

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 24-25 (3503-3504)

Понедельник, 14 ноября 2011 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## СТРАНЫ БАЛТИИ – СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

**20 октября подписан договор об учебном и научном сотрудничестве с Рижским техническим университетом.**

В соответствии с соглашением вузы будут разрабатывать и внедрять совместные образовательные программы, проводить исследования, обмениваться преподавателями и студентами, а также делиться информацией о своих научных достижениях, крупных международных конференциях и симпозиумах. Соглашение скреплено подписями ректоров Андрея Рудского (СПбГПУ) и Леонидаса Рибицкиса (РТУ).

В ходе рабочей встречи, в которой приняли участие проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев, нач. УМС В.П. Живулин, проф. ЭлМФ В.Н. Боронин, обсуждались перспективы расширения взаимодействия. Стороны обменялись планами развития научных исследований, сотрудничества с промышленностью, предложениями по организации лекций, в том числе в режиме видеоконференций.

А.И. Рудской рассказал о формировании в Политехническом Институте машиностроительных технологий, оснащенного новейшим исследовательским и технологическим оборудованием. О строительстве научно-исследовательского корпуса, а также о других проектах, которые будут реализованы в рамках Программы развития СПбГПУ



как Национального исследовательского университета.

В свою очередь, Л. Рибицкис также поделился планами развития своего вуза, который в будущем году отметит 150-летие. «Наша цель, – сказал он, – создание университета третьего поколения. Для этого мы должны решить три главные задачи: создание новых знаний и технологий, подготовка кадров для всех отраслей экономики республики и региона, формирование потока информационных технологий и новых предприятий с высокой добавочной стоимостью».

А.И. Рудской в беседе с коллегой из Латвии подчеркнул, что «взаимодействие с Рижским техническим университетом является для нас стратегическим направлением международного сотрудничества, ведь наш

регион тоже входит в братство стран Балтии». «Важно, – добавил он, – чтобы добрососедские отношения смогли перерасти в добротные интеллектуальные, а результат, который будет достигнут, несомненно, станет общей нашей победой».

Делегация рижан посетила ряд факультетов и лабораторий СПбГПУ, ознакомилась с интерьерами Главного здания. Члены студенческого парламента РТУ и профсоюзного комитета студентов Политехнического заинтересованно обсуждали актуальные молодежные проблемы, в т.ч. и на встрече с представителями Союза студентов технических вузов Европы BEST. Активными членами этой организации являются студенты обоих вузов.

По материалам пресс-службы

### Дорогие читатели!

9 ноября «Политехник» – одно из старейших вузовских изданий – отметил свое 99-летие. В преддверии векового юбилея редакция просит рассказать, что значит наша газета в вашей жизни. Как регулярно вы ее читаете, какой отклик находят те или иные публикации, насколько они актуальны, каким рубрикам отдаете предпочтение, что вы хотели бы изменить в оформлении.

Мы ждем предложений от постоянных авторов (и потенциальных тоже), как сделать нашу любимую (надеемся!) газету еще лучше.

ИЗ ПОЧТЫ РЕКТОРА

### ПОЗДРАВЛЕНИЕ С ДНЁМ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА

Уважаемый Андрей Иванович!

Поздравляю Вас с праздником – Днём народного единства. Россия всегда была крепка традициями народного единения и сплочённости вокруг общих, больших целей, во имя свободы и независимости Отечества. И по праву гордится многими поколениями своих верных сынов, которые вписали незабываемые страницы в летопись ее ратных побед и трудовых свершений. Мы должны быть достойны своей великой истории и честно служить – на благо Отчизны, её будущего.

Желаю Вам успехов, здоровья и всего наилучшего.

Председатель Правительства РФ  В.В. ПУТИН

### ОЛИМПИАДА ДАЕТ «ДОБРО». НА СТАРТЕ!

**Стартовала V Международная олимпиада в сфере информационных технологий для студентов высшего и среднего образования «IT-Планета 2011/12».**



Проект призван поддержать талантливых молодых людей, занимающихся инновационными разработками, и пополнить кадровый резерв региональных IT-предприятий.

В этом году состязаться будут около 8 тыс. студентов из 700 образовательных учреждений России, Украины, Казахстана, Узбекистана и Белоруссии. Организаторами мероприятия в нашей стране являются Ассоциация информационных технологий, объединяющие более 200 работодателей.

Конкурсы олимпиады тематически объединены в номинации. Всего их шесть – «Телеком», «Программирование», «Использование ПО и администрирование», «Цифровое творчество», «Инновационные и программные проекты», «Навстречу Играм в Сочи».

Задания для участников, как и в прошлом году, разрабатывают ведущие региональные IT-компании при поддержке мировых производителей программных продуктов – Intel, Microsoft, D-link, Oracle, 1С, Linux-Center. В их числе социальные партнеры «IT-Планеты» – «Форс», «ИЦ Элит-профит СПб», компания «Лоза», «Академия АйТи», «D-Link», «ГНУ/Линуксцентр».

Победители Региональной олимпиады смогут пройти практику в ведущих IT-компаниях нашего города с возможным трудоустройством. Персональная информация об участниках Всероссийского тура будет включена в базу данных перспективных студентов, которую Центральный оргкомитет олимпиады предоставит работодателям, кадровым агентствам, органам государственной власти.

Соревнования во всех федеральных округах России (в том числе в нашем – Северо-Западном) пройдут в два этапа. Завершится олимпиада Всероссийским финалом, который состоится в марте 2012 г. на базе IT-парка Казани. В нем примут участие победители очного тура всех регионов.

Международный финал пройдет в мае 2012 г. в городе Алматы (Республика Казахстан).

Напомним, что на Международный финал олимпиады 2010 г. были приглашены 150 претендентов. По итогам конкурсов «Администрирование Windows Server 2008 R2» и «Программирование СУБД ORACLE 10g» первые места заняли наши студенты Андрей Садовников и Игорь Федчун. Они вошли в число 39 призеров из 33 учебных заведений. Грамоты и золотые медали им вручал министр связи и массовых коммуникаций РФ И.О. Щёголев на выставке «Связь-Экспокомм 2011», ставшей частью «Студенческого инновационного саммита».

Все финалисты получили грамоты и подарки от компаний-партнеров олимпиады, а победители и призеры еще и программные продукты, обучающую литературу и приглашения на стажировку.

По результатам общего зачета определились лучшие учреждения высшего и среднего профессионального образования. «Абсолютным чемпионом 2010 г. в общем зачете среди высших учебных заведений» стал СПбГПУ. Представители университета были награждены дипломами за лучшую подготовку специалистов в области информационных технологий.

**Студенты! Участие в олимпиаде «IT-Планета» дает вам шанс проявить себя в сфере информационных технологий как в будущей профессиональной области, а успешное выступление увеличит шансы на трудоустройство и удачный старт вашей карьеры.**

Дополнительно об Олимпиаде «IT-Планета» можно узнать на сайте организатора:

[www.world-it-planet.org](http://www.world-it-planet.org).  
Регистрация и подача заявок (с 1 по 30 ноября 2011 г.) – на сайте ИТ-Олимпиады: [www.world-it-planet.org/index.php](http://www.world-it-planet.org/index.php).

Подр. инструкция – на сайте СПбГПУ [www.spbstu.ru/science/student\\_science](http://www.spbstu.ru/science/student_science).

Виктор СОКОЛОВ

### ПЕРЕЛЁТНЫЕ ПТИЦЫ

Галдят перелётные птицы,  
Клубится пернатая рать.  
Им надо ещё подкормиться  
И в тёплые страны удрать.

