровне Ученого совета – определиться, сохранить ли «бюджетное учреждение» или целесообразно пере-

йти в категорию «автономное учреждение». Конечно, необходимо учитывать динамично меняющиеся условия и требования к развитию высшего образования, предъявляемые сегодня Минобрнауки;

– инновационно-технологическая модернизация по программам НИУ, создание высокотехнологичного производства, развитие инновационной инфраструктуры, привлечение ведущих ученых. Один из крупнейших шагов – создание в конце 2010 г. Объединенного научно-технологического института, в составе которого 8 самостоятельных НИИ и около 100 отделений, лабораторий и центров;

– оптимизация административной структуры вуза. Уже год идет реструктуризация административных служб и управлений вуза. Введена система электронного документооборота. Созданы департаменты по всем направлениям деятельности. Большая часть из них за год показала эффективную работу, но некоторые придется реорганизовать.

– реорганизация в форме присоединений. В 2011 г. к СПбГПУ присоединены Институт машиностроения (ЛМЗ-ВТУЗ), Колледж информатизации и управления и Музей истории профессионального образования;

– модернизация учебно-научной структуры университета. В связи с расширением структуры вуза (это и 8 НИИ, и колледж, и ЛМЗ-ВТУЗ, и другие подразделения) по решению Ученого совета в июле была создана рабочая группа по разработке проекта новой структуры университета, отвечающей требованиям Минобрнауки. На стадии завершения находится подготовка комплекса предложений по оптимизации структурных подразделений, направлений подготовки, организации учебно-научной и финансово-экономической деятельности.

### Об итогах приема

Если обобщить итоги приема этого года, то следует отметить сокращение приема по гуманитарным и экономическим направлениям, увеличение приема в магистратуру, повышение активности иногородних абитуриентов.

Бюджетный план приема бакалавров и специалистов по очной форме обучения по сравнению с 2011 г. незначительно уменьшен (на 2% или 44 чел.). План приема в магистратуру увеличен на 8,5% (82 чел.). По очно-заочной форме сокращения нет. Заключено более 1200 договоров на контрактное обучение.

В этом году на первый курс зачислено по бюджету 57% иногородних абитуриентов, по контракту – 34%. Отсюда возникает проблема их размещения. Для ее решения завершается строительство общежития квартирного типа на Лесном пр., 67. Выполняются проектные работы по реконструкции зданий общежитий №8 (ул. Хлопина, 9/2) и №1 (Лесной пр., 65). Кроме того разработана концепция строительства городского межвузовского студенче-

ского кампуса «Сосновка» для 8,5 тысяч человек (ул. Гжатская, 27). Проект поддержан Минобрнауки, губернатором и Советом ректоров города.

Увеличился в этом году целевой прием, особенно для предприятий Росатома, Роскосмоса и Минпромторга.

Вот уже несколько лет мы с сожалением констатируем факт снижения уровня подготовленности абитуриентов. Нужно активизировать работу по борьбе за лучших абитуриентов. Следует усилить работу в опорных школах – от экскурсий в современные лаборатории и центры вуза до оперативного интернет-контакта. Для этого можно даже создать специальное подразделение.

Нужно интенсифицировать и работу в регионах, некоторые из которых традиционно «поставляют» абитуриентов с хорошей подготовкой. Их можно было бы официально признать стратегически важными партнерами.

### Об образовательной деятельности

С этого учебного года наш вуз переходит на нормативное финансирование образовательных услуг. Этот пока стартовый процесс будет длиться 5 лет. Сейчас он затронет только первокурсников, а к 2016 г. все вузы будут работать по нормативам затрат.

Коротко об этой системе. Берется базовый норматив затрат на обучение одного студента-бюджетника. Для новобранца этого учебного года он равен 60,2 тыс. руб. Из этой суммы непосредственно на оказание образовательных услуг, то есть на зарплату, отводится 34,6 тыс. руб. (57,5%), на общежитийные нужды (сюда входят коммунальные платежи и пр.) – 25,6 тыс. руб. (42,5%). Далее базовый норматив умножается на коэффициенты. Они учитывают категорию вуза (у нас – НИУ), регион, формы и уровни обучения. Берется во внимание приоритетность направлений или специальности, использование в процессе обучения научного оборудования. В этот коэффициент входит даже соотношение числа преподавателей и студентов. В итоге получается, что минимальная стоимость обучения по гуманитарным направлениям составит 60,2 тыс. рублей в год, а по инженерным – 112 тыс. руб. в бакалавриате и 127,7 тыс. руб. в магистратуре.

Причем согласно приказу Минобрнауки стоимость обучения по контракту не может быть ниже нормативных затрат по подготовке бюджетников. К сожалению, высокая стоимость подготовки по инженерным направлениям сильно снижает их привлекательность по сравнению с гуманитарными. Естественно, это сразу же проявилось в ходе нынешней приемной кампании.

Организация учебного процесса. Сегодня она не в полной мере соответствует жестким требованиям, предъявляемым Минобрнауки к вузам. На многих факультетах подготовка ведется по непро-

### Итоги приема в 2012 г.

Проходные баллы в 2012 г. (по трем предметам)

Бюджетный план приема в 2012 г.:

**2104 чел.** – очная форма  
**152 чел.** – очно-заочная (вечерняя) форма  
**1026 чел.** – магистратура



Факультет	2011	2012
ИСФ	221	196
ЭлМФ	204	194
ЭнМФ	167	175
ММФ	175	176
ФМФ	178	180
ФТИМ	160	173
ФЭМ	230	224
ФТК	209	200
РФФ	189	178
ФТФ	187	175
ГФ	242	257
ФКБ	186	170
ИМОП	239	269
МВШУ	253	252
ЦНИИ РТК	191	191
ФМедФ	220	220
ФИ	211	221
ФУИТ	227	230
ЮФ	236	249
ФИА	270	254

фильным группам направлений. Не обеспечивается эффективное использование субсидий на госзадание, в результате чего остается низким уровень зарплаты преподавателей.

Поэтому в рамках планируемой оптимизации структуры университета будет проведена интеграция малочисленных структурных подразделений и учебных групп. Уже сейчас по решению Ученого совета укрупняются лекционные потоки и объединяются малочисленные группы. Лидер в этом направлении – ИСФ, за ним следуют ФМФ и ЭнМФ.

Это позволит более рационально использовать аудиторный фонд, повысить эффективность преподавательского труда, а значит увеличить и зарплаты преподавателей, в первую очередь, на общих кафедрах, которые несут основную учебную нагрузку, работая с наиболее многочисленными потоками.

### О научной деятельности

Научная работа в университете ведется, как всегда, интенсивно. В 2011 г. объем финансирования НИОКР составил 876,6 млн руб. – это 15% от всех доходов вуза. С опережением на 2 года мы достигли уровня целевого индикатора 2013 г., указанного в Стратегии инновационного развития РФ.

Рост объемов НИОКР по сравнению с 2010 г. составил 28%. Наилучшие показатели, как и во все последние годы, – у ФМФ и ФТИМ, на 3-м месте – РФФ. Объем хозяйственных НИОКР по сравнению с тем же периодом 2011 г. вырос на 20%.

Общий объем финансирования научно-инновационной деятельности, включая программу НИУ и проекты по постановлениям правительства, составил 1 млрд 320 млн руб.

И все же в целом картина не столь отрадная. По объему НИОКР в 2011 г. мы находимся лишь на 10-м месте среди всех НИУ России, а по объему НИОКР на одного научно-педагогического работника (НПР) – на 21-м месте! У нас – 336 тыс. руб. НИОКР на 1 НПР, у лидера – МФТИ и МИЭТ – 1,9 млн руб. и 1,6 млн руб. соответственно.

За последние 5 лет мы закупили передовое высокотехнологичное оборудование для исследований (это свыше 1,5 млрд руб.). Очень важно увидеть эффективность его использования на практике.

