

# ПОЛИТЕХНИК

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



№ 11-12 (3522-3523) • Понедельник, 9 апреля 2012 г. • Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. • Бесплатно

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

## СТАРТУЮТ ВСЕ!



«Сегодня главное для современной молодежи – найти ту профессию, которая в дальнейшем принесет счастье созидательной деятельности. Подобные выставки помогают либо укрепиться в выборе будущей специальности, а в конечном итоге – жизненного пути, либо найти нечто совершенно новое». Эти слова ректора СПбГПУ А.И. Рудского прозвучали на открытии выставки «Профессиональное образование Санкт-Петербурга-2012», которая прошла в рамках образовательного форума и в которой традиционно принимает участие Политехнический университет.

В церемонии открытия выставки участвовали губернатор СПб Г.С. Полтавченко, заместитель министра образования и науки РФ С.В. Иванец, председатели ряда комитетов правительства города, руководители Совета ректоров вузов СПб и Союза промышленников и предпринимателей СПб и др. Выступавшие пожелали абитуриентам сделать верный выбор своего вуза.

26–27 апреля в нашем университете (Главное здание, ауд. 132) пройдет весенняя ярмарка вакансий. Она приурочена к очередному июньскому выпуску специалистов вуза и поиску конкретных мест проведения предстоящих практик: производственной – в июле и преддипломной – в сентябре-октябре.

26 апреля – стендовая сессия в Выставочном комплексе вуза. 27 апреля отводится для проведения презентаций, лекций, мастер-классов организациями и компаниями. В ярмарке вакансий примут участие крупнейший интернет-портал по поиску работы Superjob.ru и представитель Всероссийского образовательного центра HEADHUNTER.

Приглашаем принять участие в ярмарке вакансий, где можно в полном объеме получить информацию о современном рынке труда, решить вопросы прохождения практики и дальнейшего трудоустройства.

**Доп. информация:**  
тел. 552-27-28, 8-911-250-00-11;  
e-mail: practice-Job@spbstu.ru

ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА

## «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ»

## ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Комитет по науке и высшей школе совместно с Комитетом по образованию, а также Советом ректоров вузов СПб провел образовательный форум. Главная его цель – наладить диалог между работодателями и учебными заведениями в вопросах учебных программ и практик для студентов с учетом потребностей города.

28 марта в Политехническом в рамках форума прошел круглый стол. Его участники обсудили тему «Кадровое обеспечение приоритетных отраслей экономики в аспекте формирующихся в СПб кластеров». Заседание вел проректор по учебной работе СПбГПУ А.В. Речинский, модератором мероприятия выступил проректор по перспективным проектам А.И. Боровков.

Основной акцент был сделан на проблемы, связанные с отбором абитуриентов, а также обучением и трудоустройством студентов. Выступающие представляли

свои методы решения этих проблем.

Директор департамента образовательной деятельности Ш.М. Рафиков рассказал о проведении открытого публичного конкурса по формированию контрольных цифр приема в вуз на 2012 год. Кроме того, были озвучены критерии оценки учебного заведения: средний балл ЕГЭ абитуриентов, соответствие плану приема, успешность выпускников, состав преподавателей и объем финансирования по приоритетным направлениям за последние пять лет.

Вопросы создания и развития кластеров в нашем городе и по России рассматривались в выступлении проректора А.И. Боровкова. Он отметил, что сейчас общей тенденцией развития промышленности является формирование промышленных кластеров по территориальному признаку. В Петербурге их несколько, среди них – судостроительный, машиностроительный, радиологический, фармацевтический и др. Для нас важно, подчеркнул он, что потребность в специалистах этих отраслей все время растет.

О проблеме организации целевого приема рассказал участ-



никам круглого стола отв. секретарь приемной комиссии СПбГПУ В.Ю. Родионов.

Начальник отдела практик и трудоустройства В.А. Соколовский перечислил мероприятия, которые помогут студентам в поиске работы. Наиболее масштабное из них – ярмарка вакансий, которая организуется 2-3 раза в год. Здесь выставляется до 400 горящих вакансий, половину из них удается закрыть уже во время работы ярмарки.

Подводя итоги заключительной дискуссии, проректор А.В. Речинский так сформулировал мнения участников круглого стола: «Сегодня главная задача не только подготовить специалиста, но и сделать его востребованным на рынке труда».

### По материалам пресс-службы

Материал о круглом столе «Создание национальных исследовательских университетов – основа развития отечественной науки» читайте в следующем номере.

В рамках Петербургской технической ярмарки прошла XVIII Международная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech'2012). На ней свои разработки представили и политехники. Кроме того, 10 заявок от вуза поступило на конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

Диплома I степени (с вручением золотой медали) была удостоена разработка ФТК – «Комплекс средств обучения технологиям разработки микроконтроллерных систем «СТК-2». Авторы – доц. Васильев А.Е., к.т.н. Шилов М.М., Мурго А.И. и др.

Дипломами II степени (с вручением серебряной медали) были отмечены:

– «Разработка многофункционального телематического прибора для распределенных систем мониторинга» автор. коллектива под рук. проф. Заборовского В.С.;

– «Фокусирующий светосильный монохроматор для тепловых нейтронов» коллектива НОЦ «ФНК» РФФ под рук. проф. Филимонова А.В.;

– «Плазменные комплексы с программно-информационным обеспечением для сварки, нанесения покрытий и упрочнения» автор. коллектива ФТИМ (доценты Ермаков С.А. и Тополянский П.А., проф. Соснин Н.А.);

– «Специализированный микроконтроллер с блоком нечеткой обработки информации «Fuzzy51».

Авторы – доц. Васильев А.Е., к.т.н. Шилов М.М., Мурго А.И. и др.

Дипломы получили также разработчики:

– «Комплекс технологических и технических средств для очистки высокотоксичных жидких отходов в условиях полигонного хранения» автор. коллектива ИСФ под рук. академика РАН М.П. Федорова;

– «Вторичный титан из стружки», совместная разработка СПбГПУ, ОАО «ЦНИИМ» и ЗАО «Теком»;

– «Диагностический модуль распределенной интеллектуальной управляющей сети» коллектива авторов ИМОП;

– «Высокоэффективный инструмент из порошковой быстрорежущей стали с дисперсной структурой и алмазоподобным нанопокрывением» коллектива авторов ФТИМ (профессора Цеменко В.Н. и Гиршов В.Л., доц. Тополянский П.А.);

– «Позиционер кирпичной кладки», рук. проекта – доц. Попов А.Н., ММФ.

**Поздравляем победителей!**



Первое знакомство с Политехническим



ОТДЫХ СОТРУДНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ В 2012 Г.

## ОРИЕНТИР НА РАСПУТЬЕ ОТПУСКНОГО СЕЗОНА

### Учебно-оздоровительные базы отдыха «Политехник»

в пос. Новомихайловский  
I смена 14.06 – 01.07  
II смена 03.07 – 20.07  
III смена 22.07 – 08.08  
IV смена 10.08 – 27.08  
V смена 29.08 – 15.09

в пос. Горы  
I смена 02.07 – 17.07  
II смена 18.07 – 02.08  
III смена 03.08 – 18.08

Стоимость путевки на 16 дней – 15 тыс. руб.

Льготная стоимость путевки для сотрудников и детей школьного возраста (до 16 лет включительно) – 4 800 руб.

Для членов семьи – 5 300 руб.

Полная стоимость путевки на 18 дней – 17 460 руб.

Льготная путевка для сотрудников и членов их семей (муж, жена, дети школьного возраста до 16 лет вкл.) – 12 тыс. руб.

### в пос. Ушково

Студенты:  
I смена 18.07 – 27.07  
II смена 28.07 – 06.08

Сотрудники и члены семьи:  
III смена 08.08 – 17.08.  
IV смена 18.08 – 27.08.

Льготная стоимость путевки на 10 дней – 6 тыс. руб.