Пищит суетливая стая,  
В большой собираясь вояж,  
Как будто на юг улетаю,  
Поспешно «пакую» багаж.

Собрания птичьих диаспор –  
Орущих полков беспредел –  
Сулят остающимся на спор  
Печальный голодный удел.

А мы, летунов провожая,  
Готовимся к долгой зиме:  
Подводим итог урожая,  
Считаем доходы в уме.

И зависть порой шевельнётся:  
«Мне тоже бы к югу теперь...»  
А стая весною вернётся,  
И кто-нибудь вряд ли займётся  
Подсчётами птичьих потерь.

### STUDENT, «ПЯТЁРКА» – ТВОЯ!

5-ая страница газеты – молодёжная



«Мы сами определяем, что модно, а что нет!» – лейтмотив антинаркотической акции «Время жить»



Анастасия Ежова в финале интернационального студенческого фестиваля «Золотая осень»

Расчехляйте гитары, политехники! Наступает очередной «Топос»!



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБЩИХ ИНТЕРЕСОВ

**Рамочное соглашение о сотрудничестве между Национальным исследовательским университетом СПбГПУ и альянсом крупнейших университетов Испании A-4U подписали 14 октября Мерседес Унзета Лопес, секретарь альянса по международным отношениям, и Д.Г. Арсеньев, проректор по международной деятельности нашего вуза.**

Научные и образовательные контакты Политехнического с испанскими вузами начались в 1993 г. Тогда был подписан договор с Гранадским университетом, совместная деятельность с которым ведется в области юриспруденции и преподавания русского языка.

С 1995 г. СПбГПУ успешно взаимодействует с Барселонским университетом (в ближайшее время планируется заключение соглашения о сотрудничестве в области русского языка и культуры). А с 2007 г. – с Университетом Алкала де Энарес в реализации совместной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению «Лингвистика».

Новое соглашение с альянсом испанских вузов подразумевает организацию программ обмена для студентов и преподавателей, совместные исследовательские проекты, разработку и реализацию программ двойных дипломов, а также проведение научных конференций, семинаров и курсов повышения квалификации. Области взаимного интереса – прикладная математика и механика, физика, ядерная физика, новые материалы и нанотехнологии, а также большой блок общественных и гуманитарных наук.

Для мониторинга двусторонних российско-испанских проектов будет создан наблюдательный совет из представителей Политехнического и A-4U.

Подписание соглашения, как указано в договоре, стало свидетельством общих интересов Альянса и СПбГПУ в сфере «научных исследований, образования и профессиональной подготовки высококвалифицированных специалистов в обеих странах».

Д.Г. Арсеньев так прокомментировал это многостороннее соглашение:

«Мы имеем большой и удачный опыт сотрудничества с испанскими вузами и готовы расширять сферы совместной деятельности в сотрудничестве с нашим новым партнером. Важно приступить к реализации намеченных планов именно в 2011 г., перекрестном году Испании в России и России в Испании».

Представители A-4U посетили инновационные лаборатории и научно-образовательные центры СПбГПУ, а также Институт корпоративных библиотечных систем. Для испанской делегации была организована экскурсия по кампусу Политехнического университета. Она началась в Главном здании, построенном в 1902 г. в стиле неоклассицизма, и закончилась в Новом учебном корпусе с его современным дизайном, мультимедийными лекционными аудиториями и международными научно-исследовательскими лабораториями.



### Наша справка

Альянс A-4U ([www.alliance4universities.eu](http://www.alliance4universities.eu)), созданный 1 декабря 2008 г.,

является стратегическим партнерством между четырьмя ведущими испанскими государственными университетами. В составе A-4U – Автономный университет Барселоны, Автономный университет Мадрида, Мадридский университет им. Карлоса III и Университет Помпеу Фабра в Барселоне.

Проекты альянса в программе ЕС по научным исследованиям и технологическому развитию составляют пятую часть от общего числа проектов испанских университетов. Несколько технопарков альянса иницируют передачу знаний и технологий в бизнес. Почти половина всех спин-офф компаний в вузах Испании была создана группой A-4U.

Альянс имеет свое представительство в OPERA, Управлении по содействию европейскому сотрудничеству в области научных исследований, Брюссель. Кроме того, OPERA нацелена на расширение участия и лидирующей роли членом альянса в проектах, финансируемых ЕС и другими европейскими межправительственными программами.

Университеты – члены A-4U – предлагают учебные программы на английском языке в разных областях. Таких, например, как авиакосмическая и биомедицинская техника, биомедицина, экология и валеология, связь и аудиовизуальные СМИ, журналистика, электротехника и машиностроение, информационные и коммуникационные технологии, лингвистика и культурология, физика и др.

По материалам пресс-службы

## ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ АКИМОВ

**8 октября исполнилось 70 лет профессору кафедры радиофизики, доктору физ.-мат. наук Валерию Петровичу Акимову.**



С отличием окончив в 1966 г. ЛПИ, он остался на кафедре радиофизики у таких прекрасных учителей и старших коллег, как М.И. Конторович, В.М. Николаев, Д.В. Шанников. Они благотворно повлияли на становление будущего специалиста, ученого и педагога. Валерий Петрович оказался достойным и благодарным учеником и прошел нелегкий путь от младшего научного сотрудника до профессора.

Вся его деятельность тесно связана с радиофизическим факультетом. Здесь он читал лекции по электродинамике, антенно-фидерным и СВЧ устройствам, вел семинарские и лабораторные занятия, занимался научными исследованиями в наиболее перспективных областях теории и техники антенн, руководил дипломниками и аспирантами.

Интенсивная научная и педагогическая деятельность способствовала успешной защите кандидатской (1975 г.) и докторской (1998 г.) диссертаций. Валерий Петрович является одним из авторов монографии «Электродинамика сетчатых структур», автором и соавтором множества публикаций.

Активная жизненная позиция и научная эрудиция позволили ему установить прочные связи и с российскими предприятиями-

ми, и с ведущими вузами Финляндии, Австрии, Сингапура, Южной Кореи. Прочитанные им в этих странах курсы лекций получили заслуженно высокую оценку.

Много сил и энергии В.П. Акимов отдавал и отдает организационной и общественной работе на кафедре и факультете. Присущие ему основательность, обязательность, доброжелательность вызывают глубокое уважение коллег и студентов. Валерий Петрович обладает счастливым сочетанием таких важных человеческих достоинств, как твердость в отстаивании своих убеждений и дипломатичность, правдолюбие и отзывчивость.

**Преподаватели и сотрудники кафедры радиофизики сердечно поздравляют Валерию Петровича с юбилеем и желают ему сохранить на долгие годы здоровье, энергию и увлеченность своей профессией.**

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

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

#### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

Научно-исследовательский отдел ФТК  
Научно-исследовательская лаборатория автоматизации и вычислительной техники  
Старший научный сотрудник, к.н. – 0.50 шт. ед.

#### ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ОНТИ)

Научно-исследовательский институт ядерной физики  
Лаборатория мощных источников ионизирующих излучений  
Зав. научно-исследовательской лабораторией – 1.0 шт. ед.

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

Документы направлять на имя ректора университета по адресу:

195251, СПбГПУ, СПб, ул. Политехническая, д. 29,  
1 уч. кор., группа ППС отдела кадров (ком. 224);  
Тел. 8 (812) 552-62-03.



ИНЖЕНЕРНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ СРЕДИ ШКОЛ

## КАК ПОПАСТЬ В «ЯБЛОЧКО»

**В октябре в Политехническом университете впервые в России прошли Инженерные соревнования среди школ. Это мероприятие – волонтерский проект, реализованный студентами СПбГПУ при поддержке благотворительного фонда Владимира Потанина. В нем приняли участие 80 учащихся из 15 сильнейших физико-математических лицеев и школ нашего города.**



«Инженерные соревнования – это шанс научиться применять полученные знания на практике, делать изобретения своими руками, изнутри познакомиться с инженерной деятельностью», – так характеризует проект капитан волонтерской команды Игорь Асонов.

Целый день в Выставочном центре СПбГПУ, где проходили соревнования, царил атмосфера командной работы и азарта. Ребята строили катапульту, которая должна была запустить снаряды не только на максимальную дальность, но и с определенной точностью.

Сложность заключалась в том, что мастерить нужно было из подручных материалов: обычных канцелярских принадлежностей. И это не так просто, как кажется на первый взгляд. Попробуйте, к примеру, за несколько часов сделать устройство,

способное поразить мишень диаметром 14 см на расстоянии более 6 метров! А вот ребятам это удалось.

Они фонтанировали идеями, склеивали трубочки и плели косички из скотча. И лишь в обеденный перерыв смогли оторваться от своих занятий. Мы провели для них небольшую экскурсию по территории Политехнического и по этажам Главного здания. Наши гости были поражены историей, архитектурой и размерами нашего вуза, хотя увидели только малую его часть. Кроме того, студенты кафедры теоретической механики продемонстрировали ребятам свои разработки – трикоптер и шагающий механизм. Восторгу школьников не было

предела! Счастливы были и мы, испытывая гордость за красоту и достижения университета, в котором нам повезло учиться.

Но вернемся к соревнованиям. Самой интересной их частью стало тестирование созданных механизмов. Вот где был настоящий накал! К сожалению, не всем удалось попасть «в яблочко», но у многих катапульты стреляла очень далеко. Жюри оценивало не только технические характеристики изобретения, но и его дизайн, презентацию и физическое обоснование, а также добавляло баллы за дружный настрой команды. Ведь самое главное – это умение работать в связке, поддерживать друг друга и уметь распределять обязанно-

сти. Самым дружным командам были вручены призы.

Соревнования закончились, но мы верим, что это не конец! Мы будем стараться развивать их формат и выводить Инженерные соревнования на новый уровень: для начала – на общегородской, а затем и на всероссийский! Ведь это такое удовольствие – видеть в горящих глазах школьников их стремление к победе.

Очень хочется поблагодарить начальника учебного отдела В.Ю. Климова и директора департамента образовательной деятельности Ш.М. Рафикова за активную помощь и поддержку в организации этого мероприятия. Это прекрасно, что в нашем университете работают такие замечательные и отзывчивые люди. Мы очень рады, что нам выпала честь познакомиться с ними.

Соревнования школьников организовали стипендиаты фонда Владимира Потанина: Игорь Асо-



нов (ФМФ, 60510/11), Екатерина Балунова (ФИ, 6221/10), Юлия Петрова (ФЭМ, 5071/1), Светлана Казак (ИСФ, 5019/2) и автор этой статьи.

**Марина ИВАНОВА,**  
ФЭМ, группа А4071/10

Очередные Инженерные соревнования между студентами Политехнического пройдут в конце ноября. Следите за объявлениями на [http://vkontakte.ru/bestspbstu\\_ibec!](http://vkontakte.ru/bestspbstu_ibec!)

ВЫБОРЫ ДЕПУТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ

## ОПРЕДЕЛИ СВОЮ ПОЗИЦИЮ

4 декабря 2011 г. граждане России будут в шестой раз избирать депутатов Государственной Думы.

Ее формирование является важным политическим событием, которое во многом определит дальнейшее развитие нашей страны и качество жизни ее граждан. Ведь именно Госдума обладает прерогативой принимать законы и наиболее ответственные решения, а наш народ выражает свою волю через своих представителей в ней.



За последние два года был значительно усовершенствован Федеральный закон от 18 мая 2005 г. о выборах депутатов Госдумы: в него двенадцатью ФЗ внесены важные дополнения и изменения демократического характера. Эти поправки сделают избирательные процедуры более простыми и прозрачными, станут дополнительными гарантиями справедливой политической борьбы. И позволят значительно повысить уровень общественного контроля при проведении голосования.

Впервые Госдума будет избираться на пять лет. В последний раз на выборах партиям придется преодолеть 7%-ый барьер. Впервые те из них, что набрали 6% голосов – получат два мандата, а 5% – один мандат. На следующих выборах седьмого созыва будет установлен уже 5%-ый барьер. Но в будущем, принципам демократии в большей степени отвечало бы полное их упразднение.

Политические партии провели съезды, на которых выдвинули свои федеральные списки кандидатов в депутаты Госдумы. ЦИК зарегистрировал списки всех существующих 7 партий, в которых 3063 кандидата: «Единая Россия» (597), Коммунистическая партия РФ (595), Либерально-демократическая партия РФ (312), «Справедливая Россия» (585), «Правое дело» (309), «Яблоко» (363), «Патриоты России» (302).

Важными и весьма эффективными на данных выборах стали два новшества. Во-первых, образование Общероссийского народного фронта, созданного по инициативе партии «Единая Россия». Во-вторых, предложенное ею же и впервые проведенное в России предварительное внутрипартийное голосование (праймериз). Это позволило единороссам определить свои кандидатуры для последующего их выдвижения в Госдуму.

Участие в выборах в России, как известно, является делом добровольным. Но не следует забывать, что единственным источником власти в нашей стране является ее многонациональный народ, то есть мы, граждане, обладающие избирательным правом. И хотя на предыдущих выборах в Госдуму пришло 64% россиян, все же треть избирателей своим правом голоса не воспользовались.

Все преподаватели, работники и студенты нашего университета старше 18 лет включены в списки избирателей по месту прописки. А иногородние студенты – по месту нахождения общежития.

Если гражданин не имеет возможности прибыть 4 декабря на свой участок для волеизъявления, то он вправе получить открепительное удостоверение. Это можно сделать заранее: либо в соответствующем территориальном избиркоме (за 45-20 дней до дня голосования), либо в

участковом избиркоме (от 19 до 1 дня) и проголосовать на любом другом участке страны или зарубежья (в 142 государствах).

Уже образовано 94 тысячи избирательных участков (более пяти тысяч из них будут оснащены современной техникой для голосования). Сейчас формируются участковые избиркомы.

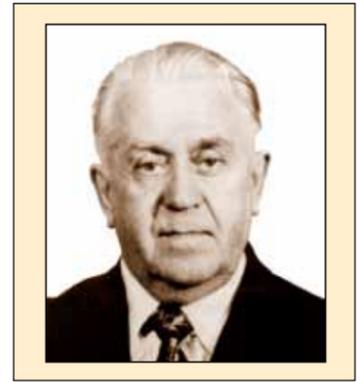
Одним из ключевых этапов в ходе подготовки выборов является предвыборная агитация. Она позволяет нам оценить степень профессиональной и политической подготовки кандидатов, их нравственно-моральные качества. И на этой основе определить свою позицию.

Предвыборная агитация в СМИ начинается за 28 дней до дня голосования. Наша общая задача: провести выборы в спокойной обстановке и в соответствии с общепринятыми нормами.

**В.В. ПЫЛИН**,  
д. ю. н., профессор,  
зав. кафедрой конституц. и  
муниципального права ЮФ

## ДАТЫ **АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ ДОНСКОЙ**

21 ноября талантливому ученому, научному организатору и педагогу, основателю научного направления и школы «Электротехнология» исполнилось бы сто лет.