Чтобы занять лидирующее положение, нам необходимо и дальше увеличивать объемы НИОКР. Для этого потребуются использовать новые инструменты. Нужно усилить работу по заключению новых соглашений с промышленными предприятиями, а также начать подготовку заявок к очередному конкурсу комплексных проектов промышленных пред-

приятий и вузов по созданию высокотехнологичных производств.

Важнейший показатель работы НИУ – публикационная активность. Это число статей в научных журналах, входящих в базы данных Web of Science, Scopus и Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), в расчете на одного НПР. Показатель для нас проблемный, хотя план 2011 г. выполнен с превышением на 7%. На этот год был запланирован 17%-й рост. Однако результаты первого полугодия показывают сохранение прошлогодних темпов. Кроме того по суммарному индексу цитирования статей СПбГПУ мы спустились с 8-го на 10-е место по России. В связи с этим издан приказ об обязательной персональной регистрации в базе РИНЦ всех преподавателей, научных сотрудников, докторантов и аспирантов университета. Это должно значительно повысить показатели публикационной активности сотрудников вуза.

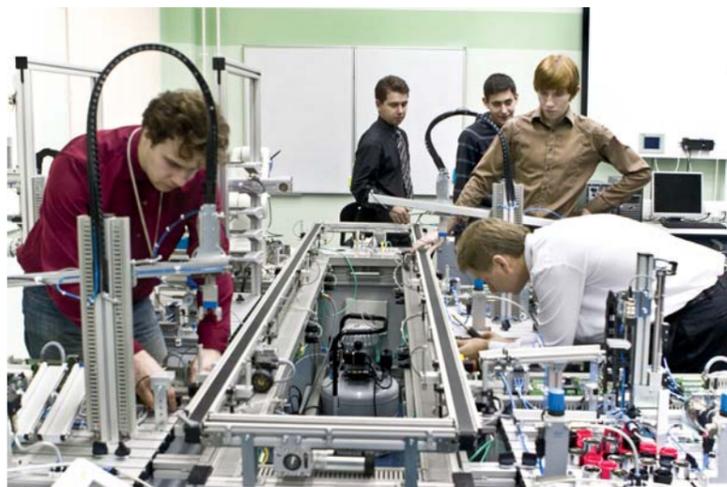
В 2011 г. у нас защитили кандидатские диссертации 80 чел., докторские – 19 чел. По состоянию на 1 сентября защитились 56 аспирантов и 11 докторантов. Следует отметить, что эффективность контрактного обучения аспирантов значительно ниже, чем бюджетного и значительно ниже нормативного показателя. Подчеркну, что это также ключевой показатель работы НИУ, требующий особого внимания.

Продолжается строительство научно-исследовательского корпуса. Планируемая дата завершения – 4 квартал 2013 г. В корпусе будут размещены НИИ, продемонстрировавшие свою эффективность, Суперкомпьютерный центр, ряд ЦКП федерального и регионального уровня, научная библиотека и другие подразделения.

В июне состоялось открытие первого на Северо-Западе Центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов электроэнергетического комплекса. Центр создан в рамках Соглашения между СПбГПУ и ОАО «ФСК ЕЭС». Для него было реконструировано 3-х этажное здание на ул. Гжатской площадью более 1 600 кв. м., на который разместились учебный полигон, аудитория и лаборатории. Финансовые вложения ФСК ЕЭС в оборудование и ремонт центра составили около 40 млн руб. Ежегодно здесь могут учиться более тысячи чел.

С этого года Фонд ТВН стал полноценным Политехническим технопарком, резиденты которого не просто частные фирмы, а фирмы, в большинстве своем созданные новыми политиками. Всего в его составе более 30 малых инновационных предприятий (МИП). Планируется создание еще 3 МИП.

СПбГПУ участвует в работе ряда территориальных кластеров, в этом году с нашим участием



сформирован Кластер станкоинструментальной промышленности города.

### О международной деятельности

По числу иностранных учащихся наш вуз входит в первую пятерку университетов России. У нас учатся студенты из 102 стран. В этом году на 60% увеличилось количество российских студентов и аспирантов, участвующих в программах международной академической мобильности.

Новая форма партнерства с иностранными вузами – развитие сетевых международных университетов. Сотрудники СПбГПУ принимают активное участие в работе Российско-финского инновационного и Вьетнамско-российского технологического университетов.

Кроме того реализуется 6 совместных бакалаврских и 18 магистерских программ. За 2011/12 учебный год разработано 6 международных магистерских программ с университетами Германии, Италии и Финляндии. Реализованы 29 международных краткосрочных программ, из которых 8 – полностью на английском языке.

В июле этого года в СПбГПУ была проведена первая Международная летняя политехническая школа в «европейском формате», когда иностранным студентам предлагаются различные образовательные модули на английском языке. В школе приняло участие более 120 человек из университетов Европы, США и Азии.

В 2012 г. у нас читали лекции 142 иностранных преподавателя, 78 наших преподавателей были приглашены для чтения лекций в зарубежных университетах.

Заключены новые договоры о сотрудничестве с университетами Омана, Замбии, ЮАР, Латинской Америки. С зарубежными компаниями в 2011/12 г. заключено 32 новых договора.

Среди значимых событий – открытие совместного научно-образовательного центра с компанией Schneider Electric и Российско-китайской научно-исследовательской лаборатории «Функциональные материалы», подписание соглашений о создании научно-технологической платформы с компанией Philips и о создании Инновационного центра по разработке двигателей и трансмиссий с австрийской компанией AVL GmbH.

### Об информационно-вычислительной инфраструктуре

Признанием успехов нашего университета в развитии информационно-вычислительной инфраструктуры стало решение Правительства РФ о создании на базе СПбГПУ в 2013-2014 гг. суперкомпьютерного центра «Политехнический». Стоимость проекта – 1,5 млрд руб. Суперкомпьютер будет одним из самых энергоэффективных в России и самым мощным в СЗФО. Его пиковая производительность составит 1 петафлопс. Сейчас в мировом ТОП-500 такого уровня суперкомпьютер находится на 24 месте.

Решение Правительства – огромная ответственность, и мы

должны сделать все для того, чтобы результат соответствовал и даже превзошел планируемые сегодня показатели.

### Об административно-хозяйственной деятельности

С сентября прошлого года проведен комплексный ремонт и утепление крыш, помещений, плановый ремонт и реставрация аудиторий общей площадью более 6 тыс. кв. м., восстановлены системы отопления и наружного теплоснабжения общей протяженностью до 3 км.

Закончен ремонт помещений для НИИ машиностроительных технологий в 11-м корпусе площадью около 2 тыс. кв.м. Начаты работы по подготовке к реконструкции здания столовой на ул. Хлопина, 5.

В октябре состоится торжественное открытие главного дома усадьбы князя А.Г. Гагарина «Холомки».

Для размещения музейного комплекса университета в составе Музея истории профессионального образования и Историко-технического музея СПбГПУ к реставрации готовится Гидробашня и прилегающие к ней здания.

На средства, собранные Попечительским советом, отремонтирован Памятник политехникам, погибшим в Великую Отечественную войну.

С администрацией Калининского района согласован план создания современного диагностического лечебно-восстановительного комплекса на базе поликлиники и профилактория. Приобретено высокотехнологичное оборудование общей стоимостью около 25 млн руб.

Развивается система общественного питания. Открыты два новых кафе. Продолжается акция – бесплатный завтрак в столовых. Организовано льготное питание по абонеентам для студентов и сотрудников.

По наводнению в пос. Новомихайловском 22 августа. Жертв, пострадавших и разрушений нет. В ночь катастрофы в лагере приютили 50 семей. Для оказания помощи пострадавшим был создан добровольный студенческий спасательный отряд из 35 чел. По результатам его работы в адрес университета и Минобрнауки поступили благодарственные письма от администрации Краснодарского края и руководства МЧС России.

В ходе инвентаризации и инспекций недвижимого имущества в 2011-2012 гг. выработаны принципы эффективного управления закрепленной за университетом госсобственностью. Создан Фонд целевого капитала развития СПбГПУ (так называемый эндаумент-фонд), который будет формироваться из финансовых средств, перечисляемых выпускниками-политехниками и партнерами нашего университета.

