



День
знаний

ПЕРВОКУРСНИКАМ ПРИМЕР!

Объявлены лауреаты открытого конкурса 2009 г. на лучшую научную работу студентов вузов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Среди них 34 студента-политехника, которым присуждены 11 медалей и 23 диплома.

Студенты, которым присуждены медали Минобрнауки РФ «За лучшую научную работу» по разделам конкурса:

Физические науки

(в т.ч. теоретическая, экспериментальная и техническая физика)

ФТФ, ДОМРАЧЕВА Я., 6к. Рук. – Заморянская М.В., зав. лаб. ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН;

ФТФ, КОСОЛАПОВА Н., 6к. Рук. – Гусаков Е.З., гл. науч. сотр. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН.

Электроника и радиотехника

(в т.ч. системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения)

РФФ, РАЗУМОВ А., 6к. Рук. – Семенов В.В., проф. каф. КЭ.

Системный анализ, проектирование, управление и обработка информации

ФЭМ, КИЗИЛОВА Д., 3к. Рук. – Волкова В.Н., проф. каф. ИСЭМ; ИМОП, МАКАРОВ Н., 6к. Рук. – Смирнов Ю.М., проф. каф. РИС.

Материаловедение и технология новых материалов

РФФ, ПЛЯСЦОВ С., 6к. Рук. – Королева Е.Ю., зав. лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН.

Эксплуатация автомобильного транспорта

ЭнМФ, МАЗУРЕНКО И., 6к. Рук. – Семенов А.Г., доц. каф. КГМ.

Металлургия

ФТИМ, ГЛАДКИХ П., 6к. Рук. – Цеменко В.Н., проф. каф. ПОМ; ФТИМ, ЕФРЕМОЧКИН М., 6к. Рук. – Ковалев П.В., доц. каф. СиС.

Проблемы развития высшего образования

ФЭМ, ГОРЮНОВА А., 3к. Рук. – Волкова В.Н., проф. каф. ИСЭМ.

Исследования и разработки по освоению ресурсов континентального шельфа мирового океана

ИСФ, ИВАНОВА О., 6к. Рук. – Шхинек К.Н., проф. каф. ГТС.

Ректорат и Совет по НИРС поздравляют победителей!

Подробности – на странице «Студенческая наука» в разделе «Научная работа» сайта СПбГПУ.



От официальных лиц – неофициальные напутствия

1 сентября В ПОЛИТЕХЕ ПРАЗДНИК – ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ

По этому случаю непредсказуемая северная погода расстаралась, отвоёвав теплый солнечный день у хмурого циклона. Торжественный вынос знамени университета под пение студенческого хора стал стартом посвящения в студенты. Открыл церемонию, как всегда, ректор СПбГПУ М.П. Федоров, а проректор по учебной работе В.В. Глухов дал знак к началу праздничного фейерверка. Вы много знаете вузов, где в честь первокурсников гремит салют? Даже трамваи на Политехической в эти минуты встали – видим, от зависти.



«Ключевой» момент

КОГДА БУКЕТЫ БЫЛИ БОЛЬШИМИ

ПРАЗДНИЧНЫЙ РЕПОРТАЖ О ДНЕ ЗНАНИЙ В ПОЛИТЕХЕ С ЛИРИЧЕСКИМИ ВОСПОМИНАНИЯМИ



Официальную часть церемонии можно без всякой натяжки назвать напутствием выпускников СПбГПУ своим преемникам.

Частый гость и давний друг Политеха, выпускник ЭлМФ, вице-губернатор СПб М.Э. Осевский поздравил ребят с началом нового этапа в жизни и пожелал самого главного и неуловимого – счастья, а затем дал первый звонок.

Нобелевский лауреат, академик РАН, общественный деятель, а теперь еще и научный руководитель инновационного центра в Сколково Ж.И. Алферов процитировал афоризм другого знаменитого общественного и политического деятеля Фрэнсиса Бэкона «Знание – сила» и выразил надежду, что выпускники «лучшего политехнического вуза России» станут залогом потенциала страны.

Еще один выпускник Политеха в рядах администрации города, глава Калининского р-на М.М. Сафонов пожелал первокурсникам держать марку Политеха, чтобы он оставался лучшим. А генеральный конструктор ЦНИИ РТК В.А. Лопота, развив эту тему, назвал выпускников университета «одной командой». Люди из разных городов, работающие в разных областях, не перестают помнить, что они – политехники, и стоит только упомянуть наш вуз, как взаимоотношения сразу переходят на дружеский уровень.

Член попечительского совета вуза С.Н. Жданов поздравил с поступлением... родителей наших первокурсников. Действительно, для многих это семейная эстафета.

Надо отметить, что студенческий профком начал работу ударными темпами: все первокурсники получили «боекомплект» с его реквизитами. А председатель ПОС К. Савичев пригласил ребят с первых дней присоединиться к различным проектам профкома.

Затем напутственные речи уступили место награждению лауреатов студенческой Спартакиады. Проректор по научной работе А.И. Рудской вручал кубки и дипломы. Кстати, чемпион Спартакиады – ЭнМФ – удерживает свое почетное звание уже шесть лет подряд!

Даже в такой день нельзя было не вспомнить о славных и скорбных страницах военной истории университета – венюк к памятник павшим политехникам традиционно возложили студенты ГФ. Первокурсники почтительно притихли, но ненадолго, потом вновь продолжилось праздничное веселье.

Вручая символический ключ знаний, ректор М.П. Федоров пояснил, что он открывает двери к разнообразным знаниям и ни одну не закрывает. На этой оптимистической ноте официальная часть закончилась, и начались показательные выступления спортивных секций вуза.

Дело в том, что первокурсникам предстоит нелегкая задача – выбрать вид спорта из множества направлений на кафедре физвоспитания: от бокса до чирлидинга и от борьбы до шахмат.

Воспользовавшись спортивной паузой, мы задали первокурсникам несколько вопросов: как поступали; как встретил вас Политех; помните ли вы свое самое первое 1 сентября?

Подходим к ребятам с табличкой МВШУ. Знакомимся – ребята поступили на международный бизнес и мировую экономику. Что же могут рассказать новоявленные экономисты?

– Впечатления от сегодняшнего дня самые позитивные: школа позади, поступили мы сюда относительно легко – наверное, из-за демографического спада, зато впереди – предвкушение нового. Уже успели завязать знакомства – прямо здесь и сейчас. Самое памятное первое сентября – это первый раз в первый класс. А потом – последний звонок (смеются). Букет? Какой букет? (смеются еще громче)

Видим традиционно женский коллектив ИМОП. Было ли им так же легко поступать?

– Ну нет, в этом году никому не было легко! Сама сдача ЕГЭ – это уже испытание. Да и в принципе на гуманитарные специальности было много претендентов с хорошими баллами. Поэтому конкуренция была нешуточной.

Самое памятное первое сентября в 11-ом классе: мы поем и танцуем на сцене в лучах софитов.

А вот еще один «цветник» с немногочисленными вкраплениями лиц мужского пола – ГФ, менеджмент организации:

– Было не столько трудно поступить, сколько определиться, куда же все-таки пойти. Но, думаем, мы не ошиблись, выбрав Политех! А мальчиков у нас много – аж 15 из 60 человек на потоке. Памятное первое сентября – это, конечно, первый класс: дождь, слякоть и букет, из-за которого ничего не видно. А я сижу у старшкласника на плече и даю первый звонок!

Ребята с ФКБ только с виду такие суровые:

– Политех поразил нас внушительными размерами территории: для того, чтобы попасть из одного корпуса в другой, надо идти 10 минут. Учиться мы будем в Гидрокорпусе, который ГК, мы путаем его с ГЗ, потому что еще не сильны в условных обозначениях. Зато мы сильны в спорте и музыке и уже присматриваем себе занятия для души.

Первокурсники с РФФ (электроснабжение) – будущие трудоголики, судя по этой фразе: «Учиться уже хочется! Сколько можно отдыхать!»

Поразил первокурсник с ФТК:

– Информатику написал всего лишь на 95 баллов из 100 – обидно!