Александр Васильевич Донской родился в семье крестьянина Тверской губернии. В 1931 г. был принят в число студентов вечернего факультета ЛЭТИ. Одновременно работал лаборантом в лаборатории электросварочной специальности, которая в 1932 г. была переведена в электросварочный институт, вошедший в 1934 г. в состав ЛПИ.

Позже А.В. Донской заведовал лабораторией электросварочного оборудования. В 1936 г., с отличием окончив ЛПИ, остался в аспирантуре на кафедре «Электрические печи». В 1937 г. при активном участии Александра Васильевича в ЛПИ была организована лаборатория электрических печей и электротермического оборудования, которой он сначала заведовал, а позднее, после успешной защиты кандидатской диссертации, стал ее научным руководителем.

В начале Великой Отечественной войны эта лаборатория была превращена в электротермический цех и производила боеприпасы по заданию фронта. В период эвакуации института А.В. Донской работал на Саратовском подшипниковом заводе. По возвращении вуза в Ленинград активно участвовал в работах по восстановлению ЛПИ.

В 1953 г. Александр Васильевич защитил докторскую диссертацию и был принят на должность профессора кафедры «Электрооборудование промышленных предприятий» ЭлМФ.

В семидесятые годы руководил кафедрой «Общая электротехника». С 1979 г. и до самой своей смерти, последовавшей 14 ноября 1991 г., А.В. Донской был профессором кафедры «Электротехника и электроэнергетика».

Основное дело всей его жизни было связано с возглавляемой им лабораторией электротехнологических установок. Она выполняла ряд ответственных научно-исследовательских работ для промышленности.

А.В. Донской был одним из крупнейших в стране специалистов в области высококачественной электротермии. Он посвятил свои научные труды и практическую деятельность развитию энергоемких электротехнических процессов и установок, которые определяли развитие многих отраслей промышленности (электротермохимия, электрохимия, электросварка, производство полупроводников и т.п.).

Общеизвестен целый ряд его научных работ, оказавших значительное влияние на формирование современной теории как в области физики процессов высокочастотной электротермии, так и в части проектирования промышленных установок. Он принимал активнейшее участие во внедрении новой техники в отечественную промышленность.

Количество идей, предложенных Александром Васильевичем, было столь велико, что разработка их лежит вне рамок возможностей не только одного человека, но и подчас коллектива целого научного института. Со щедростью, свойственной лишь крупным талантливым ученым, он посвящал в свои идеи многочисленных последователей и учеников. Достаточно сказать, что под его руководством было защищено более ста кандидатских диссертаций.

Несколько поколений высококвалифицированных инженеров и научных работников, являющихся его питомцами, работало и продолжает работать в отечественной промышленности.

Сотрудники кафедры «Электротехника и электротехнологии», научно-учеб. ЦД «Электротехнология» ЭлМФ

Полный вариант статьи на <http://www.kafedraeie.ru/okafedre/history/donskoy.html>

### ЛЮБИТЕЛЯМ СЛОВЕСНОСТИ

Замечаете ли вы как изменяется русский язык? А ведь он постоянно пополняется новыми словами: они образуются на базе уже существующих с помощью различных моделей словообразования. Так, одним из способов образования является **уни-версия** – сворачивание словосочетания в одно производное слово, которое «вбирает» в себя исходное значение, например: гречневая крупа – **гречка**, пятиэтажный дом – **пятиэтажка**, раскладная кровать – **раскладушка**.

### КУПИМ НА РУБЛЕВКЕ ДОМИК ПО ДЕШЕВКЕ?

Такие слова могут принадлежать к разным лексико-семантическим группам: названиям транспортных средств (**полутка**), помещений (**бытовка**), лекарственных препаратов (**аскорбинка**), учебных заведений (Гне-синка), периодических изданий («**Комсомолка**»), напитков (рябиновка) или продуктов питания (**овсянка**).

Возникнув из-за тенденции к экономии, они становятся вариантами уже имеющихся в языке наименований. Удивительно, но некоторые из них в результате частого и длительного употребления вытеснили исходные словосочетания и стали единственным обозначением соответствующего явления. Разве мы говорим когда-нибудь «открытое письмо» вместо «**открытка**» или «косметическая сумочка» вместо «**косметичка**»? Разумеется, нет.

Интересно, что мы не всегда можем указать исходное словосочетание. Так, слово **дешевка** не имеет конкретной первоначальной основы, но при этом закреплено в словаре в значении «нечто безвкусное, лишенное ценности, содержательности». **Дешевкой** может быть назван как вульгарный предмет (фильм должен получиться дешевым, но не **дешевкой!**), так и человек, к которому относятся презрительно. (Оно мне надо, чтобы какая-то **дешевка** на меня так кричала!).

Некоторые новообразованные слова совпадают по написанию с устаревшими или устаревшими словами: **Рублевка** – «Рублевское шоссе» (Тойота «Ленд-Крузер» свернула на **Рублевку**, и водитель Феликса нажал на газ) и **рублевка** – «то же, что рубль» («Кружка молока с чаем и кусочек хлеба тебе на припечке.

**Рублевка** на обед в кармане гимнастерки. Да не обмораживайся больше...»).

Интересно отметить, что сейчас в русском языке слово **Рублевка** используется не как обозначение шоссе, а как неофициальное название местности к западу от Москвы, где самая дорогая земля в России. В связи с этим **Рублевка** приобрела некоторое отрицательное значение и употребляется при неодобрительном отношении менее обеспеченных людей к более зажиточным: «кто-то живет на **Рублевке**» или «кто-то с **Рублевки**» (Они, небось, все на **Рублевке** живут...).

Довольно часто слова, образованные с помощью суффикса –ка, относятся к совсем новым реалиям в нашей жизни и используются в основном в повседневном бытовом общении. Например, все мы, счастливые

обладатели мобильных телефонов и домашнего интернета, знаем слово **безлимитка** в значении «безлимитная связь», но пока что его нельзя найти в толковом словаре или встретить в художественном произведении.

Появление такого большого количества слов на –ка можно объяснить стремлением языка к лаконичности и простоте выражения («В **маршрутке** было жарко, как в аду» вместо «В **маршрутном такси** было жарко, как в аду»). Но универсия словосочетаний в русском языке обусловлена не только тенденцией к экономии, но и социальными факторами. В большинстве из них отражается специфическое восприятие тех или иных понятий, стремление по-своему оценить, охарактеризовать явления повседневного быта (например, слово **Рублевка**).

Многие ученые-лингвисты считают, что некоторые усеченные слова отнюдь не украшают наш



язык, но все они несомненно представляют большой интерес, ведь отражают активные процессы, происходящие в современном русском языке.

– Ох, откуда такая классная косметичка?!

– Дизайнерская! По **дешевке** купила в бутике на **Рублевке**...

– Что за бутик? Как туда добраться?

– От метро «Крылатское» **доедешь на маршрутке до красной пятиэтажки, а дальше поймаешь полутку. Не забудь взять с собой минералки – такая жара на улице!**

**Анастасия ТАНАНАЕВА**, студ. каф. русского языка ГФ

**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.

**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

2 0 1 2

МУЗЕЙ ПОЛИТЕХА

## ИДЁМ «МАРШРУТАМИ УСПЕХА»

**Более сотни ребят – членов детского актива школьных музеев и детских краеведческих объединений Невского района побывали недавно в Историко-техническом музее СПбГПУ.**



С просьбой организовать для учащихся тематические экскурсии обратился Правобережный дом детского творчества Невского района, а само мероприятие проходило в рамках районной образовательной программы «Маршрутами успеха».

Прослушав краткие лекции об истории Политехнического и его

выдающихся выпускниках, ребята отправились на обзорную экскурсию по музейным залам, которую провела для них вед. сотр. музея Л.А. Юрковская.