### О стипендиях и зарплатах

О стипендиях. В 2012 г. студентам, имеющим особые достижения, выплачивались повышенные стипендии (от 5 до 6,5 тыс. руб. ежемесячно). 173-м студентам назначены



Политехники, чьи достижения отмечены высокими наградами

стипендии Президента (7 тыс. руб.) и Правительства (5 тыс. руб.). Совершенствование стипендиального обеспечения будет продолжено. В частности, в июле вышло Постановление Правительства о повышении стипендии нуждающимся студентам-бюджетникам первого и второго курсов очной формы.

О зарплатах. В июле Президент РФ В.В. Путин отметил, что с 1 сентября этого года нужно повысить зарплату преподавателям вузов до средней по экономике соответствующего региона. Средняя зарплата по Санкт-Петербургу – 27 тыс. руб. У нас она выросла за год на 27% и составляет сейчас 33 тыс. руб. В основном этот уровень зарплаты достигнут за счет выполнения внебюджетных НИОКР и обучения контрактных студентов. Повышение оплаты труда преподавателей – одна из актуальных задач, решению которой руководство университета уделяет особое внимание.

### О достижениях политехников

За прошедший период нашими сотрудниками подано более тысячи заявок по федеральным и региональным конкурсам и программам, выиграно более 200 контрактов.

Политехники стали лауреатами ряда престижных премий за выдающиеся достижения и научные результаты.

Декан ФТФ Ж.И. Алферов Указом Президента Французской Республики удостоен звания офицера ордена Почетного легиона.

Профессор РФФ В.П. Валюхов указом Президента РФ награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Доцент ФТИМ П. Ковалёв стал одним из пяти молодых учёных-лауреатов премии Президента РФ в области науки и инноваций за 2011 г.

Медаль РАН по итогам молодежного конкурса 2011 г. присуждена студентке 6 курса ФМедФ Полине Абушик.

Победителями конкурса грантов Президента РФ для молодых российских ученых в 2012 г. стали Юрий Кожухов (ЭНМФ), Елена Лебедева (ФМФ), Ольга Мартынова (РФФ), Антон Наумов (ФТИМ) и Андрей Рашич (РФФ).

Победителями конкурса ведущих научных школ РФ в 2011 г. стали две научные школы: академик РАН Ю.С. Васильева и чл. корр. РАН В.А. Лопоты.

Премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и

техники в 2012 г. получили проф. ФМФ М.Х. Стрелец и проф. ИСФ В.В. Елистратов. За выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования премии удостоены два наших авторских коллектива, в которые вошли О.Л. Власова, А.В. Бабкин, Д.Д. Каров; Н.А. Забелин, В.А. Рассохин, Г.А. Фокин.

Ряды почетных докторов университета пополнили выдающиеся деятели науки – академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН В.Е. Фортов и промышленности – генеральный директор Госкорпорации «Ростехнологии» С.В. Чемезов. На сентябрьском заседании Ученого совета будет рассмотрена кандидатура еще одного выдающегося ученого – Президента Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», академика Евгения Павловича Велихова.

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

Общий объем финансирования НИД в 2011 г. = 1 млрд 320 млн руб.



Объем финансирования НИОКР в 2011 г. = 876,6 млн руб.



Научно-исследовательский корпус, август 2012 г.



Учиться нам – нескучно!



## В ИНТЕРЕСАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА

В сентябре СПбГПУ посетила делегация Технического университета города Грац, Австрия. В рамках официальной встречи было подписано соглашение о сотрудничестве. Свои подписи на документе поставили ректор СПбГПУ Андрей Иванович Рудской и ректор ТУ Граца Харальд Кайнц. Соглашение предусматривает разработку и реализацию совместных проектов в области образования и научных исследований, различные виды академической мобильности, а также совместные культурные мероприятия.

После подписания соглашения для членов делегации была организована экскурсия по университету, в рамках которой они познакомились с работой подразделений в составе Объединенного научно-технологического института СПбГПУ – в частности, НИИ МашТех и НИИ материалов и технологий.

В этот же день представители ТУ Граца приняли участие в научном семинаре на ИСФ. О направлениях деятельности факультета им рассказали научный руководитель программы НИУ М.П. Федоров, декан ИСФ Н.И. Ватин и ученые ряда кафедр.

Состоялись рабочие встречи с деканом ЭнМФ Н.А. Забелиным и научными сотрудниками кафедры двигателей внутреннего сгора-

ния, деканом ФТИМ Г.А. Турчиным и сотрудниками кафедр факультета, а также с директором НОЦ Института проблем машиностроения РАН А.К. Беляевым.

Итоги официального визита стороны подвели в рамках круглого стола в Ресурсном центре международной деятельности. Его вели проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев и ректор ТУ Граца Х. Кайнц. В ходе обсуждения проректор по научной работе Д.Ю. Райчук отметил важность сетевого сотрудничества между университетами и промышленными предприятиями России и Австрии.

В программу визита рабочих групп ТУ Граца вошли также встречи с обсуждением предметных областей взаимного интере-

са в области гражданского строительства, энергомашиностроения, исследования материалов.

Отметим, что СПбГПУ в числе 10 стратегических партнеров, с которыми ведущий технический университет Австрии будет развивать сотрудничество.

### ДЛЯ СПРАВКИ

Технический университет г. Граца (Technische Universität Graz) был основан в 1811 г. Наш Политехнический стал первым вузом СССР, с которым в 1985 г. университет подписал соглашение о сотрудничестве. В его рамках был реализован ряд совместных проектов в области электротехники, информационных технологий, гражданского строительства, организовывались академические обмены.

В ходе подготовки программы визита австрийские коллеги выступили с инициативой обсуждения вопросов многостороннего сотрудничества между СПбГПУ, ТУ Граца, ОАО «Звезда» и компанией AVL List GmbH. Договор между этими организациями о создании Научно-исследователь-



Австрийская делегация — в Лазерном центре СПбГПУ

ского центра разработки дизельных двигателей и трансмиссий (R&D Центра) был подписан в Смольном 7 июля в присутствии губернатора Г.С. Полтавченко.

Договор предусматривает создание и поддержку системы дополнительного инженерного образования в интересах развития промышленности Санкт-Петербурга и формирование на базе СПбГПУ образовательного

кластера с безвозмездной передачей лицензий на программные продукты AVL для их использования в подготовке высококвалифицированных инженеров. От нашего вуза в работах по этому соглашению задействована кафедра двигателей внутреннего сгорания ЭнМФ.

По материалам прессы  
службы СПбГПУ

## К ДНЮ НАЧАЛА БЛОКАДЫ



Вспоминая блокадные годы...

Митинг, посвященный дню начала блокады, начался с минуты молчания. А затем почетный караул из членов Военно-исторического клуба «Наш Политех» дал трехкратный винтовочный залп.

У Колодца жизни в этот осенний день собрались самые разные люди. Те, для кого 8 сентября – одна из самых скорбных дат, которую им пришлось пережить. И те, кого события, за ней последовавшие, впрямую не коснулись, но чьи сердца сжимаются от боли за людей, на долю которых выпали столь тяжелые испытания.

По традиции памятную встречу открыл президент СПбГПУ Ю.С. Васильев. Жители блокадного Ленинграда, доц. кафедры металловедения Н.В. Виноградова и преподаватель кафедры экспериментальной физики Д.П. Иванов, поделились воспоминаниями о 900-дневной осаде. От имени студентов ветеранов поблагодарил Георгий Васильянов.

Делегация СПбГПУ возложила в этот день цветы на могилу №176 на Пискаревском кладбище, а участники митинга – к Памятнику погибшим политехникам.

## К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОТКРЫТИЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

В Выставочном комплексе ГЗ открыта фотовыставка, приуроченная к предстоящему 110-летию со дня открытия Политехнического.