Впрочем, все стало понятно, когда ребята пояснили:

– Мы к вам пришли из физматлицея № 239 – это где Перельман учился. А также Фурсенко и Гребенщиков. Кстати, БГ регулярно приходит навещать родную школу. Мы тоже сегодня сначала туда заскочили.

Памятное первое сентября – первый класс. У нас форма была – малиновый пиджак. Букет, конечно, тоже был – факел гладиолусов в человеческий рост! За спиной огромный рюкзак, «а я маленький такой!».

Прогрессивные девчонки с ФТИМ:

– Первого сентября я случайно села за одну парту с девчонкой, которая уже неслучайно стала моей лучшей подругой. И здесь я тоже нашла друзей навек – я в этом уверена! Я из Карелии, поступила на «Нанотехнологии» – на самую передовую специальность! Выбирала между нею и черной металлургией. Буду ли я заниматься наукой – жизнь покажет!

Студенты ИСФ – альма-матер ректора – предлагают:

– Каждое первое сентября – это праздник, может, стоит его объявить выходным днем?!

Продолжение на 3 стр.



Проводимое реформирование высшей школы в стране, вступив в завершающую стадию, уже определило основные направления модернизации университетов на ближайшее время. Фундаментальные законодательные изменения, в первую очередь, нацелены на переход к новым стандартам образования и уровневую систему подготовки специалистов в условиях свободного рынка труда. Повсеместно вводятся экономические принципы управления учебным процессом, в качестве основного стимула будет задействован новый финансовый механизм и принципы рыночной экономики, в том числе децентрализация управления.

Новые правовые условия вводят финансирование вузов через норматив стоимости годового обучения одного студента, т.е. по фактической численности.

Теперь ответственность за успешность деятельности переложена непосредственно на коллектив вуза. По другим критериям будет оцениваться эффективность работы. Каждый факультет и каждая кафедра будут обязаны четко укладываться в выделенный норматив финансирования. Следовательно, придется изыскивать резервы за счет сокращения неоправданных расходов, например, снижать расходы на коммунальные услуги и т.д.

Как и прежде, нужно искать дополнительные источники финансирования. Это:

- подготовка специалистов по заказам промышленности;
- коммерческая подготовка студентов;
- повышение квалификации специалистов и переподготовка;
- научные исследования;
- гранты и конкурсные программы.

Можно рассчитывать также на помощь государства по содержанию части имущества вуза или выделению капитальных затрат на строительство.

И хотя на первый взгляд кажется, что вузы поставлены в жесткие рамки самоограничения, тем не менее права и возможности учебного заведения расширяются. Мы будем самостоятельно составлять смету расходов, причем, не только общеуниверситетскую, но и на образовательные программы по отдельным подразделениям.

Вторая важная проблема – необходимо определиться с типом учреждения. Закон предлагает три варианта: казенное, бюджетное, автономное.

Здесь многое зависит от позиции Министерства, коллектива вуза, от условий ведомственных подзаконных актов, которые по плану работ будут готовиться до конца 2010 г.

Наши первоочередные задачи

- Ректорат обязан:
- составить реестр особо ценного имущества – это минимальное количество, необходимое для ведения учебного процесса (фактически только за него будет нести ответственность Министерство образования);
 - внести изменения в Устав (на определение типа вуза дан год, до 1 июля 2011 г., хотя реальный срок – до конца 2010 г.);
 - разработать и заключить стратегически выгодные договоры. Наши приоритетные направления: партнерство с крупными российскими корпорациями, ассоциациями ведущих вузов, двухсторонние договоры с национальными вузами, двухсторонние договоры о признании диплома с ведущими зарубежными вузами;
 - утвердить регламент составления сметы расходов (под выдачу субсидии) и внутривузовские нормативы расходов;

- пересмотреть организацию бухгалтерского учета, консолидировать бюджетную и внебюджетную составляющие, и перейти на четкое внутреннее финансирование факультетов и кафедр;

- ввести внутренний учет и планирование по каждому виду деятельности в каждом подразделении;

- перевести некоторые сферы деятельности вуза на полную самокупаемость;

- повысить инициативность зав. кафедрами и ведущих профессоров, дав им возможность самостоятельно заключать коммерческие договоры на дополнительные работы.

В зависимости от того, успеет

ли и УВП и АУП, а также за счет сокращения неоправданных расходов по оборудованию и занимаемой площади;

- повысить объем внеаудиторных видов деятельности студентов;

- развивать научно-исследовательскую и предпринимательскую долю работ в каждом подразделении вуза;

- ввести четкие критерии оценки ППС при выборах, ориентированные на новые условия деятельности вуза. Главные задачи – рост интенсивности работы ППС, повышение значимости внеаудиторной работы, публикаций научных и методических материалов, ежегодное обнов-

ление методических материалов, работа в информационных сетях, подготовка высококвалифицированных специалистов.

но расширена система дополнительного профессионального образования на факультете подготовки и повышения квалификации преподавателей, факультете переподготовки специалистов, включающем центры и курсы повышения квалификации базовых факультетов университета, в межотраслевом институте повышения квалификации (МИПК), центрах повышения квалификации филиалов.

В этой связи будет существен-

ное научной продукции и оказание научно-технических услуг – 490 млн. руб.

Другая часть – это комплекс научного оборудования, поставленный на учет в 2009 г.: лазерный пинцет в Научно-образовательном центре «Нанобиотехнологии» и роботизированная линия на основе лазерной обработки материалов в «Российско-Германском лазерном центре» ФТИМ.

В целом общий объем освоенных средств в научно-инновационной деятельности вуза превысил показатели предыдущего года на 18,2% (2008 г. – 415 млн. руб.).

При этом объем финансирования по хозяйственным с предпринятиями и организациями увеличился более чем на 30% и достиг суммы в 218 млн. руб. (в 2008 г. – 166,4 млн. руб.).

Предполагаем, что по итогам 2010 г. объем НИР будет значительно выше, чем в предыдущие годы.

Наилучшие показатели по объему выполненных научно-инновационных работ – у ФТИМ (83,4 млн. руб.), ФМФ (60,2 млн. руб.) и ЭИМФ (52,9 млн. руб.).

В течение трех последних лет наш вуз – единственный в городе, чьи студенты награждены медалями конкурса РАН. В 2009 г. медалью и премией награждена Н. Османова – студентка 5 к. ЭИМФ (рук. – проф. В.М. Боровков) за работу, посвященную повышению энергетической эффективности с использованием котлов-утилизаторов.

47 политехников отмечены медалями и дипломами Минобрнауки «За лучшую научную студенческую работу».

В конкурсе грантов Комитета по науке и высшей школе Правительства СПб мы четвертый год подряд абсолютные лидеры – выиграли более 50% грантов.

В 2009 г. лауреатами премии Правительства СПб за выдающиеся достижения в области науки и техники и в области высшего и среднего профессионального образования стали 6 сотрудников университета, победившие в 3 номинациях из 8.

В рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» в течение осени 2009 и весны 2010 гг. политехники выиграли более 20 научных проектов на общую сумму более 90 млн. рублей. В конкурсе для научно-образовательных центров наш университет имеет один из лучших показателей среди вузов России, победив в 11 лотах.

Продолжилось формирование серии журнала «Научно-технические ведомости СПбГПУ», образована и начала работать редакция серии журнала «Гуманитарные и общественные науки». В настоящее время журнал включает 5 самостоятельных серий.

За прошедший учебный год в университете было организовано и проведено более 40 научных конференций, симпозиумов, форумов, в работе которых приняли участие свыше 4000 человек из России, стран ближнего и дальнего зарубежья. На 33 научно-технических выставках университет получил более 15 медалей и 210 дипломов. Участие в крупнейшем Международном салоне в Германии (г. Нюрнберг) и Швейцарии (г. Женева) было отмечено 3-мя золотыми и 1-ой серебряной медалями, врученными нашим ученым.

В 2009 г. в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы» университет продолжил строительство Научно-исследовательского корпуса общей площадью 26 тыс. кв. метров. Выполнены работы по

ГОРИЗОНТЫ ОПТИМИЗМА РАСШИРЯЮТСЯ

ДОКЛАД М.П. ФЕДОРОВА, РЕКТОРА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА РАСШИРЕННОМ ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА 01.09.10

ли Министерство подготовить соответствующие нормативные акты, субсидии могут появиться уже в 2011 г.