В отделе истории техники учащиеся познакомились с уникальными экспонатами – электротехническими приборами начала XX века, наглядно про-

следили историю развития вычислительной техники (которой пользовались именно в Политехническом) и информационных цифровых машин, созданных в ОКБ при ЛПИ.

Живой интерес у ребят и их родителей, тоже присутствовавших там, вызвали действующие приборы: тахометр, которым они собственноручно измеряли число оборотов дрели, а также маятниковый копер – с его помощью юные исследователи испытывали на разрыв различные материалы.

Удивительно было для них услышать и «звуки времени» из динамика старенького лампового приемника 60-х годов: сквозь помехи и грозовые разряды прорывались звуки классической музыки.

Приятно отметить, что школьники наперебой забрасывали экскурсовода вопросами, что говорило о настоящем интересе. Правобережный дом творчества прислал в адрес СПбГПУ Благодарственное письмо, в котором выразил искреннюю признательность сотрудникам музея за столь увлекательную встречу с прошлым.

Такая необычная форма взаимодействия, можно даже сказать, дружбы вуза со школой и колледжем, позволит воспитать в подрастающем поколении патриотизм, разбудит их интерес не только к ратным, но и к мирным подвигам россиян, позволит больше узнать о наших ученых, инженерах и преподавателях.

**В.В. СТУПАК,**  
директор  
Историко-техн. музея СПбГПУ



ШАХМАТЫ

## МАТЧ ПАМЯТИ МИХАИЛА БОТВИННИКА

**Сто лет – целый век прошёл со дня рождения первого советского чемпиона мира по шахматам, выпускника Политехнического, доктора наук и шахматного учёного, аналитика, творца и спортсмена Михаила Ботвинника. Его вклад в шахматы колоссален и оригинален, можно вспомнить хотя бы его систему подготовки к важным соревнованиям, в которую включался как отдых на свежем воздухе, так и тренировочные партии с громко включённым проигрывателем (чтобы шум зала не отвлекал во время игры).**

Турнир памяти Михаила Ботвинника прошёл осенью в шахматном клубе Михаила Чигорина. Команда Политеха мужественно выступила против сборной вузов города и в тяжёлой борьбе завоевала заслуженную победу. Решающее слово сказали шашкисты, разгромив команду вузов со счётом 8,5 на 1,5.

Соревнование проходило в товарищеской обстановке, представители нескольких поколений сидели за одним столом. За Политех выступали гроссмейстер Сергей Иванов и ряд мастеров: Михаил Русанов (обыгравший гроссмейстера со счётом 1,5:0,5), Дмитрий Светлов, Юрий Герасимов, Станислав Масленников, Иван Трофимов, Алексей Панкратьев. Участвовали и такие заслуженные политехники, как многократный чемпион клуба Виктор Михайлов и выпускник 1956 г. Юрий Некрасов.

Квалификационный состав турнира был весьма представительным: достаточно сказать, что на 16-ой доске играла мастер FIDE Алёна Кушка. Хорошо постарался председатель Шахматной Федерации Петербурга Владимир Быков, собиравший команду «всего мира», как шуточно о ней отозвался главный арбитр матча.

Вообще, девушек было немало, под знамёнами Политехнического можно было увидеть грациозную Нону Гаприндашвили, скромную Катерину Тукан, очаровательную Людмилу Лычкову, лиричную Татьяну Кайзер и добронравную Екатерину Матвееву. Недалеко от Ноны играл

и её младший брат – шахматная фамилия обязывает! Рядом с молодёжью и представителями среднего поколения можно было встретить и шахматных долгожителей, таких как доктор технических наук – Юрий Иванюта (1929 г.р.).

Играли в два круга. К счастью, обошлось без «отыгрышей» за пределами доски, что в более ранней истории шахмат бывало нередко. Ещё английский поэт XVI века Николас Бретон рекомендовал воздерживаться от снисходительных замечаний во время игры, «так как вполне может оказаться, что партнёр владеет шпагой с большим искусством, чем шахматными фигурами».

Контроль времени – по 25 минут на партию – давал большой простор для творчества.



Когда все часы были остановлены, а результаты записаны, главный судья матча – международный арбитр Игорь Болотинский объявил шокирующий результат: «Политех проиграл 43:47». Однако тут же сделал ремарку: «Я говорю только о шахматах».

Со смущённой улыбкой судья шашечной части матча Андрей Напреенков подал главному арбитру протокол, и всё встало на свои места: «Политех выиграл матч со счётом 51,5:48,5». Главный менеджер ФСО Профсоюз «Россия» Лидия Шитикова с радостной улыбкой раздавала кубки и грамоты – мало кто ушёл с пустыми руками.

Организатором этого славного праздника со стороны Политеха была кафедра физвоспитания (её представлял заместитель заведующего Николай Зверев), шахматное отделение (рук. – Эдуард Шутров и ст. препод. Станислав Масленников), шашечное отделение (двукратный мастер Алексей Панкратьев).

**А.Н. ПЕТРОВ**

## ОЧЕРКИ О НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ В ФРГ

Окончание. Начало в №№ 20–23

## Научное производство в деле

**Сколько раз мы слышали призывы развивать наукоемкое производство в России, диверсифицировать экономику, ликвидировать ярко выраженный сырьевой дисбаланс. К сожалению, дальше слов дело не идет. А что такое наукоемкое производство в других странах?**

Ярким примером такого производства может служить филиал известной фирмы COHERENT в Геттингене. Здесь делают эксимерные лазеры, пользующиеся сейчас большим спросом в качестве источников мощного ультрафиолетового излучения. Они широко применяются в глазной хирургии, в оптоэлектронике (например, при изготовлении прецизионных отверстий в головках струйных принтеров), в микролитографии и других областях современной техники и технологии. Российские фирмы такие лазеры, я специально спрашивал, не покупают. По-видимому, в России они не нужны!

Надо сказать, что эксимерные лазеры – сравнительно небольшие, но очень сложные приборы, стоимость которых достигает нескольких миллионов евро. Цех по их сборке чем-то напоминает ангар самолетостроительного завода, только меньшего размера.

Есть на фирме и научно-исследовательская лаборатория, где отрабатываются новые идеи, улучшаются режимы работы и конструкция лазеров. Здесь трудятся 30 человек, 12 из которых – выходцы из России (Томск) и Казахстана. Это молодые, очень жизнерадостные ребята, увлеченные своим делом и довольные своей судьбой. Большинство

из них получило образование в России.

Из-за высокой степени секретности, напоминающей нашу на заводах ВПК, мне не разрешили сделать на территории фирмы ни одной фотографии. Только в данном случае речь идет не о военной, а об экономической безопасности, сохранении ноу-хау. Результаты работы научно-исследовательской лаборатории практически не публикуются в научных журналах! Связь с внешним миром осуществляется только через патентование технологических новшеств.

В то же время на фирме внимательно следят за научной периодикой. Это позволяет в некоторых случаях экономить время и деньги на проведение собственных исследований. Когда я слушал об этом, то невольно вспомнил, что одним из основных показателей работы наших исследовательских университетов является именно количество публикаций в серьезных научных журналах. На кого же работает наша наука, в которую вкладывается столько денег?

Завершая очерки о посещении Германии летом этого года, хочется отметить, что в западных университетах, конечно, есть проблемы, но они активно и успешно решаются. Однако там практически нет проблем, которые мучают российское образование. А те достижения, которыми мы по праву гордимся, оказываются, на Западе уже давно реализованы, причем в существенно большем и лучшем виде. Это, конечно, бьет по самолюбию, но гораздо сильнее желание воспользоваться опытом других, чтобы сделать наше образование и нашу жизнь лучше.