### ДОЛ «Политехник» в пос. Ушково

I смена 02.06 – 22.06  
II смена 23.06 – 13.07  
III смена 14.07 – 03.08  
IV смена 05.08 – 25.08

Полная стоимость путевки на 21 день – 22 тыс. руб.  
Для детей сотрудников – 5 тыс. руб.

Заявления подавать на бланках с 1 по 29 апреля в социальный отдел ДСП – 1 уч. корп., ком. 310.



# ОНТИ СЕГОДНЯ

Национальный исследовательский университет – это вуз нового типа, в котором образование опирается на современные научные исследования национального масштаба. Ключевой позицией программы НИУ СПбГПУ является ОНТИ.

В 2011 году подразделениями ОНТИ выполнены НИР и НИОКР общим объемом свыше 130 млн руб., что в два раза больше, чем в 2010 году.

Были реализованы проекты по заказам крупнейших компаний ряда отраслей, среди них – «Газпром», ГК «Росатом», «Силловые машины», РКК «Энергия», «Северсталь», Челябинский трубопрокатный завод и мн. др. Кроме того, ОНТИ проводил совместные работы со своими стратегическими партнерами, лидерами среди научно-исследовательских организаций: ЦНИИ КМ «Прометей», НИИЭФА им. Ефремова, ЦКТИ им. Ползунова, РФЯЦ ВНИИЭФ и др.

Основной политехнической многих проектов 2011 г., выполняемых в ОНТИ, явилась работа подразделения «Компьютерные технологии и мультимедийные исследования» НИИ материалов и технологий.

Подразделение ОНТИ занимались и научно-прикладными работами для СПб, в частности, для таких знаковых памятников города, как Исаакиевский собор и Эрмитаж.

Существенный вклад в инженерно-техническое и экономическое развитие университета вносит работа по оказанию научно-технических услуг.

К примеру, Исследовательский центр Политехтест обеспечивает проведение механических испытаний материалов, в том числе на длительную прочность, ползучесть, усталость и пр. Не случайно основные его заказчики – структуры ОАО «Газпром». А действующий в рамках НИИ МТ центр «Везерфорд-По-

литехник» проводит коррозионные испытания для нефтяных компаний, замыкая тем самым цикл исследования свойств, необходимых для нефтегазовой отрасли. В структуре подразделения «Строительные технологии и материалы» создан Испытательный сертификационный центр высотных и большепролетных зданий и сооружений «Высота».

Входящая в состав НИИ энергетики лаборатория энергетических обследований, с высокопрофессиональными кадрами и уникальным оборудованием, позволяет выполнять сотни обследований объектов различного назначения. В их числе – НИИ ЛОР, Эрмитаж, пункты пограничного перехода Торфяновка, Брусничное, Ивангород и др.

ОНТИ ориентирован на интеграцию проводимых исследований и разработок в учебный процесс – подготовку магистров, привлечение аспирантов, профессиональную подготовку и переподготовку специалистов-технологов. Так в ИЦ Политехтест создаются профессионально-образовательный центр «Механика разрушения и сварочные технологии» и учебный центр «Instron-СПбГПУ». НИИ энергетики организует курсы повышения квалификации специалистов по энергетическому менеджменту и энергоаудиту.

Активно сотрудничают с ОНТИ и зарубежные партнеры. В 2011 г. продолжались работы с корпорациями General Motors, Siemens, BP Exploration.

Одним из самых значительных событий прошлого года стал меморандум о партнерстве в об-

ласти разработки и продвижения на российский рынок накопителей электроэнергии на базе литий-ионных полимерных аккумуляторов. Его подписали Политехнический университет, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, правительство Республики Мордовия и компания TSE (КНР). Обсуждение проекта, получившего поддержку комитета экономического развития, промышленной политики и торговли правительства СПб, прошло в рамках IV Петербургского международного инновационного форума с участием руководителей ведущих российских и зарубежных компаний, заинтересованных в развитии производства накопителей энергии.

СПбГПУ, компания TSE Polymer Li-ion Battery и правительство Мордовии заключили соглашение о намерениях, в соответствии с которым в СПб будет создано совместное опытно-экспериментальное предприятие, а в Мордовии разместится промышленное производство литий-ионных полимерных аккумуляторов.

Это стало первым шагом в реализации программы создания системы Smart Grid. Организована рабочая группа, возглавляемая д.т.н., зав. кафедрой «Распределенные вычисления и компьютерные сети» Ю.Г. Карповым, по реализации распределительной сети нового поколения (Smart Grid) на экспериментальных участках сетей Ленэнерго.

Осенью в нашем вузе состоялась встреча представителей корейской компании SamYoung Unitech Co. Ltd с участниками радиологического кластера Петербурга по вопросам разработки и производства медицинской техники и развития радиологии. Существенную роль в деятельности кластера играет НИИ ядерной физики СПбГПУ.



1. Современная испытательная машина «Instron».

2. Обрабатывающий центр ARIX DV 600, предназначенный для 5-ти осевой высокоточной металлообработки на станке с ЧПУ.

3. ЯМР-спектрометр – оборудование НИИ нанобио.

Развивается сотрудничество со странами ближнего зарубежья. Заключен договор о научно-техническом сотрудничестве между СПбГПУ и ГНУ «Институт порошковой металлургии» НАН Беларуси.

Сейчас объединенный институт находится в стадии формирования, здесь будут решаться комплексные научно-технические задачи: от идеи до создания инновационного изделия и выпуска опытных образцов и мелкосерийной продукции.

Часть подразделений института совместно с другими лабораториями научной части вуза разместится в строящемся Научно-исследовательском корпусе. Кроме того, в 11-м учебном корпусе идет ремонт помещений для НИИ «Машиностроительные технологии», от которого (после завершения

инсталляции технологического оборудования, поставляемого по программе НИУ) университет ждет высокой отдачи как в научно-техническом, так и в коммерческом плане.

Для успешной разработки инновационных технологий необходимо ориентироваться на проблемы завтрашнего дня. ОНТИ создавался как форсайт структура, которая не должна быть консервативной, а должна соответствовать общему тренду развития экономики. Такой подход требует разумной динамичности от структуры ОНТИ, возможности вовлечения в деятельность объединенного института новых подразделений и при необходимости реорганизации существующих.

**А.А. ПОПОВИЧ,**  
исп. директор ОНТИ

## BOSCH В СОТРУДНИЧЕСТВЕ ЗАИНТЕРЕСОВАН

В марте Политехнический посетила делегация группы компаний Robert Bosch, которую возглавлял вице-президент, член Совета директоров др. Фолькмар Деннер.

Встреча проходила в Зале заседаний Ученого совета. СПбГПУ представляли проректор по перспективному проекту А.И. Боровков, исп. директор ОНТИ А.А. Попович, директор НИИ ММИСУ В.П. Шкодырев. В составе немецкой делегации был Вячеслав Беккер, рук. Научно-технологического центра Bosch в России. Этот центр, открытый в Петербурге три года назад, является связующим звеном между компанией и ведущими научно-исследовательскими организациями региона.

Др. Фолькмар Деннер в своем выступлении подчеркнул, что компания заинтересована в развитии совместной деятельности. Особое внимание на новом уровне взаимодействия будет уделено передовым технологиям и исследованиям в области функциональных материалов, математического моделирования и интеллектуальных систем, проводимых на базе научно-исследовательских институтов ОНТИ.

Пресс-служба СПбГПУ



## ОБЪЕДИНИМ УСИЛИЯ ДЛЯ ПРОРЫВА В ИННОВАЦИЯХ!

Кафедра «Теоретические основы металлургии цветных металлов» ФТИМ совместно с ООО «Институт Гипроникель» выступила инициатором и организатором проведения международной конференции «Исследование материалов с помощью методов термического анализа, калориметрии и сорбции газа», которая прошла в СПб в марте этого года.

В конференции приняли участие сотрудники 25 отраслевых и академических научно-исследовательских организаций нашей страны, представители научных организаций из Финляндии, Франции, Казахстана. Участники выразили пожелание сделать это событие ежегодным.