Что реформа нам готовит

В ближайшей перспективе:

- продолжение работы по слиянию и укрупнению вузов;

- появление вузов субъекта федерации и муниципальных вузов (вне всякого сомнения, ряд федеральных вузов будет переведен в статус региональных);

- давление на вузы с целью перехода в автономные учреждения (например, федеральные и национальные университеты, имея особые правила финансирования, уже переводятся в статус автономных);

- расчет нормативных цен на подготовку специалистов (скорее всего, будут разные цены по группам вузов и группам направлений подготовки);

- жесткий контроль за составом и объемом предметов, по которым обучаются студенты. Программа обучения должна соответствовать минимальным требованиям стандарта, все преподаваемое сверх этого должно быть только по дополнительным договорам. Отход от требований стандарта по финансированию за счет бюджетных субсидий может быть признан финансовым нарушением.

Эти преобразования будут проходить с введением двухуровневой системы обучения, с переходом на новую профессиональную номенклатуру и новые типы стандартов. Одновременно готовится закон о бессрочном лицензировании, с введением статуса ведущих вузов. 37 университетов образовали Ассоциацию ведущих вузов РФ, куда входит и наш Политехнический.

Военная реформа, которая также проводится ускоренными темпами, естественно, коснется и нас.

Реорганизация на факультетах:

Деканаты обязаны:

- изменить принципы ведения учебной и научной деятельности, повысив значимость учета и обеспечения расходов;

- перейти от нормативов численности ППС и часов годовой нагрузки к нормативу затрат. Это потребует четкого определения размера затрат на конкретные направления: учебный курс, набор лабораторных работ и т.д. Теперь придется делить расходы на обучение по элементам учебной подготовки;

- необходимо постоянно снижать трудоемкость учебного процесса, исключив неоправданные расходы. Этого можно достичь путем ликвидации избыточной численности, и не только ППС,

ли Министерство подготовить соответствующие нормативные акты, субсидии могут появиться уже в 2011 г.

Некоторые итоги приема

Уже не первый год приходится констатировать, что неблагоприятная демографическая ситуация иллюстрирует общее падение числа абитуриентов. Снижается не только количество абитуриентов, но и уровень их подготовки. На инженерные факультеты приняты выпускники с невысоким баллом по ЕГЭ (большинство вчерашних школьников вообще не сдавали экзамены по физике – лишь 25% выпускников в СПб и в целом по стране держали экзамен по этому предмету). Это привело к наплыву иногородних студентов: чем меньше проходной балл на факультете, тем выше их доля.

Бюджетный прием составил 2000 человек на очную форму обучения, 295 – на очно-заочную (вечернюю), 80 – иностранные граждане, включая СНГ, 100 иностранных учащихся зачислено на подготовительное обучение.

На контрактной основе принято более 1000 человек.

Негативная тенденция с подачей документов одним абитуриентом на многие специальности и во многие вузы продолжалась и в этом году. Такая подстраховка привела к тому, что некоторые абитуриенты до последней минуты не могли определиться с выбором. Это касалось выпускников с высоким проходным баллом, льготников по приему.

Следует признать, что в такой ситуации требуется переход на новые общественно престижные бакалаврские профили. По моему мнению, в дальнейшем нужно отказываться от набора студентов по специальностям. Некоторые кафедры могут остаться вообще без пополнения, а это в новых условиях финансирования автоматически приведет к сокращению. Более адаптивна модель приема по направлению бакалавриата с последующей профилизацией после 2-3 курса, ориентированной на будущую магистратуру.

Чтобы не снижалось число контрактников и вечерников, также необходимы новые идеи по направлениям подготовки.

Заочная форма обучения держится на должном уровне, но и этот поток следует развивать, т.к. здесь обучаются действительно работающие по специальности.

Первый раз в этом году произошло поступление в магистратуру в полном объеме, и это направление деятельности имеет большие перспективы.

Определенной корректировки требует и работа со школами. Выпускников следует привле-

но расширена система дополнительного профессионального образования на факультете подготовки и повышения квалификации преподавателей, факультете переподготовки специалистов, включающем центры и курсы повышения квалификации базовых факультетов университета, в межотраслевом институте повышения квалификации (МИПК), центрах повышения квалификации филиалов.

- ФППКП с 1967 г. организует обучение в соответствии с планом, утверждаемым Минобрнауки. В 2010 г. оно велось по 8 самым приоритетным направлениям подготовки, но этого явно недостаточно.

Довузовская подготовка

Более 90% выпускников Естественно-научного лицеза, который с 2010 г. полностью содержится на средства вуза, в этом году успешно поступили на технические специальности нашего университета.

Эффективно реализуется и программа «Академия информатики для школьников». За 2010 г. обучение по программе прошло более тысячи учащихся. Будущие абитуриенты не только повысили свои знания в области информационных технологий, но и получили более четкое представление о своей возможной будущей специальности.

Набирает «обороты» и программа подготовки к ЕГЭ на основе дистанционных технологий. Внедрение данных курсов значительно расширяет круг потенциальных абитуриентов нашего университета за счет большего охвата целевой аудитории в выпускных классах по всей России.

Научная и инновационная деятельность

В прошлом учебном году наш вуз обрел статус национального исследовательского университета, что позволило получить дополнительное финансирование в размере 1,8 млрд. рублей на 5 лет. Для взаимодействия с промышленностью только за последние несколько месяцев нам выделено более 500 млн. рублей. Это позволяет вернуть НИР на основе новой уникальной исследовательской базы.

Научно-исследовательская работа в истекшем учебном году велась достаточно активно. Общий объем выполненных работ по созданию научно-технической и научно-производственной продукции, оказанию услуг в научно-технической сфере в 2009 г. составил 760 млн. руб.

Основная часть этих средств – финансирование научно-инновационной деятельности вуза: выполнение НИР, созда-

прокладке коммуникаций и предварительным работам по строительству фундамента здания. Объем инвестиций в 2009 г. в рамках данного проекта составил пока лишь 27,4 млн. руб., но в этом году эта цифра должна возрасти до 90 млн. руб.

Кафедра «Электроэнергетика, техника высоких напряжений» ЭлМФ (зав.кафедрой Ю.Н. Бочаров) в рамках деятельности научно-производственного комплекса и с привлечением широкого круга сотрудников университета выполнила научную работу по заказу ОАО «Тюменьэнерго» (объем в 35,0 млн. руб.) по обоснованию мероприятий электрообеспечения удаленных населенных пунктов Ямало-Ненецкого автономного округа.

Все перечисленное – предмет нашей гордости, но мы проигрываем другим ведущим вузам по двум позициям.

Во-первых, это подготовка докторов наук (в 2009 г. всего лишь 4). Напомню, что именно этот показатель является одним из основных для НИУ, статус которого мы должны подтверждать ежегодно!

Во-вторых – патентная деятельность, в этой области, надо признать, мы «среднячки».

Международная деятельность

В нашем университете продолжает активно развиваться международная деятельность. В настоящее время СПбГПУ имеет договоры и рабочие программы сотрудничества с 246 зарубежными вузами, исследовательскими центрами и компаниями из более чем 40 стран. За последний год договорные отношения установлены с 27 новыми партнерами из Европы, Азии и Латинской Америки.

Знаменательным событием, свидетельствующим о международном признании СПбГПУ, стало проведение в университете в июне 2010 г. Международного семинара партнеров Платформы сотрудничества – Ассоциации столичных университетов стран Центральной и Восточной Европы, в которой наш университет участвует с 2008 г.

Участники семинара обсуждали задачи стратегического развития международного образования и его качества. Во время работы выделили приоритетные направления возможных совместных образовательных программ на уровне бакалавриата и магистратуры, в том числе с выдачей двойных дипломов. Был отмечен успех нашего вуза, связанный с первым выпуском в январе 2010 г. магистров с двойными дипломами в области информационных технологий в партнерстве с Лондонским университетом СИТИ. Участники встречи подтвердили актуальность разработки совместных программ по проблематике устойчивого развития общества – прежде всего, по вопросам энергетики и экологии.