**Н.М. КОЖЕВНИКОВ,**  
проф. каф. эксп. физики ФМФ



Эксимерные лазеры в работе

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛУБ «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»

## ЗВЕЗДА И СМЕРТЬ «ПЕВЦА СВОБОДЫ» СМЕШАРИКОВ

**И снова вопросы для тех, кто любит мыслить оригинально!**

**ВОПРОС 1.** Детский сериал «Смешарики» о жизни веселых круглых существ наполнен аллюзиями и цитатами. Так, у героини сериала на стене висит постер с изображением популярного певца, трагическая судьба которого известна и большинству из вас. Кто изображен на постере?

**ВОПРОС 2.** По народным приметам жителей Хакасии, в начале января ОН растет на шаг птицы, а в конце месяца — на длину веревки для привязи телят. Назовите ЕГО.

**ВОПРОС 3.** На карикатуре Жана Эффеля из цикла «Сотворение мира» дьявол, зависнув над морской гладью, совершает действие, которое наверняка не раз приходилось совершать любому из вас. Увидев, чем занят дьявол, Бог замечает: «Ему лишь бы...» Закончите фразу одним словом.

**ВОПРОС 4.** Джон Стейнбек пишет, что ОНА – это единственное, в чем женщина не может превзойти мужчину, а если и превзойдет, то успех ей обеспечен только в цирке. Назовите ЕЕ.

Ответы:  
1. Колосок; 2. Дьявол; 3. ...; 4. Бородатый.

Справился со всеми вопросами? Блестяще! Ждем тебя в нашем Клубе! Впрочем, сначала можешь «потренироваться» извилины, заглянув в наше виртуальное сообщество: [vkontakte.ru/intellect\\_club](http://vkontakte.ru/intellect_club).  
**Иван СИНЯНСКИЙ,** рук. Интеллект.клуба

## ЩЕДРАЯ НА ТАЛАНТЫ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

Пять часов феерии и хорошего настроения подарил нам ежегодный интернациональный студенческий фестиваль «Золотая осень», в 16-й раз проводимый в нашем университете. Долгожданное мероприятие состоялось 28 октября в зале ИМОП. В отборочном туре фестиваля приняли участие 250 студентов Санкт-Петербурга из 30 различных стран мира.

Перенесемся на основную площадку фестиваля. Остается меньше получаса до начала грандиозного студенческого события. Зал постепенно заполняется зрителями, не остается ни одного свободного места, кому-то приходится сидеть на ступеньках. Есть еще несколько минут для последних приготовлений и вот... гаснет свет, зажигаются софиты, и на сцене появляются ведущие: две очаровательные девушки и двое парней. В этот день Россия, Казахстан и Гана объединяются в лице наших ведущих.

На сцену знаменосцы выносят флаги стран-участниц фестиваля, на фоне которых приветственное слово произносит проректор по международной деятельности СПбГПУ Дмитрий Германович Арсеньев. В своей речи он отмечает, что сейчас в мире то и дело разгораются конфликты, а на международном молодежном фестивале, если что-то и горит, то только глаза талантливых студентов и благодарных им зрителей!

В этот вечер зрители могли познакомиться и с национальными песнями многих народов мира, и с современными песнями в интерпретации студентов. Кстати, в номинации «Вокал» победу одержал Сэлма Пурэвсүрэн из Монголии, который блестяще представил самобытную культуру своего народа, исполнив песню а саррелла. Приз «За яркое воплощение национального искусства» получила



Снежана Шуман, великолепно исполнившая украинскую народную песню «Одна колына».

Студенты из Дагестана, Осетии и Грузии бесподобно проявили свой талант в национальных танцах. Казалось, что весь зал зажигал вместе с ребятами и поддерживал их. Каждый номер был достоин победы, но призовое место только одно, и оно досталось ансамблю «Georgia». Девушки и юноши из Грузии настолько удивили мастерством танца и зрелищностью номера, что «Приз зрительских симпатий» достался тоже им.

Свое искусство в этот вечер продемонстрировали и музыкальные коллективы. Победителем в этой номинации стал коллектив «Бончес», который исполнил сюжетный номер на тему «Варьете».



Нгуен Дак Кы

В номинации «Дебют года» были отмечены студенты из Турции и Нигерии. Двое ребят, которые познакомились всего два месяца назад, совместно выступили на фестивале с музыкальным номером. Они исполнили песню, каждый на своем родном языке. Наверное, главное здесь даже не полученная награда, а дружба, которая завязалась в процессе длительных репетиций.

«Золотая осень» под аплодисменты благодарных зрителей завершилась, но это только очередной этап в ее истории. Теперь у вас, студенты, есть целый год, чтобы хорошенько подготовиться к следующему фестивалю!

**Амалия МХИТАРЯН,**  
студентка 3 курса ИМОП

### ИЗ ВПЕЧАТЛЕНИЙ

● За два часа до начала фестиваля прошло «вкусное» событие – «Кухня народов мира», где каждый желающий мог познакомиться с гастрономическими пристрастиями жителей разных стран. Довольно необычным на вкус было грузинское блюдо «П'елямуши» и острое бенинское «Адоуз». Были и «смешные» эксперименты. Кто-то (не будем показывать пальцем) придумал новый рецепт: макароны с шоколадом и фруктами!

● На конкурсе национальных песен и танцев зрителям особо понравился коллектив «Georgia». Это было захватывающее зрелище: харизматичные ребята выкладывались на все сто. И больше половины выступления танцевали не просто на носочках, а на согнутых пальцах ног.

Первое место в номинации «Музыкальный коллектив» заняли эпатажные «Бончес» из института им. Бонч-Бруевича: молодые люди с голым торсом и певица а ля Марлен Дитрих завели весь зал.

● Фестиваль получился интересным и, главное, современным. Ведь осень – время депрессий, сказал декан ИМОП В.А. Долгополов, а студентам, приехавшим из другого города или страны, трудно привыкать ко всему новому. Благодаря фестивалю многие участники подружились и получили заряд энергии. И она им ещё понадобится!

**Ирина БОЛОТОВА,**  
группа 1144/1 ИМОП

## ВАМ СЛОВО, ПОЮЩИЕ ПОЭТЫ!

Расчехляйте ваши гитары, коллеги-политехники! Наступает пора очередного «Топоса»! Запишите эти даты: 8-11 декабря 2011 года. Поскольку, если забудете, потом себе не простите.

Тем, кто до сих пор считает, что данное слово означает «место» (по-гречески) и не более того, – наш политеховский немой укор. Начнем с того, что «Топос» – это рожденный в стенах ЛПИ (почти полвека назад!) фестиваль авторской песни. Фестиваль для талантливых и умных людей с чуткой душой.

За сорок с лишним лет он претерпел лишь две метаморфозы. Первая – формально-диалектическая: из студенческого капустника «для своих» он превратился в серьезный (и весьма крупный) конкурс, на который съезжаются студенты (а также публика помладше и постарше) со всей России, ближнего и дальнего зарубежья.

Вторая метаморфоза, произошедшая в 1992 г., была стратегической: фестиваль разделился на две дружественные ветви. «Топос» стал полностью авторским (то есть, в конкурсной программе с того момента начали выступать только авторы собственных песен). Ну, а для исполнителей АП (процентное отношение которых в «дореформенные» времена составляло до 80% общего числа участников) придумали новый фестиваль – «Эхо», который и поныне проводится в стенах Студклуба СПбГПУ в последнюю неделю марта. Кстати, несмотря на кажущуюся спорность этого шага, разделение привело, в конце концов, к усилению обоих питерских фестивалей.