Экспонаты охватывают первое десятилетие истории нашего вуза – торжественное открытие, портреты учащихся и преподавателей, студенческая жизнь первых политехников.

На выставке представлены как известные ранее снимки с видами корпусов и аудиторий института, так и уникальные фотографии, впервые выставленные на обозрение. Это лаборатории высоких напряжений; минералогии и геологии и фотохроника путешествия в Европу студенческого кружка электриков.

Экспозиция подготовлена Историко-техническим музеем СПбГПУ при участии кафедры истории ГФ, прикладной геометрии и дизайна ММФ, военно-исторического клуба «Наш Политех».

Выставка открыта в будние дни с 11 до 17 час. Заказ экскурсий по тел.: 249-44-07, +7-921-633-28-64.

Р.А. ПАНОВ, зам. директора Истор-тех. музея

## ВСТРЕЧА ЛИДЕРОВ

В начале сентября в Санкт-Петербурге впервые прошла «Встреча лидеров российских профориентационных обществ», честь организовать которую выпала представителям Инженерного общества BEST из Санкт-Петербурга.

На это ежегодное событие собираются самые активные и инициативные ребята из всех российских Инженерных обществ BEST: ИГТУ им. Баумана, УрФУ, УрГУПС и СПбГПУ. Наша делегация была самой многочисленной.

Такие события укрепляют отношения между университетами и студентами разных вузов, помогают начинающим руководителям приобретать управленческие знания и навыки.

Подготовка к мероприятию шла полным ходом все лето. Благодаря слаженной работе организаторов во главе с Алиной Богачевой (гр. 4092/13 РФФ), а также поддержке Студенческого клуба и Департамента по молодежной политике СПбГПУ все прошло превосходно!

Участники жили на загородной базе отдыха, где были созданы условия и для учебы, и для плодотворной работы над совместными проектами, и для активного отдыха. В течение трех дней ребята проходили тренинги по личностно-

му развитию, динамике командной работы, стратегическому планированию, управлению проектами, вовлечению в работу на международном уровне.

В качестве тренеров выступали студенты и выпускники СПбГПУ, которые являются опытными членами Студенческого инженерного общества BEST, прошедшими обучение на международных курсах.

Без сомнения, знания и навыки, полученные участниками на «встрече лидеров», помогут не только сделать эффективной работу в студенческих объединениях, но и будут полезны в их дальнейшей профессиональной деятельности.

Студенческое инженерное общество поздравляет ребят, вошедших в новый состав Совета Инженерного общества BEST. Удачи им, и всем, кто захочет присоединиться к нашей дружной команде! Заходите в группу <http://vk.com/bestspbstu>

Анита КОЧУРОВА, гр. 3074/2 ФЭМ

## FAB LAB: ПРОИЗВОДИМ ВСЕ – ОТ ВИЗИТКИ ДО РОБОТА!



Рабочий момент семинара

Fab Lab – это Fabrication Laboratory (производственная лаборатория), в которой можно изготовить всё, что угодно! К примеру: робота, гитару, визитку и даже целый дом! По всему миру открыто уже более ста подобных лабораторий, тем не менее в России их две, и те в Москве. Но уже в начале 2013 г. в Петербурге планируется открытие трех центров Fab Lab. Один из них появится у нас в Политехническом в рамках Центра технического творчества молодежи (ЦТТМ).

С целью популяризации движения Fab Lab и развития городского сообщества в нашем вузе был проведен семинар по обсуждению опыта организации центров Fab Lab на примере Барселоны. Данный семинар стал вторым в серии Fab Lab семинаров. В ходе первого Нил Гершенфельд, инициатор движения Fab Lab, выступал с рассказом о том, что такое цифровое производство (отчет об этом можно найти на <http://tbd2.ru/df/>).

Во встрече участвовали активисты движения Fab Lab Санкт-Петербурга: А.М. Кривцов, науч. рук. ЦТТМ Политеха; Сергей Ле-Захаров, дир. ООО «Фото-механика»; Р.Р. Магдиев, декан фак-та ТМИТ ИТМО; Сергей

Дмитриев, дир. обр. программы GameChangers; Сергей Тараненко, адм. Робофорума; Иван Беляев, NaskSpace СПб; Дмитрий Спивак, сотр. ООО «ТВН»; Дмитрий Давидович, дир. КБ «Живые Машины»; группа разработчиков 3D-принтеров (Денис Алексеев, Андрей Васильев, Александр Васильев и др.).

Также семинар собрал множество заинтересованных слушателей, в т.ч. из других вузов нашего города и уже существующих зарубежных центров Fab Lab.

Сначала автор этой статьи рассказал о поездке группы политехников в Барселону (Сергей Волвенко, доц. РФФ; Дарита Шлычкова, студ. ИСФ; Ольга Герасим, студ. ММФ; Сергей Ле-Захаров,

аспирант ИСФ) в рамках развития молодежной науки. Затем началось обсуждение вопросов, связанных с реализуемыми в Fab Lab Барселона проектами. Во второй части семинара возникла оживленная дискуссия на тему: возможно ли перенесение особенностей зарубежной инфраструктуры и менеджмента на российские реалии.

Деятельность сообщества Fab Lab Санкт-Петербурга, в т.ч. презентация, фотографии и видеозапись с семинара, представлена по адресам: [fablabspb.ru](http://fablabspb.ru), [vk.com/fablabrus](http://vk.com/fablabrus). Мы хотим сделать подобные семинары регулярными – следите за анонсами на сайтах! Всех заинтересованных в сотрудничестве или в реализации собственных задумок просим обращаться к нам со своими идеями и предложениями!

Игорь АСОНОВ, и.о. дир. ЦТТМ; [igor.asonov@gmail.com](mailto:igor.asonov@gmail.com)

Подробнее о Fab Lab на [http://tm.spbstu.ru/Fab\\_Lab\\_Polytechnic](http://tm.spbstu.ru/Fab_Lab_Polytechnic).





## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Каждый год 1 сентября в Политех приходят новые студенты: и не только из России, но и из зарубежья. У них другой цвет кожи, другой разрез глаз, другой менталитет. Они попадают в страну с другим часовым поясом, климатом, языком и поначалу в любой момент готовы вернуться назад. Но, как правило, отъезд откладывается на несколько лет, до выпускного, который проходит в ИМОПе летом.

— Помню, когда мы приехали, то купили билеты туда и обратно. Если что-то не так будет — сразу домой поедом. Мама, папа звонили и спрашивали: «Ты точно хочешь там остаться?» Я сказал: «Да, все хорошо!» И теперь вы представляете, я на русском языке говорю сейчас с вами! Огромное вам спасибо! — взволнованно говорил Деа Тьерри Инносан из Кот Д'Ивуара на выпускном празднике.

Много слов благодарности, идущих от сердца, было сказано в этот день. Слезы наворачивались на глаза, видя, как обнимаются африканцы, казахи, монголы, китайцы и вьетнамцы.

Какими неоперившимися они были в начале пути и какими красивыми и счастливыми стали теперь!

Приветствуя выпускников, проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев сказал:

— Где бы вы ни были, в какой бы стране ни работали, в каких бы уголках мира вы ни побывали, я уверен, что вы везде встретите выпускников Политехнического.

Вам, надо сказать, повезло вдвойне: вы поступали в Политехнический университет, а стали

выпускниками Национального исследовательского университета. Этот статус мы получили два года назад, такое звание дано только 29-ти вузам нашей страны. Теперь вы с уверенностью можете говорить, что закончили Топовый университет в России ну и, наверное, в мире. Поверьте, те люди, которые вас учили, сделали все, чтобы вы стали специалистами, инженерами, учеными XXI века.

Брызги шампанского, фотографии на память и конфедератки в небо, а потом прощание с Санкт-Петербургом в белую ночь. Город принял виновников торжества с распростертыми объятиями. Слово специально для нас у Ростральных колонн оказалось музыкант, и вчерашние студенты танцевали под саксофон. А когда наш теплоход проплыл под разведенными мостами, небо вдруг озарилось праздничными фейерверками.