Первым вузом Западной Европы, заключившим договор с СПбГПУ, в 1984 г. стал Ганноверский Университет им. Лейбница. В праздновании 25-летней годовщины этой даты принимала участие делегация Политеха. Четверть века продолжается активное сотрудничество между учеными наших университетов, в частности, инженерно-строительного, энергомашиностроительного, физико-механического и других факультетов.

Прошлый год можно назвать этапным в развитии взаимоотношений с партнерами из стран Азии, они приобрели особую динамичность. Благоприятны перспективы российско-вьетнамского сотрудничества в образовании и науке, подготовке квалифицированных кадров. При поддержке Минобрнауки РФ принято решение об участии СПбГПУ в проекте создания технологического университета в

Ханое и созданию корпоративной библиотечно-информационной системы для вузов Вьетнама. В новом учебном году запускается совместная образовательная программа подготовки бакалавров и магистров с Бин Зьонг университетом г. Хошимин.

Укрепляются связи Политеха с ведущими вузами стран Латинской Америки: Эквадора, Бразилии, Чили, Колумбии и Мексики. В Эквадоре наши ученые помогли разработать проект по исследованию и проектированию новой системы управления твердыми отходами (г. Гуякиль).

Продолжают действовать уже налаженные контакты. Устойчиво сохраняются наши отношения с вузами КНР. Китайские студенты – основной контингент иностранных студентов (40%). В прошлом году активно развивались программы стажировок китайских специалистов, в частности, по направлению «Новые технологии для инженерно-технического персонала». Возрос интерес к обучению в Китае и среди российских студентов: уже более сорока из них учились в ведущих вузах КНР.

Одной из приоритетных задач международной деятельности университета является развитие сотрудничества и выполнение совместных исследований в рамках прямых контрактов с компаниями и участие в международных научных программах. Несмотря на кризисные явления, СПбГПУ не допустил спада внешнеэкономической деятельности: научные группы политехников приняли участие в реализации более 100 контрактов с 52 зарубежными компаниями и научными фондами (из них более 40 контрактов – вновь заключенные), с объемом финансирования свыше 2,5 млн. долларов США.

Социально-экономическая база

Модернизация хозяйства и недвижимости продолжалась и в прошлом учебном году. Хозяйственные подразделения поддерживали исторические здания университета, инженерную инфраструктуру, социальные базы для отдыха студентов и сотрудников в надлежащем состоянии. Особое внимание было уделено ремонту спорткомплекса, который уже введен в эксплуатацию, а ремонт малых спортивных залов будет завершён к концу 2010 г. Активно работает большой футбольный комплекс и реконструированный спортивный комплекс в ИМОП. Значительные средства были вложены на восстановление Учебно-исторического заповедника «Усадьба А.Г. Гагарина «Холомки». Завершено строительство новой столовой на базе отдыха в п. Горы.

Произошедшие изменения в приеме иногородних студентов привели к дефициту мест в общежитиях. И проблема из разряда бытовых переходит в сферу экономическую, т.к. это ограничивает наши возможности по приему иногородних абитуриентов по контракту на фоне снижения количества поступающих из нашего города. Поэтому в ближайшие годы инвестиции будут направлены на расширение общежитий, в т.ч. на завершение строительства общежития на Лесном, 67.

В заключение хочу отметить, что ни экономические, ни погодные катаклизмы не внесли существенных корректив в деятельность Политехнического. Располагая достаточными ресурсами, он стабильно и успешно развивается, что позволяет нам предполагать, что и впредь горизонты оптимизма будут только расширяться.

От имени ректората и Ученого совета поздравляю коллектив университета с новым учебным годом и желаю всем политехникам успехов и здоровья!

ПО ВОЛНАМ МОЕЙ ПАМЯТИ

ПЕРВОЕ 1 СЕНТЯБРЯ

Говорят, что первого сентября учиться не заставляют – только напутствуют и подбадривают. А газета «Политехник» еще и задает вопросы: День знаний для Вас – это работа или праздник, Ваше самое памятное 1 сентября, Ваше пожелание первокурсникам?

М.Э. ОСЕЕВСКИЙ, вице-губернатор СПб, вып. ЭлМФ:

– Мне кажется, что для первокурсника 1 сентября в институте, как 1 сентября в первом классе. Начинается что-то новое, неизведанное. А еще все друг с другом знакомятся, и первый раз видишь, с кем ты проживешь эти ближайшие пять лет. Студенческие друзья остаются на всю жизнь: со многими из тех, с кем я учился, мы дружим до сих пор.

Самое памятное 1 сентября? Они были всегда немножко разными. В школе – день воспоминаний, кто как провёл лето. В институте мы в основном ездили в строительные отряды: все наши встречи 1 сентября были наполнены впечатлениями, где были, как жили. Они были полны оптимизма, позитивной энергетики, незабываемых эмоций, любви и дружбы.

М.М. САФОНОВ, глава адм-ии Калининского р-на, вып. ФЭМ:

– Выбор Политеха не был чьей-то подсказкой, это было моё решение. Как-то по наитию показало, что именно это нужно для меня. И я рад, что выбор оказался абсолютно правильным.

А самое запомнившееся 1 сентября – это, конечно, посвящение в первокурсники, которое было, правда, не на территории спортивного стадиона, а около памятника политехникам. Представьте: хороший солнечный день, похолой на сегодняшний, замечательное настроение и счастье от того, что я стал студентом! Возможно, именно то, что старт студенческой жизни прошёл так удачно, помогло мне и в учёбе.

М.П. ФЕДОРОВ, ректор СПбГПУ, вып. гидротех. ф-та ЛПИ:

– Более века Политехнический сохраняет статус одного из самых престижных вузов страны. В этом году, несмотря на тяжелую демографическую ситуацию, по всем специальностям, которые есть в университете, был конкурсный отбор. На первый курс зачислено более трех тысяч молодых людей. Надеюсь, что мы приняли самых достойных, именно тех, кто продолжит славное дело политехников.

Когда я стал первокурсником, 1 сентября нас просто собрали на факультете, где зачитали списки принятых. Но тогда Лесной ещё сохранял прелесть пригорода, и это создавало особый праздничный настрой.

А вот несколько лет назад мы ввели такую торжественную процедуру – посвящение в студенты. И хотя многое изменилось со времени моего студенчества, и хотя наш Политех уже в черте города, мы стараемся сохранить научную и образовательную ауру вуза и наш прекрасный парк. Очень приятно, что такая замечательная солнечная погода способствует отличной настроению. И, пользуясь случаем, я еще раз поздравляю первокурсников с вступлением в ряды политехников.

Б.И. КОНДИН, директор Центра культурных программ:

– Первое сентября, конечно, праздник! У меня сама работа, как праздник. Так что я не могу однозначно сказать, где начинается одно и заканчивается другое.

– Мое памятное первое сентября... Каждое первое сентября в школе приносило ощущение радости: встреча с одноклассниками, цветы. Когда я учился, цветы на первое сентября были всегда. И первокурсники, и старшеклассники шли с букетами – георгинами, гладиолусами. Чем больше букет, тем «солиднее» был его хозяин.

– Мое пожелание первокурсникам – развивайте ваши эстетические наклонности! Сейчас возрождается студенческая художественная самодельность: вокальная студия, инструментальный ансамбль, рок-студия. Мы существуем параллельно со



Ю.С. ВАСИЛЬЕВ, президент СПбГПУ, вып. гидротех. ф-та ЛПИ:

– В 1946 г. я закончил среднюю школу в Красноярском крае и поехал поступать в столичный вуз. Сейчас молодым трудно представить, насколько сложно было в первый послевоенный год добираться по железной дороге. Только 31 июля, в самый последний день приема документов, я оказался в Москве. И поэтому решил подать документы в МГУ, реально понимая, что шансы стать его студентом невелики: в аттестате зрелости по иностранному языку у меня стоял прочерк. Но документы у меня приняли, и я держал экзамен на физический факультет: тогда был огромный интерес к атомной энергетике.