Были представлены результаты исследований в разных направлениях металлургии, в том числе, в изучении традиционных материалов и технологий, наноматериалов, фазовых равно-

весий, процессов горения. По итогам работы конференции был издан сборник научных трудов.

Проведение встреч такого уровня – далеко не единственный пример значимости СПбГПУ в деле развития фундаментальной и отраслевой науки, разработки инновационных технологий. Однако в последнее время металлургия оставалась «золушкой», не привлекая значительного внимания научного сообщества. Да и внедряющие организации – предприятия

по переработке рудного сырья и производству первичных металлов – не горели желанием развивать капиталоемкие металлургические технологии, опасаясь экономической нестабильности в стране.

Похоже, что положение наконец стало меняться, свидетельство тому – внимание к нашей конференции и успешный набор студентов на соответствующие кафедры в 2011 г.

**Р.В. СТАРЫХ,**  
доц. каф. ТОМЦМ ФТИМ

## СНОВА В ЧИСЛЕ ПРИЗЁРОВ!

**Алена Алешина, аспирантка кафедры «Промышленная теплоэнергетика» ЭНМФ, – снова в числе призеров!**

На конкурсе программы «Инвестируя в будущее», прошедшем в рамках конференции «Russia Power-2012», её проект «Использование биомассы в парогазовых установках» признан одним из лучших. Напомним, что в 2010 г. Алена, тогда еще студентка, была лауреатом молодежного конкурса РАН за лучшую научную работу в области физико-технических проблем энергетики.

ДЛЯ СПРАВКИ:

Молодежная программа «Инвестируя в будущее» ориентирована на студентов, аспирантов и молодых ученых, занимающихся вопросами энергетической отрасли. Количество ее участников возрастает с каждым годом, ныне на конкурс поступило более 350 работ, победителями стали 24 проекта. Эта программа была организована уже в 4-ый раз Корпорацией PennWell (Великобритания) и Международной Ассоциацией Корпоративного Образования (Россия) при поддержке Федерального агентства по делам молодежи РФ.

Совет по НИРС СПбГПУ



## В НАШЕМ МУЗЕЕ УНИКАЛЬНЫЕ ЭКСПОНАТЫ!

Экспонаты Историко-технического музея были высоко оценены экспертным советом Политехнического музея (г. Москва) и признаны памятниками науки и техники.

Из 68 экспонатов, представленных на рассмотрение экспертам Совета, наш «Стакан Славянова» получил наивысшую оценку

– 129 баллов, а «Лампа накаливания Лодыгина – Лидрихсона» – 90. Оба они внесены в Базу данных Политехнического музея как «Памятники науки и техники I ранга», что подтверждается сертификатами.

Всем желающим предоставляется возможность своими глазами увидеть эти уникальные

экспонаты, а сотрудники музея расскажут вам их историю. Находится музей во 2-м профессорском корпусе. Вход – со стороны парка (на здании – красивая вывеска изумрудного цвета). Работает музей ежедневно (кроме выходных) с 11 до 17 час.

**Виктор СТУПАК**

НЕ ПРОПУСТИТЕ!

Дню космонавтики посвящается



13 апреля в 14.00 Белый зал Главного здания

Встреча студентов СПбГПУ с Генеральным конструктором РКК «Энергия» им. С.П. Королёва, членом-корреспондентом РАН В.А. Лопотой

## ДЕНЬ ДОНОРА

Место проведения: 19 апреля – Гл. здание, ауд. 226, 227, 228, 229. Время забора крови – с 10 до 12 час.

**Льготы донорам:**  
– лёгкий завтрак перед сдачей крови;  
– обед в столовой 4-го корпуса (по талонам);  
– 590 руб. за дачу крови;  
– материальная помощь студентам в размере 500 руб. в день выплаты стипендии;  
– сотрудникам два дня отдыха с сохранением зарплаты.

Для получения денег и проверки возраста (от 18 лет) – ОБЯЗАТЕЛЬНО наличие паспорта с регистрацией в СПб.

Списки доноров сдать 16 апреля до 12 час. в ком. 310, 1-го уч. корп., тел. 592-39-68.

Социальный отдел ДСП



# СТРОЙОТЯД – ЛУЧШЕЕ ЛЕТО В ТВОЕЙ ЖИЗНИ!

«Радостный строй гитар, яростный стройотряд...», – поется в знаменитой песне. Строительные отряды СПбГПУ «Вихрь», «Искра», «Скворода» и «Икра» начали бурную подготовку к будущему сезону. Ведется агитация, идет активный набор кандидатов, договариваемся о достойных условиях для будущей работы и проживания.

Каждый сезон отряды собирают вместе новичков, желающих вкусить всю прелесть жизни в студенческой среде, и бывалых бойцов, испытавших себя во время прошлых выездов. Им-то мы и решили задать несколько вопросов.

1. Когда вы впервые попали в отряд, и каковы были ожидания от этой поездки? 2. Оправдались ли они? Назовите свои самые яркие впечатления. 3. Как отряд повлиял на вашу жизнь и представление о ней? 4. Какие три вещи вы обязательно возьмете с собой в этом году? 5. Что для вас значит «стройотряд»?

**Дмитрий Сергеев, командир штаба СТО СПбГПУ:**

1. Впервые я узнал о СТО на «Студенческой перспективе», в 2007 г. Но близкое знакомство состоялось позже: мой товарищ так интересно рассказывал о трудовом лете, что я твердо решил тоже испытать себя и с весны жил только мыслями о стройотряде...

2. И это лето я мог бы назвать самым лучшим! Не знаю, где бы

еще я нашел столь реалистичное разнообразие жизни. За два месяца мы отметили все общепринятые годовые праздники (в т. ч. и Новый год, ярче которого в моей жизни еще не было!). Ежедневно мы придумывали новые конкурсы, соревнования и игры. Работа была не рутинной, а лишь очередным дневным развлечением. Порой мы сталкивались с трудностями, но они делали нас только сплоченнее и дружнее. Сегодня большинство моих друзей и знакомых – из стройотрядов.

3. За 3 года в стройотрядах я объехал чуть не полстраны. А в этом году мы планируем грануть в Якутию. Я не люблю громких слов, но отряд повлиял на мою жизнь кардинально. Это похоже на жизнь на необитаемом острове среди таких же, как и ты, политехников. В отряде меняются представления о дружбе, нравственные ценности и внутренние идеалы.

4. Самое главное взять себя, а с вещами всегда помогут!

5. СТО – это студенчество, независимость, дружба.



ССО «Вихрь»

**Андрей Лукьянов, боец ССО «Вихрь»:**

1. В отряд попал летом 2011 г., все для меня было в новинку, но я верил – меня ждет совершенно другая жизнь.

2. Трудно выделить что-то одно, ведь сама жизнь в отряде – сплошная череда ярких событий, новые знакомства и впечатления, красивая природа. Все это сделало лето незабываемым!

3. Хотя, признаюсь, я буквально выпал из своей привычной жизни. Не знаю, как бы она сложилась, если бы я туда не поехал, наверное, это была бы совсем другая история... Но взамен я получил не менее важное – жизненный опыт. «Он лучший учитель в жизни! Берет, правда, дорого, но объясняет доходчиво», – и я без раздумий подпишусь теперь под этими словами.

4. Вещи, вещи, вещи... Они там не нужны! Чаще только мешаются: как якорь, сброшенный за борт и мешающий плыть дальше.

5. СТО – это труд, взаимовыручка, цель.

**Александр Щетинский, боец ССО «Скворода»:**

1. Однажды, когда мне почему-то всё осточертело, я увидел объявление о наборе в стройотряды.

Привлекла фотография ребят из СТО. Через пару дней я нашёл группу в контакте и встретился с командиром отряда «Монолит». Меня подкупила его простота в общении и чувство юмора. Я понял, что скучать не придётся, и поехал – будь что будет! Я ожидал таких впечатлений, которых у меня никогда ещё в жизни не было, надеюсь, что есть что-то еще кроме серых будней.