— В добрый путь! — говорим мы сегодня тем, кого проводили, и «Добро пожаловать!» — тем, кому, только предстоит пройти обучение в нашем университете.

**Е.И. ЛАХМАНОВА,**  
отдел внеучебной работы ИМОП

## «КОРПОРАТИВНЫЕ БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ: ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ»

Завершила работу X Международная научно-практическая конференция и выставка «Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации». Организаторы форума — Минобрнауки, СПбГУ, библиотечная ассоциация РФ, региональные библиотечные консорциумы России, библиотеки Таллиннского ТУ и Тартуского университета. В Петербург съехались руководители библиотек из 47 городов России и стран зарубежья: США, Швейцарии, Сербии, Германии. В выставке участвовали 12 компаний-поставщиков издательской продукции, электронной библиотечных систем и оборудования. Основная часть работы конференции прошла в СПбГУ, дополнительная профессиональная программа — в Эстонии.



По словам начальника отдела Департамента развития информационных технологий Минобрнауки Д.В. Митрофанова, конференция стала одним из наиболее значимых мероприятий для библиотек образовательных учреждений. Он отметил, что в последние годы заметно возрос интерес правительства к проблемам, связанным с качественным информационным обеспечением граждан.

Совет при президенте рассмотрел вопрос об оснащении вузов, включая учебные корпуса и общежития, высокоскоростным интернетом. Есть поручение главы РФ об организации свободного доступа к национальному фонду библиотек через единый информационный ресурс.

Финансируется проект «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса». Один из основных его исполнителей — Информационно-библиотечный комплекс (ИБК) нашего университета.

7 мая подписан Указ «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», охватывающий вопросы, связанные с повышением оплаты труда сотрудников бюджетной сферы, а также подписывающий включать ежегодно в Национальную электронную библиотеку не менее 10% издаваемых в РФ наименований книг.

Проректор по науке Д.Ю. Райчук отметил, приветствуя участников конференции, что в настоящее время функции и структуры университета подвергаются пересмыслению, и библиотека, становясь то объектом, то субъектом процессов, связанных с развитием образования, является активным игроком на этом поле.

Руководители Политехнического никогда не оставляли без внимания вопросы информационно-библиотечного обеспечения учебного процесса и научных исследований. В частности, в 2002 г. академик Ю.С. Васильев, будучи в то время ректором, поддержал инициативу по созданию АРБИКОН. Эта ассо-

циация стала теперь крупнейшей межведомственной межрегиональной библиотечной сетью страны. Она обладает мощным совокупным информационным ресурсом и современными библиотечно-информационными сервисами. В июне этого года Юрий Сергеевич избран президентом АРБИКОН.

Итоги деятельности библиотечного форума за 10 прошедших лет подвел директор ИБК А.И. Племнек. Ген. директор Российской национальной библиотеки А.В. Лихоманов подчеркнул, что заслуга ассоциации состоит в том, что она помогает российским ученым знакомиться со статьями — локомотивами науки.

Основными векторами работы библиотечного форума стали организация цифрового контента, обеспечение его легитимности и простоты доступа для пользователей.

*Материалы конференции опубликованы в Электронной библиотеке СПбГПУ.*

**Информационно-библиотечный комплекс**

## ДАТЫ

Среди исторических юбилеев нынешнего года особое место занимает 200-летие Отечественной войны 1812 г. Борьба России с нашествием армии французского императора Наполеона I, бесспорно, принадлежит к числу наиболее крупных и значительных событий Отечественной истории. Она стала тяжелейшим испытанием для страны и одновременно ознаменовалась подъемом патриотизма, сплочением общества, объединенного идеей защиты Родины от захватчиков.

Для похода на Россию Наполеон собрал колоссальную для того времени армию, численность которой, по мнению историков, достигала 420 тыс. чел., а с резервами — и 600 тысяч. В этом войске находились не только французы, но воинские контингенты многих держав, вступивших с Наполеоном в союз или покоренных им. В походе на Россию участвовали силы Рейнского союза, объединявшего различные государства Германии, Италии, Португальцы, испанцы, швейцарцы, голландцы, поляки и др.

В ночь с 23 на 24 июня 1812 г. армия Наполеона перешла р. Неман и вторглась в пределы России. Наши войска, значительно уступавшие врагу по численности и к тому же разделенные на три удаленные друг от друга армии, были вынуждены отходить. Эта тактика являлась в то время абсолютно верной, более того — единственно возможной, но она стала причиной недоверия общества и армии к главнокомандующему М.Б. Барклаю-де-Толли и привела к его замене М.И. Кутузовым. Новый командующий решил дать

## ГРОЗА ДВЕНАДЦАТОГО ГОДА



врагу оборонительное сражение, которое вошло в историю, как Бородинская битва.

Уже в первых приграничных сражениях, в сражении под Смоленском (16-18.08.1812) и в Бородинской битве (26.08.1812) русские солдаты и офицеры сражались с исключительным мужеством. Один из наполеоновских воинов впоследствии свидетельствовал: «Я участвовал не в одной кампании, но никогда еще не участвовал в таком кровопролитном деле и с такими выносливыми солдатами, как русские».

Тем не менее после Бородинского сражения М.И. Кутузов продолжил отход и отдал приказ об оставлении Москвы. Это решение грозило военачальнику полным крахом карьеры, тем более, что принял он его на свой страх и риск (мнения членов военного совета

разделились поровну). Однако, сдав Москву, Кутузов сберег главное — русскую армию. К тому же, армия Наполеона, вступив в старинную столицу, не нашла там ни запасов продовольствия, ни желанного отдыха. Припасы были из города вывезены или уничтожены, начались пожары, вызванные и сознательными действиями горожан, и разгулом армии агрессоров.

7 октября, после 36 дней бесплодных усилий добиться мира с Россией, Наполеон отдал приказ об отступлении из Москвы. Его план состоял в том, чтобы пробиться на юг, в не разоренные войной губернии, получить там продовольствие и военные запасы и возобновить борьбу.

Однако наши войска преградили врагу путь и в нескольких сражениях оттеснили к Смоленской дороге. С этого времени инициатива в во-

йне окончательно перешла к русским. Отход войска Наполеона превратился в настоящую катастрофу. Солдаты и офицеры чудовищно страдали от голода и начавшихся холодов. Редующую армию постоянно атаковали регулярные части М.И. Кутузова и многочисленные партизанские отряды. До пограничной реки Березина добралось около 30 тыс. — все, что осталось от «Великой армии» Наполеона, но лишь немногие из них смогли покинуть Россию. В последнем, очень напряженном бою русские войска нанесли врагу колоссальный ущерб. По рассказу очевидца все пространство реки у переправ было завалено мертвыми телами.

Крупнейшие российские историки, литераторы, политики размышляли о том, что позволило России одержать верх над ее могущественным противником, и очень часто они приходили к выводу, что важнейшим фактором стало то единение всех сил, которое и отразилось в наименовании «Отечественная».

Достаточно взглянуть на портреты генералов, украшающие знаменитую Военную галерею Зимнего дворца. Среди них множество представителей древнейших русских фамилий: М.И. Голенищев-Кутузов, Д.В. Давыдов, Н.М. Бороздин, Д.В. Голицын, В.П. Оболенский и др. Рядом с ними: выходец из небогатого русского дворянства А.П. Ермолов, сын крещеного турка А.И. Кутайсов, грузины П.И. Баграцион, Л.М. Яшвилль, С.Г. Гангеблов, армянин В.Г. Мадатов, грек Д.Д. Курута, сербы М.А. Милорадович, П.И. Ивелич и Н.И. Деллерадович, поляки Т.И. Збиевский и А.П. Ожаровский, многочисленные в русской

армии генералы немецкого происхождения и др.