Сегодня «Топос», пожалуй, – самый авторитетный фестиваль АП Северо-Западного региона (если оставить за скобками «Петербургский аккорд» – конкурс, изначально задуманный как «чемпионат мира по авторской песне» и имеющий соответствующее финансирование). Но, самое главное для нас, его организаторов – он по-прежнему выполняет самую ценную функцию: поиск новых имен и новых талантов.

«Топос» – это реальнейший шанс для начинающего автора выйти на сцену и показать свое творчество придирчивой, но, в целом, очень доброжелательной публике. Проще говоря, на прослушивание к «Топосу» можно прийти буквально с улицы: без чьей-нибудь протекции, денежных взносов и пристального изучения паспорта.



К слову, прослушиваний на «Топос-2011» будет ровно три: 2, 5 и 6 декабря с 18.00 в Студклубе на Лесном (не забудьте взять с собой гитару и распечатки текстов своих песен!). Те, кто справится с этим испытанием, выйдут на первый, городской тур, который состоится 8 декабря в 18.00. Ну, а дальше, если повезет, будет и финальный конкурсный концерт – 11 декабря в 15.00 – в компании самых сильных иногородних участников (для них предусмотрен отдельный отбор).

Заметим, что между 8 и 11 декабря «Топос» вместит немало интересного. К примеру, в субботу, 10 декабря с полудня в стенах Студклуба будет работать творческие мастерские для всех желающих (особенно рекомендуем посетить лабораторию «Зеркало» – уникальное явление в среде авторской песни). В тот же день в 17.00 состоится гала-концерт гостей фестиваля и лауреатов прошлых лет. Что интересно не только с эстетической точки зрения, но и с исторической – очень любопытно наблюдать, как менялась авторская песня с течением времени...

Да, самое главное. Вход на все фестивальные мероприятия – свободный. Так что – не пропустите!

**Искренне Ваш, Клуб «Четверг»**  
– организатор фестиваля  
(Студенческий клуб СПбГПУ)

### АНТИНАРКОТИЧЕСКАЯ АКЦИЯ

## ПРИШЛО «ВРЕМЯ ЖИТЬ»!

Прийти послушать музыкальные хиты, пообщаться с интересными людьми и узнать для себя что-то новое – все это можно было сделать на акции «Время жить», которая прошла в октябре в студклубе на Лесном.

Цель, которую поставили перед собой организаторы (профком студентов и предприятие «Патриот»), состояла не в том, чтобы устроить – и так всем известно какой вред здоровью наносят наркотики. Главным было показать, как можно интересно жить и весело проводить свободное время без искусственных стимуляторов. «Мы сами определяем, что модно, а что нет!» – эта фраза стала девизом акции.

На вечер была представлена целая палитра секций по интересам: танцевальная студия «PolyDance», психологический клуб, студия огненных шоу и т.д.

### Тест вам в помощь!

Те, кто желал больше узнать о мерах противодействия нар-

котической зависимости, могли напрямую пообщаться с представителями различных социальных организаций. Так, зам. главврача городской наркологической больницы В.А. Григорьев рассказал о самом распространенном методе диагностики наркозависимости – с помощью тестовых полосок. А для более полного анализа могут взять на исследование кончики ногтей, несколько волос или другой биологический материал.

Зам. начальника Управления ФСКН РФ по СПб и Ленобласти Андрей Смирнов поведал о приборе, способном выявить следы от приема наркотиков в организме человека, употреблявшего их... десять лет назад! Для этого к биологически активным точкам подсоединяется электрод и по амплитуде электромагнитных колебаний делаются соответствующие выводы. Между прочим, в питерской «Корабелке» на студентах такой прибор уже опробовали.

Существует и психосемантический метод, основанный на подсознательных ассоциациях,

возникающих у индивидуума при взгляде на определенную фотографию (в чём-то это устройство похоже на детектор лжи). В Израиле, например, установлены специальные анализаторы голоса, которые по изменению интонации могут судить о связи человека с наркотиками. Такая система применяется в аэропортах и некоторых тюрьмах при проверке посетителей.

### А нам закон не грозит...

Кстати, многие люди думают, что за употребление наркотиков им ничего не будет, потому что в Уголовном кодексе нет такой статьи. Директор группы негосударственных предприятий безопасности «Патриот» Александр Суслин развеял все сомнения по этому поводу, отметив, что «с 2003 г. в нашей стране за немедицинское употребление наркотических веществ предусмотрена административная ответственность. А кое-где в Центральной России в соответствии с законом могут и штрафом наказать, и даже посадить под арест на 15 суток! За хранение



наркотиков, сбыт и склонение к их употреблению существует и уголовная ответственность».

Стоит напомнить также, что в некоторых вузах за «боловство» с наркотиками просто-напросто отчисляют. Как говорится, есть о чем задуматься!

### Танцуй, пока молодой!

Вечер удался на славу: весь зал смеялся над шутками команды КВН, а самые активные зрители участвовали в конкурсах. В целом это был веселый вечер. Идея сделать основной акцент не на минусах – ужасах жизни наркомана, а на плюсах

– активном и содержательном досуге, нашла отклик в молодежной среде. Именно такую цель и ставили организаторы мероприятия.

Принимая наркотики, человек невольно платит им дань: они поглощают его время, здоровье, друзей. По сути, человек сам себе роет могилу! Но этому есть альтернатива! И лучший способ противостояния «сладости» наркотического ада – это занятие делом, которое тебе по душе, а также танцы, танцы и еще раз танцы!

**Ирина БОЛОТОВА,**  
пресс-центр ИМОП

ПРОШАЙ, ГАЛЕРКА!

## ВОЛШЕБНЫЕ СРЕДЫ В МИХАЙЛОВСКОМ ТЕАТРЕ

**«У каждого человека под шляпой – свой театр, где разворачиваются драмы, часто более сложные, чем те, что даются в театрах». Но так ли часто мы посещаем театры, как бы нам хотелось? После ответа на этот вопрос задайте себе следующий: разве у меня нет возможности сходить в театр?**

В тот миг, когда деньги падают в карман студента, его воображение воздвигает целую колоннаду из желаний. Хочется попробовать все и сразу. Однако денег, лежащих в кармане, в сто раз меньше, чем нужно, чтобы все это воплотить. А ведь хочется и в клуб сходить, и в кино, и съездить отдохнуть по горячей путевке и опять-таки посетить театр!

Как известно, студенты ухитряются в свой мизерный бюджет уложить огромное количество покупок и осуществить многие идеи по поводу проведения своего свободного времени. Но несмотря на наш выдающийся талант нахождения студенческих лазеек и скидок, походы в императорские театры, на различные

музыкальные вечера и концерты филармонических оркестров остаются чем-то заоблачным.

Рассмотрим возможности студента на примере императорских театров:

А) купить билет за сто рублей на боковые места третьего яруса, откуда видны только макушки балерин да еще с высоты птичьего полета можно разглядеть свободные места в партере. А затем, во время антракта, распустив крылья, лететь на эти свободные места, а это, по правде говоря, очень сложное соревнование, в котором принимает участие весь третий ярус.

Б) поголодать еще недельку и купить билеты на второй ярус.

В) Если вам не удалось осуществить план Б и вы проиграли соревнование «угнать место партера за 60 секунд», то вам остается наслаждаться музыкой и хрустальной люстрой на расписном потолке императорских театров. И уж поверьте: ни одному толстосуму не открывается такой чудесный вид на эту прекрасную люстру из бельэтажа, а вы, так сказать, будете в нескольких метрах от этого сокровища.