Понимая, что в МГУ я уже не поступлю, стал решать, что же дальше предпринять. В холле здания, где проходили экзамены, сидели «вербовщики» в другие вузы. Я обратил внимание



В.Г. СИЛИН, зам. ректора по режиму и безопасности:

– Конечно, помню свое самое первое сентября. Меня в школу вела мама: сам-то я, скажу честно, не очень хотел, но пришлось...

А в Политехе каждый новый День знаний лучше предыдущего. В этом году очень большой набор – приятно видеть столько молодых лиц.

Первокурсникам я, как заместитель ректора по режиму и безопасности, хотел бы пожелать, как это ни банально звучит, быть бдительными и не оставлять вещи без присмотра, ведь на территории Политеха находятся и посторонние люди. И пока первокурсники еще не освоились, они могут не заметить злоумышленника. Первые два-три месяца ребята идут ко мне со своими бедами: у одного ноутбук украли, у другого телефон... Всем стараемся помочь. Пусть знают, что есть служба, куда можно обратиться.

Еще желаю усердно учиться, мучить преподавателей вопросами, зарабатывать имидж отличника и не огорчать родителей!

Репортаж подготовили Диана КОЛЫЧЕВА, Оксана СОБОЛЬ

8 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ПАМЯТИ НАЧАЛА БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА

В календаре памяти всех ленинградцев есть одна общая скорбная дата: 8 сентября – начало блокады. И как всегда, политехники пришли на торжественный митинг у памятного знака «Колодец жизни».

В своем выступлении доц. каф. политэкономии С.А. Сироткина сказала, что Политех в целом можно назвать памятником блокадных событий. В институте не было ни одного подразделения, которое бы не работало для освобождения города. В корпусах базировались запасной танковый полк, истребительный батальон, школа стрелков-радивов. Гидробашня стала наблюдательным пунктом, в лабораториях ФТИМ отливали бронепробойные снаряды, гранаты, а в объединенных мастерских на институтских станках производили детали для «Катюш». Многие ленин-



На митинге выступил президент СПбГПУ Ю.С. Васильев

КАРАУЛЬНЫЕ НАШЕЙ ПАМЯТИ

градцы обязаны спасением политехникам: по их проекту велось строительство Дороги жизни. Около 100 из них были награждены орденами.

И сейчас в университете продолжают работать свидетели и участники тех событий. Мероприятия по памятным датам – не только для них. В основном это рассчитано на молодых, чтобы студенты смогли прикоснуться к «живой истории».

Своими впечатлениями поделилась член молодежной редколлегии Оксана Соболев (ФЭМ):

– Мне запомнились слова из выступления Г.М. Замуруева: русский человек должен быть патриотом – только так мы сможем сохранить нашу страну. Без патриотизма России не будет.

Не только меня тронули его слова. Студенты шли с учебы: остановились, чтобы послушать, а потом



оставались до конца. Те, кто опоздал, расстроились, что не побывали на митинге. Так что и молодежь хочет хранить память об этих событиях, ведь почти в каждой семье есть ветераны и реликвии военного времени: ордена наших бабушек и дедушек – это подлинная история великого подвига.

А к высокому поступку ради Родины нужно быть готовым. Ведь патриотизм – это не просто понятие: оно должно быть в сердце. Когда в канун Дня Победы наш студсовет навещал ветеранов Калининского р-на, и мы общались с ними, мне запала в душу фраза одного из них: думай прежде о Родине – а потом о себе.

Патриотические чувства надо воспитывать, чтобы они были и сегодня естественными для каждого. В университете эту почетную миссию несёт молодежный клуб «Наш Политех»: в Главном здании он открыл фотовыставку, посвященную началу блокады. На ней представлены уникальные фотографии, предметы быта из экспонатов музеев вуза: Боевой Славы и Историко-технического, а также личные реликвии сотрудников Политеха. Подготовку и печать фотографий осуществил Репроцентр ФБ, а стенды оформили студенты М. Беляева (РФФ), А. Одинцова (ФТИМ), К. Колобов и М. Зайцева (ФМедФ), А. Кузнецова (ФКБ), А. Мордасов и Г. Васильянов (ФТК), И. Коломейцев (ГФ), М. Захаров (ЭНМФ) и, конечно, руководитель клуба – Р. Панов.

Ребята, приходите! Выставка будет работать до 28 сентября – и ещё есть возможность увидеть её и «прочитать прошлое» – записи сохранных блокадных дневников...

Диана КОЛЫЧЕВА

ДЕЛА ДАВНО МИНУВШИХ ЛЕТ

СТАНОВЯТСЯ БЛИЖЕ НА ЗАСЕДАНИЯХ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОГО КЛУБА

Уважаемые студенты! Приглашаем вас в Военно-исторический клуб, руководит которым профессор, докт. ист. наук Андрей Александрович Михайлов.

Здесь вы сможете познакомиться с самыми разными аспектами военной истории России с древнейших времён до наших дней. По сложившейся традиции тематика не ограничивается изучением одних военных батальонов, хотя им уделяется достаточное внимание. Сколько нового откроет знакомство с техническим вооружением армии, спецификой военного быта в ту или иную эпоху, униформой и даже психологией воинов. Обширной темой заседаний станет и история российского флота. Немалый интерес представляет прошлое военной промышленности, зародившейся в Петербурге буквально с первых дней его существования.

Словом, выбор тематики заседаний Клуба весьма широк и определяется прежде всего пожеланиями и интересами его участников.

Среди приоритетных направлений в работе Клуба, конечно, будет летопись Великой Отечественной войны, тем более, что среди её героев немало политехников.

Члены Клуба смогут провести самостоятельные научные исследования и затем представить их результаты заинтересованной общественности. Получат они и возможность познакомиться с новейшей литературой по военной истории, обсудить кинофильмы и другие произведения искусства по этой тематике.

Гостями Клуба станут ведущие специалисты научно-исследовательского отдела военной истории Северо-Западного региона РФ, петербургских воен-

ных музеев, архивов, гражданских и военных вузов и др.

Клуб организует разнообразные экскурсии по Петербургу и его окрестностям к памятникам военной поры и в музеи, в том числе малоизвестные, а иногда и просто недоступные рядовому посетителю. К примеру, только участникам нашего Военно-исторического клуба Петербургский Музей военного костюма, где собрано более 25 тыс. раритетов (мундиры, предметы амуниции, оружие, ордена, медали и мн. др.), разрешает не только осмотреть экспонаты, но и прикоснуться к истории в самом прямом смысле этого слова: взять в руки шпагу или самому оценить вес старинного мушкета ...

С.Б. УЛЬЯНОВА,
зав. каф. истории ГФ

ЮБИЛЕИ

Порой жизнь преподносит человеку самые неожиданные встречи. Встречи-подарки. Таким подарком стал для меня юбилейный вечер доктора искусствоведения, академика Академии гуманитарных наук и Академии истории культуры, профессора Н.А. Нарышкиной-Прокудиной-Горской.

Коллеги, школьные и университетские друзья, а также ученики поздравляли Наталью Андреевну с 40-летием научно-педагогической деятельности и 70-летием со дня



«РОМАНТИЧЕСКИЙ ЧЕЛОВЕК И КЛАССИЧЕСКИЙ ПЕДАГОГ»

рождения и желали ей, «романтическому человеку и классическому педагогу», «ренессансных студентов» и «всемирного признания».

Атмосферу праздничности и дружеской искренности задала сама Наталья Андреевна. Началось все необычно: как театральное действо. На экране обозначилась интригующая дата: «Нарышкина-Прокудина-Горская – 700 лет». Затем высветилось генеалогическое древо Прокудиных-Горских. Наталья Андреевна работает сейчас над книгой «Семейная сага», с материалами которой она нас и познакомила. Мы почувствовали дыхание самой истории: каждый листочек генеалогического древа, составленного по дворянским родословцам, – это судьба человека, а все древо – многовековая история России в лицах. Прародитель московских столбовых дворян Прокудиных-Горских – воевода Дмитрия Донского – сражался на Куликовом поле в 1380 г. Видя его храбрость, князь пожаловал ему земли «вкруг Москвы и ее гор» (отсюда и пошла фамилия Горский).