Рядовыми и унтер-офицерами в русской армии, плечом к плечу с русскими, сражались украинцы, белорусы, латыши, карелы и др. Некоторые народы Российской империи, как, например, калмыки, башкиры, татары, имели собственные воинские формирования, обмундированные и вооруженные в соответствии с национальными традициями. В тылу неприятельских войск действовали партизанские отряды, возглавляемые кадровыми офицерами (Д.В. Давыдовым, А.С. Фигнером и др.) и созданные крестьянами «по собственной инициативе».

Победа России в Отечественной войне 1812 г. вызвала колоссальные перемены в общественном сознании и, в первую очередь, содействовала росту самоуважения во всех слоях общества, во всех сословиях и социальных категориях. Ее события были святы, величественны для людей самых разных политических убеждений. Более того, на протяжении долгого времени она была своеобразным эталоном, с которым сверялись историческая реальность, действия правительства и армии, состояние общества.

Единство народа, всех слоев общества стало одним из важнейших факторов победы: этот исторический опыт сохранял свою значимость в течение двух веков и не утратил актуальности поныне.

**А.А. МИХАЙЛОВ,**  
д.и.н., проф. каф. истории СПбГПУ

**P.S. В войне 1812 г. отличились и предки многих прославившихся политтехников. Читайте об этом в одном из ближайших номеров газеты.**



## ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

### ГОДУ РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ ПОСВЯЩАЕТСЯ

2012 г. Указом Президента РФ объявлен Годом российской истории. В этом году наше общество отмечает такие даты, как 1150-летие российской государственности, 400-летие освобождения Москвы от поляков, 200-летие Отечественной войны 1812 г., 75-летие перелета В. Чкалова через Северный полюс. В 2012 г. исполняется также 110 лет со дня начала занятий в Политехническом.

Гуманитарный факультет при поддержке Комиссии по историческому

и культурному наследию СПбГПУ продолжает проведение конкурса студенческих работ, посвященных Году российской истории.

На конкурс могут быть представлены работы в объеме 16 – 25 страниц основного текста с концевыми сносками. Работы принимаются до 30 октября на кафедре истории (ауд. 206 ГЗ), а также по эл. почте [stu.history@mail.ru](mailto:stu.history@mail.ru) с пометкой «студенческий конкурс».

Итоги конкурса будут подведены до 15 ноября. Победителей ждут награды.

### ЛИТЕРАТУРНАЯ СТУДИЯ «МЕЛОВАЯ ЧЕРТА»

Ждем всех, кто «пробует перо» и мечтает покорить Парнас, каждую 2-ю и 4-ю среды месяца в 18 час. в Студклубе на Лесном, Парголовская ул, 11/2-а. Руководит студией известный поэт и прозаик Игорь Георгиевич Кравченко.

В октябре «Меловой черте» исполнится 20 лет и среди наших выпускников – трое членов Союза писателей России. Может, и тебя ждет литературная слава?

### Народный университетский театр «ГЛАГОЛ»

#### Репертуар на сентябрь-октябрь

- 22.09 «Читаем Боккаччо» (А. Агроскин)
- 29.09 «АПЧех и Charlotte» (чеховщина и шарлоттанство в 1-м действии по рассказам А.П. Чехова, с любовью и радостью)
- 06.10 «АПЧех и Charlotte»
- 13.10 «Игра в любовь» (человеческая комедия из 7 объяснений в любви)
- 20.10 «Послезавтра в Шамборе» (А. Агроскин, К. Гершов). Начало в 18 час.
- 27.10 «Три мукшкетера или Sorry, But I Don't Speak French» К. Гершов (шутка по мотивам романа А. Дюма).

В репертуаре возможны изменения. Начало спектаклей в 19 час. Адрес: Лесной пр., 65 (м. Лесная), КВЦ «Евразия», 3 этаж. Справки и заказ билетов по тел.: 596-38-72. По будням – с 19 до 21 час., по субботам – с 16 до 19 час.

### ВНИМАНИЕ! НУЖНА СЕМЬЯ!

СПбГПУ ищет семьи для приема студентов США на период с 01.10.12 по 15.12.12.

Доп. инф.: [zru.lida@mail.ru](mailto:zru.lida@mail.ru)  
Тел.: 606-62-40; 8 921-302-70-83.

### В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ КЛУБЕ – НОВЫЙ СЕЗОН!

Отличная новость для тех, кто умеет нестандартно мыслить: Интеллектуальный клуб Политехнического открывает новый сезон! 21 сентября пройдет турнир по играм: «Что? Где? Когда?», «Брэйн-ринг» и «Своя игра» в 305 ауд. ГЗ. Начало в 18 час. Ждем всех желающих! Доп. инф. в [vk.com/intellect\\_club](http://vk.com/intellect_club).



Сцена из спектакля «АПЧех и Charlotte»

## ЛЕТНИЙ НАУЧНЫЙ ПЕТЕРБУРГ

В науке, как известно, каникул не бывает. И каждое лето Санкт-Петербург становится центром проведения различных научных мероприятий. В этом году мне удалось побывать на Международном Экономическом форуме (ПМЭФ) и на конференции «Научное и технологическое сотрудничество между Россией и Европой».

Международный экономический форум работал под девизом «Эффективное лидерство» по четырем категориям.

«Создание надежного будущего» было направлено на изучение влияния, которое оказывают на экономику мировые державы. «Российский потенциал в действии» включал ряд брифингов, в которых приняли участие члены правительства РФ: Денис Мантуров, министр промышленности и торговли, и Эльвира Набиуллина, помощник президента. «Беседы, меняющие мир» проходили как встречи с ведущими мировыми экспертами в сфере финансов, технологии, СМИ и искусства. А категория «В авангарде инноваций» была посвящена презентациям новейших российских технологий.

Для меня открытие Форума началось с церемонии вручения юбилейной премии «Глобальная энергия», в которой за десятилетие приняли участие 1600 ученых из 49 стран. С большого экрана такие корифеи науки, как Жорес Алферов и Александр Леонтьев, рассказы-

вали, каких результатов научной деятельности они достигли.

Затем началось награждение лауреатов, которые, кстати, прошлой весной посетили наш Политех. Зал был забит до отказа, и даже пришедший министр образования Д.В. Ливанов по-своему пристроился на ступеньки рядом со студентами-политехниками.

После торжественной церемонии лауреатам предоставлялась возможность лично побеседовать с президентом РФ В.В. Путиным. А мне до этого удалось лично пообщаться с одним из трех счастливых лауреатов – это Родней Джон Аллам из Великобритании. Он, в частности, сказал: «Для того чтобы добиться высот в науке, нужны, самое главное, усилия. Студент должен изучать столько, сколько может, по максимуму. А еще смотреть шире, следить за новостями и находить практическое применение знаниям».

Ещё одним значимым событием в научной среде Петербурга стала конференция «Научное и технологическое сотрудничество между Рос-

сией и Европой», которая прошла в ресурсном центре ИМОП СПбГПУ. Важное место в презентации докладов заняла Седьмая рамочная программа Европейского Союза по исследованиям и технологическому развитию. Она является основным инструментом финансирования научных исследований и инноваций в ЕС. Россия обладает статусом страны-партнера по международному сотрудничеству, поэтому в конкурсе грантов российские организации на равных правах с европейскими.

По окончании двух дней работы конференции участников ждал приятный сюрприз – трехчасовая водная прогулка по Неве. Иностранцы с удовольствием рассматривали достопримечательности Северной Пальмиры. Начинаящие ученые могли расширить круг знакомств и узнать много нового в интересующей их сфере.

Международные конференции – это возможность пообщаться с успешными людьми и завести полезные контакты, которые помогут в реализации проектов и получении грантов. Это открытие новых горизонтов, которые хорошо просматриваются с берегов такого летнего научного Петербурга.

Ирина БОЛОТОВА,  
член молодежной редколлегии

## ОТДЫХ С ПРИМЕСЬЮ ЭКСТРИМА

Всё больше россиян предпочитают отдых именно на российских курортах, особенно в Краснодарском крае. А для политехников это уникальная возможность отдохнуть на собственной базе Политехнического – в Южном лагере. Мягкий климат, ласковое море, отдых и развлечения на любой вкус – ну кто от такого откажется?