2. И не ошибся в своих предположениях ни разу! Каждый день был ярким. Запомнились и бескрайние ягодные поля Карелии, и работа под проливным дождем или палящим солнцем – тяжело, но классно! И улыбка друга, который зовет на помощь, потому что застрял в болоте, но всё равно смеётся (не переживайте, никто не утонул). И тот день, когда сломался наш автобус и мы не поехали на работу, а наконец-то поспали! Спать-то некогда. Да и не хочется!

3. Отряд серьезно повлиял на мою жизнь – буквально утащил меня «с головой»! Он показал, насколько каждый человек по-своему интересен и уникален. И то, каким дружным может стать коллектив, собранный из незнакомых еще вчера людей. А еще за это лето я вдруг понял, что умею сочинять стихи и песни, у меня

прекрасные музыкальные способности (даже рок-группа стихийно возникла!). А кроме того, я могу работать по 11 часов в сутки все 7 дней в неделю и получать от этого удовольствие!

4. В этом году я обязательно возьму гитару, спрей от комаров и серьезный запас юмора на все случаи жизни.

5. «Мы всё можем!».

**Анна Петрова, ССО «Вихрь»:**

1. Впервые я попала в отряд в прошлом году. Главное, считала, заработать денег, и никак не думала, что познакомлюсь с такими интересными и очень-очень разными ребятами. Я прошла настоящую школу жизни, особенно для первокурсников: стала по-новому смотреть на вещи, людей и события. Бывало всякое: и хорошее и не очень. Но удивительно, что, оглядываясь назад, не помню ссор, обид и приступов плохого настроения, а помню только все самое лучшее!

2. Для парней стройотряд – это огромное испытание, проверка тяжёлым физическим трудом. Для девушек – это нечто другое, не столь тяжёлое, но не менее интересное. В тайге, по колено в грязи наши мальчики всегда оставались джентльменами, и это было неожиданно и безумно приятно! Ощущать рядом сильное мужское плечо, да и ещё не одно, – это здорово!

3. Для меня отряд навсегда останется лучшим воспоминанием о студенчестве. Это не только возможность заработать денег и прожить своё лето не зря, но и обрести массу новых друзей, повидать страну. Это не только работа, но в первую очередь общение, весёлые вечера, масса приятных впечатлений и незабываемых эмоций.

4. Рекомендую всем захватить с собой фотоаппарат, чтобы запечатлеть как можно больше незабываемых моментов, мелочам – плейер (со своим я не рассталась никогда), любителям спорта – мячи, ракетки, сетки и т.п.

5. Стройотряд – это лучшее лето в моей жизни!

**Валерия КРАСНОБОРОВА,**  
студ. ФМедФ, отряд «Вихрь»



ССО «Искра»

## КАК НАЙТИ ФИРМУ СВОЕЙ МЕЧТЫ

В какой-то момент каждому из нас приходит мысль о том, как бы самому заработать деньги, найдя компромисс между учебой и подработкой. Сначала нужно решить, хочешь ли ты просто наполнить свой кошелек или же готов приложить немало усилий и пойти в компанию своей мечты по специальности. В любом случае есть ценные советы, как определиться с выбором, а также как получить желаемую должность.

Вот некоторые из них. В первую очередь необходимо остановиться на критериях выбора (их должно быть не более 7). Из популярных – близость к дому, престиж фирмы, оклад и график. Немаловажным этапом выбора является знакомство с компанией: некоторые из них, самые крупные, проводят мастер-классы, тренинги и семинары. Посещая их, вы сможете не только проявить себя, но и почувствовать атмосферу, в которой предстоит работать.

Не стоит терять времени и на собеседовании. Пока вы ждёте своей очереди, вам выпадает уникальная возможность изучить эту «святыню святых». Обратите внимание на скорость передвижения сотрудников, выражения их лиц, на организацию рабочего пространства и в целом на стиль их поведения. Кажется смешно, но так на интуитивном уровне вы поймете, насколько комфортна вам эта среда.

Во время собеседования покажите, что знакомы с делами компании, и расскажите, чем вы можете быть ей полезны. Используйте в разговоре только активные глаголы: «я умею», «я владею». Многим известна фраза А. Шопенгауэра «Кто ясно мыслит, тот ясно излагает», в том числе и работодателям, поэтому недопустимы такие слова, как «судя по

всему», «наверное». На вопрос о сильных и слабых ваших сторонах отвечайте честно, но на каждую слабую сторону добавляйте продолжение «Зато я...».

А теперь немного о вариантах работы. Самый популярный и доступный из них – устроиться работать продавцом-консультантом в какой-нибудь магазинчик или бутик. Средняя зарплата – от 11 до 15 тыс. руб. в месяц. Однако помните, что молодых людей чаще всего принимают на работу без всяких социальных гарантий, зато под полную материальную ответственность. То есть вам могут заплатить меньше, чем было

оговорено, или же уволить за малейшую оплошность.

Много нового можно узнать, работая курьером (или как это теперь модно называется «специалистом по согласованию»). Зарплата, в принципе, небольшая – около 10 тыс. руб., но работа часто бывает интересной: новые встречи, знакомства, которые могут пригодиться в будущем.

Кому-то из молодёжи помогают найти работу родители, устраивая в свою фирму или в семейный бизнес. В этом есть свои плюсы и минусы. С одной стороны, вы попадаете в среду, с которой более или менее знакомы, и есть гарантия, что вас не обманут. Но с другой – нет возможности понять, на что вы способны, чего смогли бы добиться без поддержки близких.

Будущим специалистам информационных технологий могут предложить подработать «тестером». Не пугайтесь, не тестером!

Тестер – тот же программист, только более низкой квалификации. Его задача – находить ошибки в разрабатываемых программах. Получает он вполне прилично – от 20 до 25 тыс.

Принято считать, что лучшая – та работа, которая способствует развитию человека. Это может быть специальность, по которой студент учится в университете, или же хобби, без которого он не мыслит своей жизни. Для удобства выбора в некоторых вузах Петербурга существуют свои биржи труда. Там вам предложат пройти собеседование, но конкурс в результате получается большой и может составлять 5 человек на место.

Полезно студентам посещать и разные общественно-политические мероприятия. Так, например, на форуме «Молодежная волна 2011» студентов ждала не только обширная развлекательная программа, но и возможность позна-

комиться с различными направлениями трудоустройства. Всем бесплатно раздавались познавательные «Путеводители по компаниям». Можно было получить и бесплатную консультацию.

Быть может, найти свой путь вам поможет небольшая притча. Как-то один человек пришел устраиваться дворником в компанию. Но получил отказ, так как не имел компьютера и электронной почты, а значит, виртуально не существовал.

Не желая сдаваться, он на последние 10 долларов купил 10 кг помидоров и стал продавать их по домам. Через 6 часов он заработал 160 долларов, а через 5 лет владел сетью супермаркетов. Тогда он решил застраховать свою жизнь. И когда страховый агент узнал, что у клиента нет электронной почты, он заметил: «Кем бы вы могли только стать, если б она у вас была?!». Подумав, коммерсант ответил: «Я стал бы дворником в компании «Майкрософт»!».

Зарабатывать собственные деньги – это, конечно, отлично, но! Всегда есть «но»: тратя время на работу, вы рискуете упустить что-то не менее важное для вашего будущего – это различные стажировки и курсы, а также знания, которые дают в университете (в том числе и социальные). Всё это позволяет стать признанным и успешным в своем деле. Звучит заманчиво, не так ли? А выбор делать вам самим.

### СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ «ВЫБИРАЮ БУДУЩЕЕ!»

Городской форум с таким названием пройдет 21 апреля. В 12 час. на Большой Морской, 18 соберутся самые целеустремленные и активные ребята Петербурга. Политехники, вы тоже в их рядах? Участие в форуме бесплатное. Правда, есть одно условие: нужно пройти процедуру регистрации. Это можно сделать в интернете, например, в официальной группе на vk.com или на centercareer.ru.