К счастью, в этом году наиболее «культурно продвинутые» могут применить также и план Д, используя скидку «Студенческая среда»! Этот шаг навстречу нам сделал Михайловский театр, предоставив возможность студентам посетить его спектакли несколько раз за сезон. Согласитесь, это уже кое-что, ведь и путь в тысячу километров начинается с одного шага.

Теперь не всякий и догадается, что вы студент, потому что вы не шмыгнете, как обычно, на галерку, а важно проследуете на свои места в бенуаре или бельэтаже (за вами будет закреплено любое место в зале!) с тем, чтобы насладиться оперой или балетом, растворившись в прекрасной музыке...

Жаль, что такими волшебными днями будут только среды. Но огромное спасибо Михайловскому театру, что он дал нам этот уникальный шанс: проникнуться высоким искусством и пощупать по хрустальным люстрам и третьим ярусам...

**Александра БАСАРГИНА,**  
член молодежной редколлегии

НОЧЬ ПЕРВОКУРСНИКА

## НОЧНОЕ РАНДЕВУ В «ЗАЛЕ ОЖИДАНИЯ»

**В клубе «Зал ожидания» 17 октября было столько народу, что не протолкнуться! И я задумалась: возможно ли встретить человека с которым я танцевала пару минут назад. Ведь на это заманчивое событие «Ночь первокурсника Политеха» пришло почти полторы тысячи человек!**

Празднование было по-настоящему ярким, запоминающимся с самого начала, и длилось до утра! При входе «первачков» встречали на ходулях «люди в белом», а в центре зала важно прогуливались огромный пеликан и чёрный медведь – символы Политеха.

Костюмированное представление Beautiful freaks show, развернувшееся на сцене, создавало особую атмосферу в зале, придавая ощущение исключительности происходящего.

Участники «ночного randevu» танцевали под зажигательную музыку в стиле хаус и наслаждались живой музыкой,



которую подарил Tiago Astori – саксофонист из Бразилии. А среди модных диджеев Санкт-Петербурга, приглашенных в этот вечер, были и выпускники Политехнического.

Любителям отдохнуть в тесной компании была предложена Limovoуage – трехчасовая поездка на лимузине по ночному городу. Словом, каждый участ-

ник этого мероприятия нашел то, что ему по душе. Время летит быстро, и скоро вчерашние новички займутся подготовкой к посвящению в первокурсники других новобранцев Политеха. Но это, как говорится, уже другая история!

**Ирина БОЛОТОВА,**  
член молодежной редколлегии

РОССИЯ ГЛАЗАМИ ИНОСТРАНЦЕВ

## МЕТАМОРФОЗЫ ОБЩЕНИЯ, КОВАРСТВО ЯЗЫКА

**Каково это: жить в незнакомом городе или в чужой стране? О том, как видят Россию иностранцы, мы поинтересовались у студентов ИМОП.**

Прежде всего, нас, конечно, интересовали самые первые впечатления: улыбкой радости они встретили Россию, шагнув из дверей аэропорта, или тут же захотели уехать обратно? Разговор шёл на английском – языке международного общения, понятного всем иностранцам. А мнения, надо сказать, разделились.

«Перед поездкой в Россию я заглянул на форумы интернета, чтобы побольше узнать о русских, – рассказывает студент

из ЮАР. – Каким же было моё удивление, когда вместо грубых и суровых людей я встретил отзывчивых и весёлых!»

Таких высказываний было большинство. Паппо Лирой, студент из Ганы даже отметил: «В моей стране люди, общаясь между собой, порой невежливы, а в Санкт-Петербурге – все очень дружелюбные!»

А вот Сьюзан Гадживи призналась, что первые дни ей было очень зябко и, казалось, что люди здесь тоже холодные и отчужденные и не желают общаться друг с другом. Но спустя всего полгода мнение о россиянах совершенно

изменилось: она даже посоветовала своей подруге приехать в нашу страну.

Есть и те, кто серьезно подготовились к встрече с новой для них культурой: один студент сообщил, что еще дома очень заинтересовался историей России и много читал о ней. Его поразил сильный характер русских, которые не сдаются и в самых невыносимых условиях! Поэтому он решил учиться именно здесь.

Выезжая за рубеж, каждый отмечает, что традиции других народов сильно отличаются от тех, к которым он привык. Это касается и сферы отношений между людьми,

## ЕСТЬ ВОПРОС? ЕСТЬ ОТВЕТ!

На юридическом факультете СПбГУ с 1 ноября по 2 декабря 2011 г. открыт КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ по вопросам подготовки и проведения выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания РФ для сотрудников и студентов вуза, а также для избирателей Калининского района и наблюдателей за проведением голосования.

Консультационный пункт размещается в каб. 507 ЮФ (ул. Хлопина, д. 9 к. 2, 5 этаж). Он работает по четвергам с 14 до 15 час.

## ГОРОДСКОЙ ПРИЗ ПЕРВОКУРСНИКА

- 14 ноября (понедельник) – шахматы; состав команды вуза – четыре человека. Начало в 18 час.

- 15 ноября (вторник) – шашки; состав команды вуза – три человека. Начало в 18 час.

Соревнования пройдут в Шахматно-шашечном клубе СПбГУ им. М. Ботвинника (Лесной, 65, кор. 3а).

**Приглашаем всех желающих поболеть за команду Политеха!**



ДЗЮДО

## НОВЫЕ ПОБЕДЫ

15 октября в с/к «Волна» прошло первенство СПб по дзюдо среди перворазрядников и кандидатов в мастера спорта. Член сборной СПбГУ Сухроб Саидализаде (в весовой категории до 60 кг) стал серебряным призером, а Мурад Асланов (в в/к до 73 кг) и Николай Котов были лишь пятыми, проиграв схватки за третье место.

На следующий день состоялся чемпионат «Динамо», где представители нашей сборной выступили очень удачно, заняв призовые места: золото – у Сухроба Саидализаде (в в/к до 60 кг); серебро – у Джамалудина Джамалудинова (до 66 кг); и бронза – у Латифа Нуриева (до 73 кг) и Коландара Кушмурадова (до 81 кг).

**А.К. НАМАЗОВ,** тренер сборной СПбГУ, доц. каф. физвоспитания

## ТУРНИР «ЗОЛОТОЙ ЛИСТ»

**В конце октября в СК «Таврический сад» состоялся XX юбилейный международный турнир по дзюдо «Золотой лист». Этот турнир, проходящий в Санкт-Петербурге – один из крупнейших в Европе и собирает достойных соперников из России и ближнего зарубежья.**

За два дня соревнований более 500 участников из 32 районов России и стран СНГ поделили 26 комплектов наград в 26 весовых категориях, продемонстрировав красивую и честную борьбу за титулы победителей.

Объединение в одном состязании дзюдоистов разных возрастов – от мальчиков до взрослых спортсменов – дает огромный воспитательный эффект: юные

дзюдоисты могут не только воочию увидеть своих кумиров, но и поучиться у них мастерству, уловить тонкости проведения приемов, узнать что-то новое для себя.

Члены сборной с/к «Политехник» Саидализаде Сухроб в весе до 60 кг занял III место, а Хуркумьяв Наб в тяжелой весовой категории завоевал серебро. В детской группе Баширов Агиль занял 5 место, проиграв бой за выход в финал. Но и это значительное достижение, ведь это его первое выступление на международном турнире. Остается пожелать нашей команде дальнейшей удачи в стартах!

**Е. ГОЛОВАТЕНКО,**  
студент гр. 3264/1

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

Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета.  
Заказ № 602-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 14.11.2011.  
Распространяется бесплатно.

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

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