Вместе с сокурсницами я купила путёвки на четвёртую смену. Едва дождавшись августа, мы с улыбками на лицах и чемоданами в руках помчались навстречу лету, солнцу, морю! Южный лагерь не разочаровал нас – всё было прекрасно, пока не наступило 22 августа.

В этот день в п. Новомихайловском пронесся смерч. Уже вечером 21-го начался ливень, и ночью, услышав сигнал sireны, мы поняли, что обычными лужами здесь дело не обойдётся.

Всю ночь бушевала гроза. Конечно, никто не уснул, ведь был серьезный риск, что нас затопит. К счастью, вода до лагеря не добралась. Но посёлок оказался в ужасном состоянии: вода хлынула на улицы, перевернув машины, снесла пару бетонных мостов и размыва весь пляж, оставив после себя кучи грязи.

Политехникам повезло, но и мы остались без воды и электричества. Спасибо организаторам – делалось всё возможное, что-

бы исправить неполадки в самые кратчайшие сроки.

Назавтра на каждый домик, в которых мы жили, выделили канистры с питьевой водой. Столовая работала, как и раньше. Вечером уже дали свет, а ещё через день – тёплую воду. И, похоже, что студентов Политеха трудно чем-то напугать: уже на следующий день после смерча прошёл вечер бразильских танцев.

Отдых получился не совсем таким, каким мы его представляли, но зато в дежурный рассказ о том, как я провела лето, я могу добавить нечто особенное – как я пережила смерч.

Виктория ИВАНОВА,  
студ. гр. 31311/2 ФКБ

К 100-ЛЕТИЮ ГАЗЕТЫ «ПОЛИТЕХНИК»

## КОНКУРС

## НА ЛУЧШИЙ РЕДИЗАЙН ГАЗЕТЫ

Внимание всем творческим, креативным и реактивным на идеи личностям! Объявляется конкурс на лучший редизайн старейшей вузовской и, надеемся, любимой политехниками газеты «Политехник»!

Конкурс проводится в двух номинациях:

«ЛУЧШИЙ РЕДИЗАЙН» – изменения могут касаться содержания газеты (новые рубрики, необычные ракурсы в привычной тематике и др.), внешнего вида (другой формат, шрифты, заголовки, новое цветовое решение и пр.), слогана, который может стать выражением сути газеты, и другие варианты.

«ЛУЧШИЙ ЛОГОТИП ГАЗЕТЫ» – необходимо прислать отдельно новый логотип и не менее трех вариантов его сочетания с материалом первых полос газеты.

Оценивается новизна, оригинальность идеи, простота и гармоничность ее технического воплощения. Приветствуются свежие мысли и необычные решения.

Работы не рецензируются и не возвращаются. Оргкомитет оставляет за собой право ис-

пользовать конкурсные материалы в работе. Подробная информация на сайте: [www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru) (рядом с электронной версией газеты «Политехник»).

Наиболее удачные работы будут отмечены дипломами. По итогам обсуждения компетентного жюри победителям конкурса будут присуждены денежные премии. Общий премиальный фонд составляет 100 тыс. руб.

Работы принимаются в электронном виде (желательны и печатные образцы) до 31 октября включительно на [gazeta@spbstu.ru](mailto:gazeta@spbstu.ru).

Исходные материалы (содержание газеты, фото, тексты, прежний логотип) при необходимости можно получить в редакции. Адрес газеты «Политехник»: 1 уч. корп., 3 эт., к. 332, т. 552-87-65.

Держайте, дизайнеры!

### УСТАМИ «ГЛАГОЛА» ГЛАГОЛЕТ ИСТИНА!

Внимание всем-всем-всем, кто ощущает в себе творческие силы, способен к перевоплощению и мечтает об артистической карьере! Спешите использовать свой бесценный шанс влиться в актерскую труппу нашего знаменитого, народного университетского театра «Глагол»! Объявляется набор в студию театра, как говорится: пришел, увидел, покори! (публику). Может, это про тебя?

Подробности по тел. 596-38-72 по будням – с 19 до 21 час., по субботам – с 16 до 19 час. Адрес: Лесной пр., 65 (м. «Лесная»), КВЦ «Евразия», 3 этаж. А также на [vk.com/glagol\\_theatre](http://vk.com/glagol_theatre) или [www.glagol.org](http://www.glagol.org)

### В ЧЕСТЬ 55-ЛЕТИЯ ФСПО «РОССИЯ»

22 сентября (суббота) состоится шахматно-шашечный матч «Сборная Политеха – сборная СПб». Место проведения: Лесной пр., 65, к. 3А (шахматный клуб им. М.М. Ботвинника). Справки по тел.: 8-911-966-87-50

### УНИВЕРСИАДА

## В ОБЩЕКОНАНДНОМ ЗАЧЕТЕ – БРОНЗА

III летняя Универсиада Санкт-Петербурга 2012 г. прошла под эгидой комитета по физической культуре и спорту, комитета по науке и высшей школе, Совета ректоров вузов нашего города и ФСО «Буревестник».

Спортсмены соревновались в 13 видах спорта: в бадминтоне, боксе, волейболе, гандболе, легкой атлетике, плавании, самбо, тхэквондо, фехтовании, шахматах, теннисе, настольном теннисе.

Несмотря на жесткую конкуренцию политехники в общекомандном зачете заняли почетное III место.

Наши спортсмены стали победителями в теннисе, завоевав первое место (тренер – преподаватель И.Т. Люборт).

В настольном теннисе у нас – серебро (тренер – преподаватель Н.И. Степанов).

Бронза была завоевана в следующих категориях:

- бадминтон (тренер – преподаватель А.С. Большев),
- бокс (тренер – преподаватель А.А. Скороходов),
- гандбол (тренер – преподаватель С.К. Конев),
- плавание (тренер – преподаватель И.В. Пыжова),
- самбо и тхэквондо (тренер – преподаватель А.К. Намазов).

Поздравляем студентов и тренеров команд с успешным выступлением в III летней Универсиаде среди вузов города.

Н.М. ЗВЕРЕВ,  
зам. зав. кафедрой физвоспитания по спортивной работе



# ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ: СТИЛЬ ЖИЗНИ – СПОРТИВНЫЙ

ПЛАВАНИЕ

## ИЗ ИТАЛИИ – С ПОБЕДОЙ!

Летом в Италии (г. Ричена) проходил Чемпионат мира в категории «мастерс», в котором победоносное участие приняли двое политехников.

Ольга Кировна Кокорина, проработавшая много лет ст. преподавателем кафедры физкультуры СПбГПУ, завоевала сразу две золотые медали на дистанции 100 м брассом и 50 м вольным стилем, а на 50 м брассом «взяла» серебро. Кроме того, в ее активе – две бронзовые медали в эстафетном плавании.

Проф., д.т.н. преподаватель кафедр ИСФ и ФКБ Виктор Александрович Боровиков стал серебряным призером по плаванию на дистанциях 100 и 200 м стилем баттерфляй, а также завоевал две бронзовые медали на дистанциях 50 м баттерфляем и 200 м брассом.

И таких потрясающих результатов наши политехники доби-

лись, несмотря на свой возраст: Виктору Александровичу – 80, а Ольге Кировне уже 89 лет!

Надо отметить, что численность участников этого престижного состязания значительно превосходит паралимпийские игры по плаванию, но большинству ветеранов спорта все расходы на соревнования приходится оплачивать самим.

Но наш вуз всегда был оплотом здорового образа жизни и спорта и потому финансово поддерживал своих политехников (активных пропагандистов ЗОЖ) и тем самым приблизил победу!

**О.К. Кокорина и В.А. Боровиков от всей души благодарят руководство университета за оказанную помощь.**

ВОДНОЕ ПОЛО

«Политехника» – вперед!» («Политехник», вперед!) – так звучало приветствие наших ватерполистов на сербском языке на играх в товарищеском турнире, участие в котором принимала и сборная нашего университета.