На форуме будут присутствовать представители более 40 ведущих компаний страны, различных организаций, эксперты. Это отличный шанс для

студентов пройти тесты по профориентации, получить хорошую стажировку, или, чего уж мелочиться, – вакансию! Программа мероприятий включает «круглые столы», различные деловые игры, мастер-классы, дискуссии с выпускниками и экспертами, а в качестве отдыха – катание на сигвеях. Кроме того, участникам форума обещают различные призы, и – внимание! – вечеринку по окончании встречи!

Политехники! Не упустите свой шанс: возможно, этот форум проложит дорогу в ваше успешное будущее!

**Алина ФУРИНОВА,** молодежная редколлегия

**Ирина БОЛОТОВА,** молодежная редколлегия



## ЮБИЛЕЙ

**Игорь Анатольевич ЦИКИН**

21 апреля исполняется 75 лет лауреату Государственной премии СССР, премии Правительства РФ в области образования, Заслуженному деятелю науки РФ, д.т.н., профессору, заведующему кафедрой «Радиотехника и телекоммуникации» РФФ Игорю Анатольевичу Цикину.

Кроме того, в этом году у юбиляра, потомственного политехника, еще одна круглая дата – 35 лет он бессменно возглавляет кафедру, ставшую под его руководством одной из самых динамично развивающихся подразделений радиофизического факультета.

Годы не властны над Игорем Анатольевичем: его работоспособность поразительна, и остаётся предметом зависти тех, кто рядом с ним трудится.

А любимые увлечения юбиляра: автомобиль, горные лыжи и плавание говорят о том, что это человек с неиссякаемым интересом к жизни во всех ее проявлениях.

Педагог и ученый, обладающий огромным научным авторитетом, Игорь Анатольевич Цикин пользуется искренним уважением своих коллег и сту-



дентов. От их имени желаем ему здоровья и успехов во всей его многогранной деятельности.

Сотрудники кафедры «Радиотехника и телекоммуникации» РФФ

## КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

**ИЗ ИСТОРИИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО**

В феврале почти одновременно в издательствах «Береста» и «СПбГПУ» вышли книги по истории Политехнического института.

Первая – это книга профессора В.А. Смелова «Санкт-Петербургский политехнический революционный», которая представляет собой историческую монографию. Изложение в ней ведется хронологически по годам, начиная с 1897 г. В книге достаточно подробно излагается академическая жизнь Политехнического института, и каждая глава снабжена крат-

кими биографическими справками и примечаниями.

Вторая – книга профессора Б.Н. Меншуткина «Санкт-Петербургский политехнический институт (1899–1930)». Она была написана в конце 20-х годов прошлого столетия и состоит из 2-х частей: одна охватывает период с 1899 по

1917 г., а другая – с 1918 до 1930 г. Предполагалось осуществить такое издание к 25-летию открытия вуза, но в виде отдельной книги оно выходит впервые. Книга написана по материалам протоколов Совета и приказов по институту. И хотя Б.Н. Меншуткин был свидетелем всех событий, происходивших в вузе в этот период, он по политическим мотивам не в силах был представить их без купюр.

Комиссия по историческому и культурному наследию

**ИМЯ ИЗ УЧЕБНИКА**

Гений – человек вне Времени. Один из самых юных в когорте величайших математиков Эварист Галуа в письме к другу перед роковой дуэлью несколько раз написал такие слова: «У меня нет времени...». Но Время подарило ему Вечность: двадцатилетний Галуа успел сделать открытия, поставившие его на уровень крупнейших ученых мира. 31 мая исполнится 180 лет со дня его трагической гибели. Мы вспомнили эту дату не случайно: удивительно, но почти через два века это имя незримо соединило судьбы наших современников-политехников.

Недавно внештатный корреспондент газеты, выпускник ЛПИ 1959 г. В.Е. Потехин принес небольшую заметку о своем коллеге, тоже выпускнике нашего вуза.

«Жизнь преподнесла мне неожиданный подарок: человек, с которым я знаком более пятидесяти лет, вдруг раскрылся для меня с новой, неожиданной стороны. Он показал мне свою поэму, написанную 30 лет назад, которая называется «Эварист Галуа». Я прочитал и был поражен: написано ярко и талантливо.

Автор поэмы – Александр Сергеевич Любомудров, окончивший с отличием факультет радиоэлектроники ЛПИ (кафедра Т.Н. Соколова), – натура цельная: в его трудовой биографии только одно предприятие – НПО «Импульс». Он редкий по нынешним временам однолюб: в 2011 г. отметил с женой золотую свадьбу. Его сын к.т.н., зам. зав. кафедрой на ММФ Сергей Александрович – тоже политехник, продолживший дело отца, который многие годы преподавал в ЛПИ.

Оказалось, что стихи Александр Сергеевич пишет с шести лет, его любимые поэты В. Маяковский, В. Высоцкий, Н. Матвеева и др. Лучшим своим творением считает поэму «Эварист Галуа», написанную в год 150-летия его гибели, и состоящую из 150 строк о самой короткой и трагической судьбе, когда-либо выпадавшей на долю ученого.

Автор свое произведение нигде не публиковал, и оно известно только в кругу его ближайших друзей. Однако строки из поэмы цитируются в книге «Математика древняя и юная» другого выпускника Политехнического, ныне профессора МВТУ им. Баумана В.Ф. Панова».

В.Е. ПОТЕХИН

Вот так через столетия французский математик Эварист Галуа прошел через творчество наших политехников.

**Для справки:**

*Эварист Галуа, французский математик, родился 26 октября 1811 г. Прожил на Земле двадцать лет и опередил своё время на полвека.*

*Его труды по теории алгебраических уравнений положили начало развитию современной алгебры. С идеями Галуа связаны такие ее важнейшие понятия, как группа, поле и др. Научное наследие Галуа – небольшое число весьма кратко написанных работ, из-за новизны идей не понятых при его жизни.*

*Однако идеи Галуа стали понятны ученым только в конце XIX в., а взяты на вооружение уже в XX веке.*

Вот так через столетия французский математик Эварист Галуа прошел через творчество наших политехников.

## УТРАТЫ

**Елена Дмитриевна ХАРИТОНОВА**

8 марта ушла из жизни основатель и первый директор Естественно-научного лица СПбГПУ Елена Дмитриевна Харитонова.

Елена Дмитриевна внесла значительный вклад в развитие образования нашего города. Она была настоящим новатором, и вместе с педагогическим коллективом лица, который воз-

главляла 15 лет, претворяла в жизнь то новое, что сегодня является педагогическим авангардом России.

Исключительное трудолюбие, творческий поиск, настойчивость и умение довести начатое дело до конца – далеко не полный перечень тех замечательных качеств, за которые мы ценили и уважали Елену Дмитриевну.

Она была прекрасным руководителем, чутким педагогом и заботливым наставником лицеистов.

Её подвижничество имело одну цель – дать первоклассное образование своим воспитанникам, вырастить их достойными людьми с высокими моральными принципами.

Все мы глубоко скорбим о её безвременной кончине и выражаем искреннее соболезнование родным и близким, друзьям и коллегам. Светлая память о Елене Дмитриевне навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллектив Естественно-научного лица

**Александр Кузьмич ЧЕРНОВЕЦ**

27 марта на 77-м году ушел из жизни профессор кафедры «Электрические станции и автоматизация энергетических систем» ЭлМФ Александр Кузьмич Черновец, житель блокадного Ленинграда.

Всю свою жизнь Александр Кузьмич связал с Политехническим. В 1959 г. он поступил в ЛПИ, в 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1979 г. стал доктором технических наук.

Более полувека Александр Кузьмич осуществлял активное научное руководство исследованиями по электрической части атомных и тепловых электрических станций. Он уделял большое внимание студентам и молодым ученым, подготовил 10 кандидатов технических наук. Александр Кузьмич – автор более 150 печатных работ, в т. ч. десятков учебных пособий для вузов. Его заслуги по достоинству отмечены высокими государственными наградами.