Затем, как гласит предание, женил его на княжне Рюриковне. Нам повезло побывать на юбилее потомка династии Рюриковичей! Это второй представитель рюриковской ветви в истории нашего Политеха. Первым, как известно, был основатель Политехнического князь А.Г. Гагарин.

Как бы отчитываясь о своей 40-летней научно-педагогической деятельности, юбиляр сказала: «Еще аспиранткой я опубликовала свою первую статью и начала читать лекции. С тех пор делаю это всё с тем же энтузиазмом и вдохновением: 40 лет – как один день».

И всё-таки наиболее яркие события на своем творческом пути она выделила, главное из которых – работа в Политехническом университете. Со свойственным ей юмором Наталья Андреевна вспоминала, как впервые она сделала попытку поступить в Политех. «То, что я природный гуманитарий, было очевидно. Но школьная подруга уверяла, что поступать надо в самый лучший институт Ленинграда и всего Советского Союза – в По-

литехнический. У тебя же золотая медаль, только напиши заявление – и ты в Политехе!» Но две девушки не сумели даже сообща открыть тяжелую дверь в Главное здание в самом прямом смысле. Постояв возле, они так и ушли...

...Много лет спустя, защитив докторскую диссертацию и став известным историком искусства, Наталья Андреевна снова пришла в Политехнический. На этот раз ей удалось не только распахнуть его двери, но и восславить его научные и культурные традиции в своих монографиях – «Белоколонный храм науки и культуры» и «Энергия труда и таланта».

Поворотным моментом в своей научно-педагогической судьбе Наталья Андреевна считает работу на кафедре «Информационные технологии в дизайне» ИМОП. За 15 лет работы в ИМОП ею сделано публикаций в 5 раз больше, чем за всю предшествующую жизнь. Всего издано 120 работ и 7 монографий.

Её книги – «Петропавловский собор», отмеченная грантом Российского гуманитарного фонда, «Жизнь моя – музей», «Наш Пушкин» – раскупают за одну неделю.

Она устраивает со студентами семинары для обсуждения новых книг, репортажи из музеев, творческие вечера, ведет рубрику в студенческом журнале «Эксперимент».

Наталья Андреевна любит молодежь, и та отвечает ей взаимностью. Вот самое короткое, но очень выразительное признание: «Спасибо Вам, Наталья Андреевна, за то, что Вы научили нас культурной жизни!»

Наталья Андреевна считает себя счастливым человеком: «Вместе с прекрасными людьми разных специальностей (физиками и лириками), разных поколений, работающими в разных корпусах нашего университета, мы делаем одно общее благородное дело. Я бы сказала: мы смотрим в глаза и в души нашим студентам. Передавать эстафету просвещения, готовить будущую славу отечественной науки и культуры – это и есть подлинное счастье».

В.Б. СТУПАК

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

APM 2010. Book of abstracts. Тезисы докладов.

Академик Николай Семенович Курнаков и его научная школа. Морачевский А.Г.

Введение в язык Promela и систему комплексной верификации Spin. Карпов Ю.Г., Шошмина И.В.

Воспоминания политехников-ветеранов ВОВ. Впрыск воды в компрессор ГТУ. Беркович А.Л. и др.

Высокие технологии, исследования, промышленность. Том 3; том 4. Динамика машин. Часть 1. Семенов Ю.А.

Журнал «Вакуумная техника и технология» № 2, 2010.

Журнал «Новости» № 1, 2010.

Журнал НТВ. Физико-математические науки № 2 (98) 2010.

Журнал «Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы». № 4, 2009; № 1, 2010.

Заземление экранов однофазных силовых кабелей 6-500 кВ. Дмитриев М.В.

История и философия науки. Шипунова О.Д.

Кузнечно-штамповочное оборудование. Методические указания.

Макроэкономический анализ рынка бизнес-образовательных услуг. Русакова Т.Б.

Математика. Случайные процессы. Теория и задачи. Максимов Ю.Д.

Международный маркетинг. Щеголев В.В.

Методика организации внеклассной работы по биологии со школьниками. Кулев А.В., Сотник В.Г.

Организация, нормирование и оплата труда. Левенцов В.А., Шнитин Ю.В.

Организация работы отдела докторантуры и аспирантуры. Методическое пособие.

ИЮЛЬ-АВГУСТ

Политическая борьба в государственном совете в годы первой мировой войны. Мичурин А.Н.

Прикладная физика. Теория синтеза электростатических энергоанализаторов. Голиков Ю.К., Краснова Н.К.

Психология управления. Оленникова М.В. и др. Психология управления. Касьяник П.М.

Развитие ядерной энергетики в России: проблемы и перспективы. Степанова Н.С.

Русский язык как иностранный. Малышева Н.М., Шустрова Т.И.

Ситуационное моделирование природно-технических комплексов. Фридман А.Я. и др.

Системный анализ в проектировании и управлении. Сборник научных трудов. Часть 1; часть 2.

Стоимостной подход к управлению инновационным процессом на предприятии. Козловская Э.А. и др.

Теоретическая механика. Упругие свойства одноатомных и двухатомных кристаллов. Кривцов А.М.

Теоретическая физика. Обменное взаимодействие и магнитное упорядочение в системах частиц с произвольным спином. Ершова Е.В., Орленко Е.В.

Технологические процессы восстановления и упрочнения деталей механизмов. Хмелевская В.Б.

Физика. Антология современного естествознания: как выглядит атом. Репинский С.М.

Физика. Электричество и магнетизм. Адаптивный курс. Васильев А.Э. и др.

Физико-химические основы культивирования микроорганизмов и выделения целевых продуктов биосинтеза. Ганин П.Г., Писарев О.А.

Философия в техническом вузе. Сборник научных трудов. Философия. Философская мысль в России советского и постсоветского периода. Березовская И.П.

Экономика и управление инновациями. Козловская Э.А. и др. Экономика и управление энергосбережением. Кузнецов Е.П., Новикова Е.П.

Экономика фирм. Методические указания.

Электротехника и схемотехника. Новиков Ю.Н., Усов В.С.

Эффективность бюджетных расходов: методология и управление. Бабкин А.В. и др.

Информация предоставлена Издательством СПбГПУ

МЫ ВЫБРАЛИ ТАКОЙ СТИЛЬ ЖИЗНИ!

Волонтер – это слово уже прочно вошло в русский язык. И хотя каждый понимает его немного по-своему, неизменным остаётся одно ключевое значение – помощь. Для кого-то волонтерство – это стиль жизни. Нам, десяти студентам, тоже удалось к этому немного прикоснуться.

Идейным вдохновителем проекта стала наш преподаватель, проф. Н.А. Нарышкина. Она предложила выступить с докладами по истории искусств в Центре социальной реабилитации инвалидов Калининского р-на. Сначала мы немного растерялись: опыта публичных выступлений у нас нет, а здесь такая большая ответственность, но все же решились попробовать!

То, что получится так здорово, мы не ожидали! Волновались и переживали, как перед экзаме-

ном, но стоило войти в отделение – и сразу на душе стало как-то очень спокойно. Встретили нас работники Центра – энергичные, радужные и влюбленные в свою работу люди во главе с зав. отделением В.Ю. Коньковой. Мало где можно встретить такие теплые и непринужденные отношения между персоналом и пациентами!

В маленьком уютном зале нас уже ожидали люди: горящие глаза – о таких слушателях можно только мечтать! Наше выступление быстро перешло в диалог. В зале воцарилась атмосфера дружеской взаимоподдержки. Блестяще эрудированные слушатели дополняли наши рассказы и отлично справлялись с викторинами. А после выступления не только хвалили и благодарили нас, но и дали свои советы и рекомендации.

Получив такую мощную обратную связь, мы твердо решили, что придем ещё раз.

Наша следующая встреча была посвящена А.С. Пушкину. Он близок людям разных поколений, и в каждом возрасте человек открывает для себя «своего Пушкина».

В третий раз мы пришли в начале мая, и тема была посвящена Великой Победе. Получилось очень проникновенно и трогательно для всех. Главное – мы почувствовали, что действительно нужны этим людям.