Сербия занимает одно из лидирующих мест в современном водном поло. Ее спортсмены – неоднократные призеры олимпиад, чемпионы мира 2009 г., многократные победители Чемпионата Европы и Мировой Лиги, поэтому мы могли только мечтать о совместных тренировках с сербскими коллегами.

Предложение поучаствовать в турнире поступило от руководства сербского клуба «Валис» и общества сербско-русской дружбы (предс. Слободан Лазич). Мы провели совместные тренировки, две спарринг-игры и турнир, где заняли 2 место.

Команда «Валис» встретила свой юбилей беспроигрышной игрой в 1 лиге Чемпионата Сербии. Не стала исключением и встреча с нами, но, надо отметить, что долгие первые полпериода счет не удавалось открыть ни одной из команд.

Итоговое наше поражение (6:18) послужило нам хорошим уроком – как по организации игры, так и по самоотдаче, с которой боролись наши соперники. К слову, эти же качества мы отметили и у второй сербской команды, которую мы обошли со счетом 10:9, уступая по ходу матча 4:8. Здесь уже нам пришлось проявить волю к победе и, нащупав уязвимые места соперников, менять ход встречи в свою пользу.

Не умаляя заслуг соперника, замечу, что для нас это были первые игры после летнего пере-



## «ПОЛИТЕХНИКА» – НАПРЕД!

рыва, а для сербских команд – завершающие игровой сезон.

Уверенную игру в защите продемонстрировали наш ветеран Михаил Андреев (гр. 6071/5) и Сергей Луцк (гр. 3015/2). Порадовали первокурсники Никита Макаров (гр.1042/3) и Никита Никитенко (гр.1041/3). Приятно удивил остротой атакующих действий молодой нападающий Георгий Басси (гр.1056/2).

Надо отметить и надежную игру нашего титулованного голкипера и капитана, аспиранта СПбГПУ Игоря Гулы. Вместе с ним мы провели мастер-класс для вальевских вратарей. Игорь выразил свое мнение об игре: «Молодежь Сербии тренируется и играет в водное поло с большим удовольствием, яростно и энергично. Ни одна их атака не похожа на предыдущую. И еще одна особенность: если атакующая комбинация сербов не увенчалась успехом, в следующий раз они преподнесут что-то новое. Таких «обновлений» в игре было очень много и не все они исходили от тренера».

И хотя стояла неимоверная жара (в день нашего отъезда за-

регистрирована рекордная для этих мест температура +50 С) – это несколько не повлияло на общее настроение. Радужный прием хозяев турнира, насыщенная тренировочная, соревновательная и культурная программы (экскурсии по памятным местам, фестиваль Тешнярские вечера, в программу которого входил концерт Emir Kusturica & The No Smoking Orchestra) создавали впечатление, что сутки раздвинулись.

Поездка в Сербию, уверен, навсегда запомнится ребятам. В этой стране радуется всё – культура, патриотическое отношение народа к собственной стране и гостеприимство в отношении русских.

Наш народ не раз поддерживал сербов в тяжёлые времена, и, очевидно, они прекрасны об этом помнят. И потому очень тепло к нам относятся: стремятся пожать руку, завести разговор, обнять и даже спеть гимн России – в общем, сделать всё, чтобы ты почувствовал, что тебе здесь очень рады!

**А.А. КАБАНОВ,**  
доц. КФВ



Сборная ММФ – обладатель Кубка ректора по гандболу 2012 г.

ГАНДБОЛ

## НАСТРОЕНИЕ – БОЕВОЕ: НА ДОСТИГНУТОМ НЕ ОСТАНОВИМСЯ!

Прошлый гандбольный сезон выдался, как никогда ранее, насыщенным на спортивные события. Только завершились баталии на полях Универсиады Петербурга, где мужская сборная Политехнического в упорной борьбе впервые завоевала бронзовые медали, как начались решающие поединки за Кубок ректора СПбГПУ.

Полуфинальные пары составили команды ММФ-ФМФ и ФТИМ-РФФ. Их поединки прошли в бескомпромиссной борьбе. В обеих встречах пришлось назначать дополнительное время, и в итоге команды ММФ и ФТИМ смогли выиграть свои матчи с перевесом всего в один мяч, 18:17 и 24:23, соответственно. Надо отметить,

что и предварительные игры в подгруппах отличались исключительным упорством. Так, команды ЭлМФ и ФТК (прошлогодний победитель) лишь совсем немного уступили победителям.

Финал по накалу страстей не обманул ожиданий многочисленных болельщиков, некоторые из них и не предполагали, что ганд-

бол – настолько интересная игра. В зале стоял такой шум, что игроки порой не слышали свистков судьи. Команда ММФ, не имея в составе ни одного игрока сборной университета, за счет организованности и самоотдачи в упорнейшей борьбе смогла победить команду ФТИМ, игра которой строилась в основном на индивидуальных действиях «сборников», и в первую очередь Олега Шаповалова, одного из лучших гандболистов нашего вуза.

Девушки команды «Политехник» стали бронзовыми призерками Чемпионата Санкт-Петербурга,

хотя в этом сезоне были в шаге от первого места. Но болезни наших ведущих игроков и существенное усиление соперниц за счет мастеров из распавшейся команды премьер-лиги «Кировчанка», и в результате – обидное третье место.

Некоторым утешением нашим девушкам стало удачное выступление в конце лета на турнире «Кемпа-Кап» в Эспоо (Финляндия). В составе участниц соревнования были команды премьер-лиги Финляндии, включая чемпиона этой страны ХИФК, а также молодежная сборная Суоми. Наши победы в двух встречах, несмотря на

фактор «местного судейства», и в итоге заняли третье место, показав дружную и самоотверженную игру. В одной из встреч капитан команды Елена Зелинская (ФУИТ) получила приз лучшего игрока.

Коллектив секции гандбола СПбГПУ вступает в новый спортивный сезон с большими надеждами. Все настроены по-боевому – пора менять бронзу на благородные металлы! Надеемся и на помощь спортсменов, поступивших в этом году. Ждем их на тренировках в спортивном комплексе!

**С.К. КОНЕВ,** доцент КФВ

Первого сентября на стадионе СПбГПУ в 29 раз прошел футбольный турнир «Листопадник». Команд в этом году было меньше, чем обычно, всего десять, зато их поддерживала многочисленная армия болельщиков – более двухсот.

По традиции игры проводились по кубковой системе, которая делает турнир очень зрелищным. Многие встречи заканчивались победой одной команды с преимуществом всего в одно очко. Победителем этого года стала команда ФС «VITA» (выпускники ИСФ, ФЭМ, ЭлМФ и ЭнМФ и их друзья). На втором месте – сборная преподавателей и выпускников СПбГПУ – «Политех-Юнайтед». Участие преподавателей в турнире произвело огромное впечатление на студентов. Многие ребята специально оставались посмотреть, как играют их ставники.

Третье место заняла команда «Форза», состоящая из студентов ФЭМ, ФТИМ, ЭнМФ, ФКБ,

## ФУТБОЛ ОБЪЕДИНЯЕТ



Призеры турнира

ФТК и РФФ. А четвертое – «Макасы» (студенты РФФ, ЭлМФ и ФМедФ).

Лучшим бомбардиром турнира признан Андрей Королев (студ. ФЭМ), лучшим вратарем – Андрей Гнатюк (вып. ИСФ), лучшим защитником – Дмитрий Давыдов (вып. РФФ).

От имени участников турнира хочу поблагодарить за помощь всех, кто помогал его организации и проведению. Спасибо профкому сотрудников СПбГПУ за призы. Особая благодарность за многолетнюю поддержку «Листопадника» – главе администрации Калининского района А.Е. Дмитриеву и главе МО «Академическое» А.В. Дроздову.

**Вадим ДАВЫДОВ**

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 № 411-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 18.09.2012.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспонденты:  
Богданова Н.В., Куликова Г.А.  
Верстка: Романенко О.Б.