Александр Кузьмич пользовался большим авторитетом в

коллективе. Его всегда отличали оптимизм и доброжелательность.

Скорбим в связи с кончиной дорогого коллеги, выражаем глубокое соболезнование родным и близким.

Коллектив кафедры

## ДАТЫ

**Леонид Робертович НЕЙМАН**

6 апреля исполняется 110 лет со дня рождения академика АН СССР, д.т.н., проф. Леонида Робертовича Неймана – яркого представителя отечественной школы теоретической электротехники, заложенной в ЛПИ акад. В.Ф. Миткевичем.

Весь свой многогранный талант ученого и педагога Л.Р. Нейман отдал служению Политехническому. В течение многих десятилетий он возглавлял одну из крупнейших школ теоретической электротехники в нашей стране. И заслуженно был признан ученым миром за рубежом.

Научные идеи Л.Р. Неймана развивались на основе познания материальности природы электромагнитного поля и глубокого физического анализа рассматриваемых явлений с целью их описания в виде математических моделей и практического использования. Он основоположник ряда важнейших научных направлений в области теоретической электротехники и энергетики. Его труды во многом обогатили отечественную науку и технику и не потеряли своей научной ценности до настоящего времени.

Сплачивая вокруг себя большие коллективы, он находил способы и пути плодотворного творческого сотрудничества с та-



Леонид Робертович Нейман

лантливыми учеными разных поколений для успешного решения крупных научных задач.

В Леониде Робертовиче органично сочетались талант исследователя и инженерной практика. Он всемерно способствовал успехам учеников и искренне радовался их достижениям, заслужив глубокое уважение и любовь своих последователей и коллег. И память о нем жива в наших сердцах.

Коллектив кафедры ТОЭ

## К ДНЮ КОСМОНАВТИКИ

**ВОСПОМИНАНИЕ О БУДУЩЕМ**

Апрель – месяц первого свидания человека с Космосом. В ясный апрельский день 1961 г. человек впервые сделал первый шаг в новый неизведанный доселе мир.

Для политехников этот день навсегда связан с именем ученого, конструктора, человека без которого история могла пойти несколько другим путем. Человека, которого можно смело поставить вровень с главным конструктором космических кораблей С.П. Королевым.

Имя его – Тарас Николаевич Соколов, профессор, главный конструктор ОКБ при ЛПИ, создатель первых нашей стране цифровых информационных машин «Кварц» и «Темп».

Они позволили автоматизировать траекторно-измерительный комплекс, обеспечивающий полеты космических аппаратов. Это они «вели» первого космонавта Юрия Гагарина в безграничном космическом океане.

Интересны связи этих двух людей: в апреле 1961 г. Т.Н. Соколову исполнилось 50 лет. Всего через пять дней Ю.А. Гагарин полетел в Космос – лучшего подарка для человека земного не придумать...

В Историко-техническом музее состоялся «круглый стол» – очередное заседание секции космонавтики и ракетной техники, посвященное памяти Героя Социалистического Труда Т.Н. Соколова.

С интересными сообщениями выступили его соратники В.Е. Потехин, К.К. Гомоюнов, Б.А. Некрылов. Об истории и особенностях первого космического полета рассказал председатель секции В.Н. Куприянов. С большим вниманием гости выслушали рассказ ветерана Командно-измерительного комплекса В.А. Курдряшова.

Виктор СТУПАК, бывший инженер ОКБ при ЛПИ



## ОБУЧЕНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

Продолжается набор на программу дополнительного образования «Передовые информационные технологии для предприятий» «Advanced Information Technologies for Enterprises». К участию в ней приглашаются студенты СПбГУ, успешно окончившие минимум два курса.

Продолжительность программы – два семестра. 1 семестр: обучение в СПбГУ, 2 семестр: стажировка в партнерских вузах Европы (Финляндия, Чехия, Германия). Язык обучения – английский. Начало занятий – сентябрь 2012. Количество мест ограничено.

**Доп. информация:**  
Гражданский пр., д. 28, ИМОП, отдел академической мобильности, к. 218. Тел. +7 (812) 534-10-02; Кафедра распределенных интеллектуальных систем, к. 304 (новый учебный корпус). Тел. +7 (812) 329-47-45.

## РЕКОМЕНДОВАНО ПОЛИТЕХНИКАМИ

### В ГОРОДЕ ЭТОМ СКАЗКИ ЖИВУТ...

Кто из нас, будучи ребенком, не мечтал о сказочном месте, где все только и придумано, что для нас? Тот самый «город детства» наверняка рисовал в своем воображении каждый! И вот, наконец, мечты стали явью. Сказочный, но вполне реальный КидБург распахнул для нас свои двери! Давайте посмотрим...



Город профессий появился на карте Петербурга 1 декабря 2011 г. В КидБурге на 2 800 м<sup>2</sup> разместились аэропорт, больница, супермаркет, полицейский участок, служба спасения, театр и мн. др. Также в «Чудо-городе» работают свои теле- и радиостудии. Все как в жизни, только в миниатюре. Сюда приходят дети от 4 до 12 лет, чтобы найти любимое дело. В этом им помогают руководители мастерских, которые в форме веселой и красочной игры дают возможность окунуться в этот маленький и, вместе с тем, удивительный мир!

КидБург – это взрослый мир в миниатюре. Здесь, как и в жизни, есть определенные правила. При пересечении «городской границы» юному горожанину необходимо получить паспорт. Без него нельзя устроиться на работу и зарабатывать. Да, да! В КидБурге имеется и своя валюта – профи. Но, чтобы зарабатывать, ребенку необходимо получить соответствующий документ, подтверждающий образование. Так, например, водителю нужно сдать на права, а хирургу – получить диплом врача.

И, что самое важное, дети с удовольствием играют по этим

правилам. Они получают новые знания, стремятся овладеть не одной, а несколькими профессиями. Они учатся ценить свой труд! Пожалуй, самая главная задача «Чудо-города» заключается в том, чтобы привить маленьким исследователям чувство ответственности, любви к своему делу и научить добиваться поставленной цели.

Студенты кафедры инженерной педагогики и психологии ГФ, в числе студентов разных вузов СПб, вышли на практику в детский город, который является единственным в Петербурге аналогом открытого образовательного пространства для детей. Вы тоже можете сделать жизнь города более увлекательной и динамичной! Присоединяйтесь!

**Мария ХРАМЦОВА,**  
гр. 2127/1 ГФ

## УРОКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### МОБИЛЬНИК: БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?

Сегодня трудно представить себе жизнь без мобильного телефона – это уже не просто средство связи, а многофункциональное устройство, позволяющее слушать любимую музыку, читать книги, выходить в интернет. И хотя однозначный вред здоровью от излучений мобильных не установлен, споры об их негативном воздействии не утихают. На занятиях по физике мы, студенты ФКБ, задались целью изучить это влияние на человеческий организм. Главным инструментом исследования стал анализ статистики.

По данным ирландских медиков, каждый двадцатый житель страны стал жертвой излучения мобильных телефонов. Усталость, спутанность сознания, головокружение, бессонница или нарушение сна, тошнота, раздражение кожи – эти симптомы известны в большинстве стран, где сотовая связь получила широкое распространение.

Последствием неумеренного пользования мобильными европейские ученые называют такие серьезные заболевания, как детская лейкемия, глазная катаракта, опухоль мозга, сердечно-сосудистые заболевания, нарушение деятельности нервной системы (и могут привести даже к повреждению ДНК).

Эксперименты на крысах, проведенные в России, показали, что у животных, подверженных воздействию электромагнитного излучения (в 20 раз превышающего нормальное), страдают зрение и иммунитет.