Политехник, если ты захочешь присоединиться к нам, приходи на каф. ИМОП «Информационные технологии в дизайне» или звони по тел. 8-951-681-86-86 и 226-97-07.

М. АКСЕЛЬРОД, К. БАЛДЫЧЕВА, студ. ИМОП

6 октября – День донора

Политехники! Вас ждут 6 октября с 10 до 12 час. в ауд. 226, 227, 228, 229 Главного здания. Справки по тел. 592-39-68, 1-й учеб. кор., ком. 310

Запись на факультетах и по подразделениям до 28.09.10 включительно. Обязательно наличие паспорта с регистрацией в СПб для получения денег и проверки возраста (полные 18 лет и старше).

НЕ БОНУСА РАДИ

Алексей БУКОВ, ФЭМ, 5 к.

– Расскажу вам свою историю донорства. Началась она совершенно неожиданно и совсем не из гуманных побуждений. На 3 курсе однажды утром мы, Илья, Женя, Антон, Георгий и я, искали способ не пойти на учебу. Случайно мы увидели объявление о том, что можно денек побыть донором. Мы отправились в Главное здание на 2 этаж, показали студенческий билет и попали в помещение, где «медтёти» в белых халатах взяли у нас по 450 мл крови, и ещё – из пальца для анализа на инфекцию и чтобы определить резус-фактор. За это мы получили вождеденное освобождение от занятий не только на этот день, но и еще на любой другой. Плюс около 500 руб. и талон на бесплатный полноценный обед в столовой. Нужно ли говорить, как мы были довольны...

Теперь я принимаю участие в каждом Дне донора, но уже не для того, чтобы получить какие-то бонусы. Вот так в жизни бывает: желание прогулять пару стало желанием помочь другим. И в этот раз я тоже собираюсь на донорский пункт и призываю всех.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРСЫ!

В ноябре в нашем университете будет проходить X юбилейная выставка «Политех-Фото».

Уже начался конкурсный отбор снимков. Фотолюбители, поспешите! Присылайте свои работы до 31 октября на наш e-mail: politeh-foto@mail.ru Дополнительную информацию, правила оформления заявок и фотографии с предыдущих выставок можно найти на сайте: <http://politeh-foto.spb.ru>, а также в группе: vkontakte.ru/club38558.

Политехнический университет объявляет конкурсный отбор на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава с последующим заключением трудовых договоров

ПО ФАКУЛЬТЕТУ ВОЕННОГО ОБУЧЕНИЯ:

Кафедра автомобильных автовок

Ст. преподаватель 2,00 шт. ед.

Преподаватель 2,00 шт. ед.

Кафедра военно-воздушных сил

Доцент, к.н. 1,00 шт. ед.

Ст. преподаватель 8,25 шт. ед.

Преподаватель 7,00 шт. ед.

Кафедра связи

Профессор, к.н. 1,00 шт. ед.

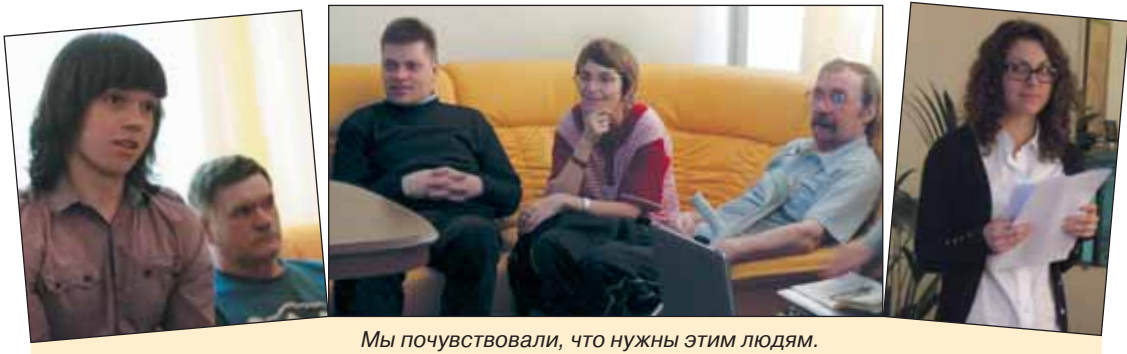
Доцент, к.н. 1,00 шт. ед.

Ст. преподаватель 3,75 шт. ед.

Преподаватель 0,75 шт. ед.

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

Заявления и документы направлять на имя ректора по адресу: 195251, СПб, СПбГПУ, ул. Политехническая, д.29, 1 учебный корпус, группа ППС отдела кадров (ком.224), тел. 8 (812) 552-62-03.



Мы почувствовали, что нужны этим людям.

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

22-27 сентября 2010 г. факультет экономики и менеджмента СПбГПУ приглашает пройти бесплатное обучение в Международной научной школе для молодежи

«Методология и организация инновационной деятельности в сфере высоких технологий»

Организатор школы – СПбГПУ при финансовой поддержке Минобрнауки РФ. Школа создается для студентов, аспирантов и молодых ученых Санкт-Петербурга, а также для участников и заявителей программы УМНИК с целью приобретения знаний, необходимых для коммерциализации научно-технических разработок в сфере высоких технологий. В программе школы – лекции ведущих российских и зарубежных ученых и специалистов, а также тренинг, на котором будут разрабатываться стра-

тегии вывода на рынок новых продуктов на основе научно-технических разработок.

В ходе обучения молодые ученые не только приобретут навыки презентации инновационных проектов потенциальным партнерам и инвесторам, но и смогут представить свои лучшие достижения на 3-м Петербургском международном инновационном форуме, который пройдет в Ленэкспо с 29 сентября по 1 октября 2010 г.

По результатам работы школы будет издан сборник тезисов и выступлений.

P.S. Занятия проводятся на кафедре «Предпринимательство и коммерция» (ФЭМ). Всю информацию о школе можно узнать на сайте www.school.kafedrapik.ru.

К 130-летию со дня рождения А.Ф. Иоффе

О ЖИЗНИ И РАБОТЕ

Абрам Федорович любил парадокс про Ахиллеса и черепаху и часто им пользовался для иллюстрации того, что трудно догнать и перегнать кого бы то ни было, повторяя точно такой же путь.

– Ведь за то время, пока мы будем догонять, наш «соперник» тоже продвинется вперед. Нужно обязательно находить новые пути!

– Надо искать монету не под фонарем, где светло, а там, где она потеряна!

– Нельзя брать за работу, связав предварительно руки за спиной.

– Есть три степени зрелости ученого:

первая – научиться критически рассматривать литературу,

вторая – научиться критиковать своего руководителя,

последняя – научиться критиковать самого себя.

А.И. ДЕМИДОВ,

профессор ФТИМ

Из кн. «Воспоминания об А.Ф. Иоффе».



НАШИ ЧИТАТЕЛИ ПИШУТ



PRO «транспортный коллапс»

Помню, какое возмущение вызвало в свое время возведение ограды вокруг университета: сотрудниками месяцами зарплату не платили, а деньги на забор нашли! Теперь уже забылось, какой поток машин шел по территории вуза в объезд пробок на Тихорецком и Гражданском проспектах.

Установили ограду – возникла проблема пропусков для въезда: появилось громадь дорожных знаков, регулирующих движение и стоянку транспорта, спецстоянки. И наконец – «кирпич!» Не проще ли теперь совсем запретить движение автотранспорта на территории? Но для всех! Как это делается за рубежом.

20 лет назад в отсталом Алжире на территории университета были отдельные автостоянки. Представьте – 20 тысяч студентов, плюс

несколько тысяч сотрудников, и все приезжают на личном транспорте. У нас вокруг университета уже сегодня не припарковаться. А что будет через несколько лет?

В центре эту проблему уже не разрешить: проще университету «переехать» за город. Наш вуз благодаря прозорливости его создателей и задумывался за чертой города.

И пока вокруг нашей территории еще много «свободных» площадок, которые смогут разрешить неизбежный транспортный коллапс. Администрации университета нужно больше настойчивости, чтобы убедить в этом правительство города. Ведь сумели же справиться с угрозой застройки площадки у метро «Политехническая».