Финские исследователи утверждают, что излучение наиболее популярных в мире мобильных телефонов совпадает с уровнем, заявленным производителем, и намного ниже допустимых норм. Однако есть мнение, что финансовый интерес производителей приводит к сокрытию или «приукрашиванию» результатов исследований на эту тему.

Поэтому мы провели собственные опыты с помощью измерителя электромагнитного излучения, исследовав мобильные телефоны разных производителей (Nokia, Samsung, LG, iPhone) в нескольких режимах работы.

Оказалось, что в состоянии покоя телефоны имеют излучение всего 0,6 – 0,9 мкВт/см<sup>2</sup> (предельно допустимая норма в России – 10). Для сравнения: у компьютера излучение в 6 раз больше. А в режиме работы интернета мощность излучения мобильного

и вовсе мала (так что, просматривать веб-страницы с его помощью безопасно!).

Выяснилось также, что в момент вызова (т.е. в процессе соединения с абонентом) телефон развивает максимальную мощность и излучение увеличивается примерно в 10 раз (до 2-3 мкВт/см<sup>2</sup>). Поэтому не советуем в эти секунды подносить к уху телефонную трубку, а еще лучше всегда пользоваться гарнитурой.

Мы пришли также к выводу: не стоит носить мобильники в чехлах – в них концентрируются радиоволны и увеличивается мощность излучения (к примеру, в кожаном – 1 мкВт/см<sup>2</sup>).

Наибольшее же излучение наблюдалось у телефонов, имеющих металлические или стеклянные элементы корпуса (7 мкВт/см<sup>2</sup>). Так что, советуем выбирать не столь практичные и эффек-

ные, но зато более безопасные – в пластмассовом корпусе!

Не рекомендуем также разговаривать по телефону в машине и в металлических гаражах. Металлическая обшивка автомобиля (или стены гаража) действует как «экран», ухудшая радиосвязь. В ответ на это мобильный аппарат увеличивает свою мощность, что приводит к большему облучению. А если вы живете в здании из железобетонной конструкции, разговаривать лучше около большого окна или на балконе.

И вообще, не пользуйтесь мобильниками без особой необходимости, а дома и в офисе лучше звонить по обычному проводному.

Впрочем, не стоит считать сотовый телефон источником всех бед. Современные модели создают высокочастотное поле, которое воздействует на наш организм значительно меньше, чем допотопные агрегаты. Да и вряд ли мы сможем отказаться от этого приятного достижения прогресса, главное, разумно его использовать, соблюдая меры безопасности.

**Иван КУРМАНОВ  
и Дмитрий ЯНКОВ,**  
студенты гр. 21311/2 ФКБ



Наши исследователи Иван Курманов и Дмитрий Янков в физической лаборатории

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВЫБИРАЕТ «ТЕАТР ПОКОЛЕНИЙ»

Темнота. И никакого занавеса. Закончен сложный путь через всю длинную и отнюдь не простую пьесу Максима Горького «Дачники». До смешного мало количество счастливых, так же как и я наших здесь это место, беспощадно отбивают себе ладоши в желании донести до артистов свою безграничную благодарность. Еще несколько минут и мы покинем «Театр поколений», спектакль которого оставил в нас столь глубокое и неизгладимое впечатление. А ведь начинался день вполне заурядно.

Законный выходной из-за мартовских праздников оказался учебным днем. С неохотой и без пользы отсидев пары, захотелось хоть как-то вернуть воскресенью его нерабочий статус. Немного подумав, мы с другом решили побывать в Театре поколений. Я узнал о нем из интернета буквально накануне, и он заинтересовал меня тем, что это (судя по описаниям и фото) скорее экспериментальный, а не классический театр, где действие происходит на сцене, а зрители сидят в зале. Сайт гласил, что он находится

на ул. Лахтинской (М. Чкаловская), в доме 25, за черными воротами.

И вот мы уже недалеко от встречи с искусством, но никак не можем приблизиться к нему вплотную. Вот Лахтинская, вот дом 25, но нигде никаких указателей ни про какой театр, и лишь с большим трудом мы обнаруживаем вход, который действительно таится за черными воротами. Далее следуют обшарпанный двор и не менее обшарпанная дверь, потом страшная, но, впрочем, типичная для центра Питера «парадная», где за одной

из квартирных дверей обнаруживаем-таки сам театр.

До начала спектакля еще полчаса, можно спокойно рассмотреть то заведение, куда попали. Оно занимает помещение размером с баскетбольную площадку. Наверное, раньше здесь была большая квартира, в которой снесли все внутренние стены. И сегодня она скорее подходит для склада, но точно не для театра. Стены по-прежнему хранят следы прошлого, где-то вырвана проводка, где-то осыпалась штукатурка, в общем, пугающее, но чем-то и привлекательно.

...Зрители располагаются на скамейках у входа. На импровизированной сцене – только стулья из летнего кафе и парниковая пленка, выполняющая, наверное, роль кулис. Звучит привычная просьба отключить телефоны. А затем, затем происходит то, чего мы не ожидали.

20 актеров, 15 зрителей... Но игра, эмоции, пластика такого высокого уровня, что порой кажется, что ты в императорском театре, а перед тобой самые лучшие актеры страны. Из-за малого пространства зрители буквально вплотную к актерам, и как будто сами участвуют в спектакле.

Одна из актрис приехать не смогла, и помощница режиссера читает по бумажке слова ее героини. Позже она чашебно вклинивается в пьесу: пересаживает зрителей, не раз заставляет переигрывать сцену, на ходу меняет актеров. Однако спектакля этим не портит, а на-

оборот, добавляет ему ту особость, которой нет в других театрах. Этот театр живой, он меняется на твоих глазах, здесь и сейчас.

...Следующее действие. Артисты теперь везде. Справа, слева, спереди, сзади, в оконных проемах, между стульями, прямехонько за моей спиной. Дешевые стулья из летних кафе и игра удивительных актеров, напивавших площадку дачной жарой, пьяным угаром, ленью, обывательством. И снова те же отношения с преданным уже зрителем. Перетаскивания с места на место, включения в спектакль. Ощущение, будто ты был здесь всегда и наизусть знаешь все эти припеитии. Да и актеры знают, что ты знаешь, поэтому и не пытаются усиленно объяснять.

Под конец представления зрители вновь на тех местах, с которых они и начали смотреть спектакль, откуда начиналось и наше приключение в мире Горького и Театра поколений.

Кульминация. Дачная вечеринка, до боли узнаваемая в обыденной жизни. Вечеринка, которая началась громко и разухабисто, с караоке и танцами. А закончилась звенящей тишиной разбитых жизней персонажей, артистов и даже самого театра.

Финал пьесы, действительно переключившийся с историей этого места. Монологи артистов, совсем уже снявших с себя все горьковское, если оно на них и было. Монологи об уходе из театра. От

них страшно тоскливо и холодно. Прорезающий воздух звук записи речи Алексея Максимовича. Звучит траурно, слушать страшновато. Это его последние слова.

Темнота. Никакого занавеса. Оглушительные овации и крики «Браво»... Удивительное место. Наверное, это еще одна тайна нашего великого и странного города, за обшарпанными стенами и черными воротами которого прячутся чудеса, мистика и рождается великое искусство.

**Владимир КУКУРИЧКИН,**  
студент гр. 4024/10 ЭлМФ,  
молодежная редколлегия





## «ЗАЧЁТ-КАФЕ» – В ЗАЧЁТ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

5 марта в 4-м корпусе напротив входа в типографию открылось «Зачет-кафе». Ректор университета А.И. Рудской с пожеланием удачи разрезал красную ленточку.

На презентацию были приглашены лучшие студенты, которым представилась возможность продегустировать и оценить качество десертов и напитков. Специально к открытию в кондитерском цехе испекли огромный торт размером метр на метр, украшенный множеством ягод. Попробовать его смогли все присутствовавшие.

Отличительная особенность кафе состоит в том, что в ассортименте его используются только натуральные продукты. Элитные сорта кофе и чая – настоящий подарок для гурманов. Ценители здоровой пищи оценят соки, микс-соки и различные сорта мороженого, молочные коктейли и полакомятся пирогами с натуральной начинкой.

Отметим, что и цены на такого рода продукцию на 30-50 процентов ниже, чем в среднем по городу. Кафе



ежемесячно планирует различные акции, организованные за свой счет, например, с 15 апреля посетители могут купить две чашечки кофе по цене одной.

**«Зачет-кафе» ждёт вас ежедневно кроме воскресенья, с 10 до 17 час., в субботу с 10 до 14 час.**

А.В. ОРЛОВ, зам. директора по общ. питанию

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМИНКА

Интеллектуальный клуб Политехнического заработал с новой силой! Это прекрасная возможность расширить кругозор, обрести умных друзей и почувствовать азарт от игры! Но для начала интеллектуальная разминка.

1. Веб-дизайнер А. Лебедев известен своими парадоксальными коллажами, где соединяет несоместимое. Например, такая картинка, состоящая из двух фотографий: на одной – изображена православная церковь изнутри, со множеством прихожан и молящихся батюшкой, на другой – спящий человек. Во что он одет?

2. Птенцы удода в гнезде могут постоять за себя в отсутствие родителей. Они обладают одним из самых надежных в мире животных способов самозащиты. Но взрослые особи теряют эту способность – в полете она практически бесполезна. Назовите млекопитающее, которое защищается так же, как и птенцы удода.

3. В английском языке есть глагол «to queen», образованный от слова «королева», но нет глагола «to king», образованного от слова «король». Сформулируйте отнюдь не лингвистическое правило, объясняющее этот факт.

«Уверю, вы не увидите в этой статье ни одной ошибки, и вы даже не сможете найти в ней ни одной опечатки!»  
1. В военной форме «Линнхейд».  
2. Скунс.  
3. Породовая шелковая муфта передвратца.

Увлекательные и познавательные тренировки проходят по понедельникам в 18 час. в ауд. 224 ГЗ (группа ВКонтакте [http://vk.com/intellect\\_club](http://vk.com/intellect_club)). «Что? Где? Когда?», «Своя игра», «Брейн-ринг» и многое другое ждут именно тебя!

Интеллектуальный клуб

## ШАШКИ. ШАХМАТЫ.

Просим поддержать политехников на состязаниях по шашкам и шахматам, которые пройдут на Б. Коюшенной, 25:

Чемпионат СПб среди вузов по русским и шотландским шашкам – 11 апреля в 18 час. Универсиада вузов–2012 по шахматам – 18 апреля в 18 час.

Справки по телефону 8-95166-21-831

## «ЧЕРНЫЕ МЕДВЕДИ» НЕ ВПАДАЮТ В СПЯЧКУ!

«Хоккей очень дорогой вид спорта, у вас не получится создать полноценную команду», – пугали нас. «А мы все же попробуем!» – не соглашались мы. И попробовали. И убедились в том, что нет ничего невозможного!

Вначале (полгода назад) нам казалось, что собрать достойную команду в вузе, где во главе всего стоят учеба и наука, будет невероятно трудно: сложно найти тренера, будут проблемы с оплатой льда для тренировок. Но нам, похоже, везло: директор второго катка (куда мы дозвонились) – Олег Вячеславович Ашихмин – оказался тренером высшего разряда и не только с удовольствием согласился заниматься с нами, но и обещал дать «ледовый кредит», чтобы мы смогли провести отбор на льду.

После первого же собрания хоккеистов стало ясно, что складывается отличная команда, способная показать хорошие результаты уже в первом сезоне. Проректор по АХР С.В. Романов, узнав про нашу инициативу, пообещал помочь с финансированием и оплатой льда. И уже через 2 недели после того, как был объявлен отбор в команду, мы выиграли первый товарищеский матч!

Вернуть хоккею популярность – вот что стало самой большой проблемой. Мы стали первыми в России, кто поднял студенческий

хоккей на новый уровень, сделали форму, организовали красивую презентацию перед сезоном, пригласив СМИ и представителей хоккейной команды «СКА». Сейчас мы собираем до 250 болельщиков на каждый матч.

Расписание катков составляет ежегодно в апреле-мае и, к сожалению, в этом году мы играем и тренируемся не в самое удобное время. Однако делаем все возможное, чтобы болельщикам было комфортно добираться на игры: недавно мы запустили бесплатные автобусы от станций метро Лесная и пл. Мужества до ледовой арены.

Каждый матч – это шоу: музыка, фанаты, группа поддержки. Каждая игра – это эмоциональный

накал: радость побед, горечь поражений, боль и счастье, взрывы эмоций на трибунах после забитых шайб.

Ребята из нашей команды, – невероятные люди, они буквально поглощены игрой! В каждом матче «Черные медведи» выкладываются до конца, не жалея ни себя, ни противника. Видеть это – лучшая награда для меня!

Когда выйдет эта статья, регулярное первенство будет уже позади. Но без поддержки общественности развитие студенческого спорта остановится и начнется рецессия, а ведь мы так хотим активной и интересной жизни! Вливайтесь!

Самвел АВETИСЯН, рук. проекта «Черные медведи»



В хоккей играют настоящие мужчины, а так болеют настоящие фанаты хоккея!



## «ДИРИЖАБЛИ ЖЕЛАНИЙ»

Мы, студенты, очень часто бываем суеверны! К примеру, кричим в форточку: «Халява, приди!». Или же во время сессии на слова «Покажи зачетку», отвечаем: «Нет, примета плохая, пока все не сдам, никому не покажу». И уж точно всегда хочется заручиться поддержкой медного пятека под пяткой на экзамене!

А для тех, кто верит в чудеса и дарит их окружающим, есть еще один проверенный способ загадать желание: запуск небесных фонариков. Можно вложить всю душу в хрупкое бумажное гнездышко, зажечь огонь желания и его теплом наполнить бумажную частичку добра и искренности, открыть путь мечты – путь устремленного духа.

Этот воздушный фонарик дает каждому из нас шанс самому зажечь свою звезду, отпустить ее к небесам и загадать желание. Шанс сделать так, чтобы наши

мечты и надежды могли парить, устремляя свой путь к звездам млечного пути, к вселенной, к бесконечности!

Уже многие столетия самые сокровенные желания загадывались и отпускались в свободное плавание – по небу, по морю, по реке. В поисках невидимого собеседника, способного разделить наши радости и печали, в поисках неведомой надежды и будущей любви отправлялись в море бутылки с посланиями, венки из цветов, маленькие фонарики-лодочки. В небо улета-

ли почтовые голуби и запускались волшебные небесные фонарики. Кстати, по мнению китайцев, придумавших «Дирижабли желаний», их полет имеет философский смысл: созерцая устремляющийся ввысь огонь, человек укрепляет свою веру в жизнь, а значит, укрепляется его жизненный иммунитет и здоровье, а ум освобождается от внутреннего жара.

Так что, уважаемые студенты, укрепите свою веру в жизнь и в себя, в свой жизненный иммунитет! Это необходимо перед сессией, и тем более для того, чтобы собраться с духом и начать наконец-то писать курсовую.

Александра БАСАРГИНА, молодежная редколлегия

**Ждем Вас**  
по адресу:  
ул. Политехническая,  
д. 29, кор. 4, ауд. 204,  
тел.: 702-77-18,  
550-40-14  
sales@gpupress.ru  
www.gpupress.ru

### Издательство Политехнического университета

*Сувенир на память -  
отличный подарок*

Издательство Политехнического  
университета *предлагает*  
**новую услугу**

- изготовление сувенирной продукции по  
индивидуальным заказам: печать на ФУТБОЛКАХ,  
БЕЙСБОЛКАХ, КРУЖКАХ, ТАРЕЛКАХ и других  
изделиях. Вывод с файла заказчика. Оригинальный  
дизайн на любой вкус.

2
0
1
2

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 № 184-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 09.04.2012.  
Распространяется бесплатно.

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