В.В. БАДАЛОВ, доцент каф. ТТС

PRO «лежачих полицейских»

В газете «Политехник» (25 января 2010 г.) была опубликована заметка «Гжатская – «аномальная» зона?» об опасности перехода дороги перед въездом и выездом автомобилей на территорию Политехнического университета и «Максидома».

Прошло шесть месяцев, но ничего не изменилось. Ежедневно сотни студентов, сотрудников и преподавателей, идущих со стороны Гражданского пр., перебегают дорогу, рискуя жизнью. По данным МЧС, в 2009 г. в результате ДТП в России

погибло более 40 тыс. и искалечено 230 тыс. человек. Кстати, мы уже внесли в эту печальную статистику «свою лепту». Ещё раз обращаемся с просьбой уложить «лежачих полицейских». Пешеходный знак недавно установили, но разметки нет, а ведь машины там мчатся с бешеной скоростью. Администрация «Максидома» установила на углу поворота к магазину с Гжатской улицы «лежачих полицейских». Дело за нами.

П.П. БУТКОВ, доц. каф. УЗЧС

PRO «интимный вопрос»

Не так давно мы прочитали в нашей газете, что клуб – это не стены, а прежде всего люди, собравшиеся по интересам. Да, действительно, приходя в студенческий клуб СПбГПУ на занятия кружка или на концерт, мы не смотрим на старенькие стены, прожектора из прошлого века и многие другие мелочи. Нас не очень расстраивает быстро распадающийся роуль и не самая классная звукоусилительная техника. Люди, работающие в нашем клубе, всегда приветливы и стараются создать для нас уютную обстановку, чтобы мы могли встречаться здесь с друзьями по творчеству и досугу.

Но есть один вопрос, где усилия хозяев клуба бесполезны... Интимный вопрос... И вот тут важ-

ны именно стены и то, что можно разместить между ними. В клубе уже года два нет туалетов. Как мы обходимся? Можно без подробностей? Каждый может нарисовать в своём воображении картину: идёт фестиваль, на сцене два-три десятка исполнителей, в зале две-три сотни зрителей...

Может быть, у работников хозяйственных подразделений нашего университета нет воображения? Или совести? А у нас к ним один вопрос, и отнюдь не интимный: КОГДА?

Студенты СПбГПУ: И. ОРЛОВА (ФТИМ), Н. БУДНЯК (ИМОП), Д. ШАПИРО (ГФ), Т. КЕНЖАЛИЕВ, А. КУЛАКОВ (ФТК), К. ГОРЯЧЕВСКИЙ (ЭлМФ) и др.



СПбГПУ
Народный Университетский Театр
ГЛАГОЛ
Театр основан в 1971 году

25.09 «Смешно в 2000-м году»
(грустная скаВка о Д. Хармсе)

02.10 «Три мушкетера или Sorry, but I don't speak French»
(шутка по мотивам романа А. Дюма)

9.10, 16.10 «Нос-Анжелес»
К.В. Гершов

23.10 «Послезавтра в Шамборе»
(А. Агроскин, К. Гершов) начало в 18 ч.

В репертуаре возможны изменения
Начало спектаклей в 19.00

Художественный рук. – К.В. Гершов.
Директор – А.М. Борщевский, Заслуженный работник культуры РФ
Адрес – Лесной пр., 65 (м. «Лесная»), культурно-выставочный центр «Евразия», 3 этаж.

Справки и заказы билетов по тел. 596-38-72.
По будням с 19 до 21 час.,
по суб. с 16 до 19 час.

**«ГЛАГОЛ» ПРОВОДИТ НАБОР
В СТУДИЮ ТЕАТРА**

«ЛИСТОПАДНИК» ПОСЛЕ ЖАРКОГО ЛЕТА

1 СЕНТЯБРЯ 2010 г. В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ПРОШЁЛ 27-ОЙ ТУРНИР ПО ФУТБОЛУ «ЛИСТОПАДНИК».

«Листопадник» проводился на новом за- пасном поле спорткомплекса университета – игры проводились на полях, расположенных рядом друг с другом (все участники и зрители были рядом, как в былые годы). В этот раз на поле вышло 12 команд (все из нашего университета, к сожалению, гостей в этом году не было). Их поддерживала многочисленная армия болельщиков – более 200 человек.

Как и прежде, игры проводились по кубковой системе, что всегда добавляет встречам зрелищности. Победителем стала команда «Ультра» (студенты ФТК, ИСФ, ФЭМ, ЭлМФ, ЭнМФ – все проживают в общежитиях на Лесном). Второе место завоевала команда «Титан» (второкурсники ММФ), третьи – «Политех-Юнайтед», сборная сотрудников нашего университета, что произвело огромное впечатление на студентов, четвертое место – «Club of brothers».

Лучшим бомбардиром турнира в этом году признан Павел Панькин (ЦНИИ РТК), а лучшим вратарём – Иван Быков (гр. 6085/11).

В нашем турнире приняла участие сборная студентов и аспирантов СПбГПУ по мини-футболу (команда «ГИС» – Геннадий Иванович Сидоренко). Их участие стало украшением «Листопадника» – матч собрал большое число болельщиков и зрителей.

В заключение от всех участников хочю поблагодарить ректора М.П. Фёдорова,

сотрудников ректората, кафедры физвоспитания и спорткомплекса Политеха за помощь в организации и проведении турнира.

Особая благодарность – главе администрации Калининского района М.М. Сафонову и главе МО «Академическое» А.В. Дроздову за многолетнюю поддержку турнира.

Огромное спасибо профсоюзам сотрудников и студентов нашего университета за призы для участников состязания.

До встречи на стадионе Политехнического 1 сентября 2011 года!

Вадим ДАВЫДОВ



Украшение «Листопадника»



Призеры 27-го турнира по футболу

ДОЛГИЕ ВОСПОМИНАНИЯ О ЛЕТЕ



Северный лагерь. Как приятно после пешего похода под палящим солнцем посидеть в тени на развалинах старинного дома

САМИ-ТО МЫ «СЕВЕРЯНЕ»

И ДЛЯ НАС ВУОКСА ЛУЧШЕ, ЧЕМ ЮЖНЫЙ БЕРЕГ!

В этом году в Северном лагере произошли значительные перемены: в начале второй смены было открыто здание административного корпуса-столовой и впервые за многие годы путевка в Северный на вторую смену стала дефицитом.

Многие студенты приезжали «дикарями» с палатками – только для того, чтобы побывать на интереснейших культурных и спортивных мероприятиях. Напрашивается вывод, что срочно надо увеличивать число мест для проживания!

Прекрасная солнечная погода, которая стояла почти все время, полностью подтвердила мнение коренных «северян», что отдых на Вуоксе не хуже, чем в Южном лагере, куда дорога с каждым годом становится дороже, а море – грязнее.

Программа спортивных мероприятий была насыщенной: турнир по волейболу, в котором приняли участие 7 команд, по настольному теннису и самое зрелищное соревнование Северного лагеря – дуатлон. В этом году в нем приняло участие рекордное количество спортсменов. Никто не остался без призов! Очень интересным был турнир по бадминтону, впервые за многие годы состоялась состязания по водному поло. С большим



Королева Севера – Алла Савина

азартом прошли соревнования по шахматам и баскетболу, а также спринту и силовому двоеборью.

Все было великолепно до четверга 29 июля, когда поздним вечером на лагерь обрушился ураган. В лагере погас свет, с неба стал падать град размером с шарик для настольного тенниса, а все, что не успели убрать с улицы, разлетелось по всему лагерю. Некоторые отдыхающие утром тщательно пытались найти свои вещи.

Утром все дружно вышли на «субботник» и помогли админи-

страции расчистить территорию от поваленных деревьев и мусора. Только после такой «генеральной» уборки удалось провести соревнования по плаванию и футболу. Всем лагерем делали и День Нептуна, но все же его пришлось перенести на будний день. Несмотря на то, что разрушения внесли коррективы в программу, праздник удался! В конкурсе «Королева Северного лагеря» победила выпускница ЭлМФ Алла Савина, окончившая университет на все пятерки. А «Королем» был признан аспирант ФМедФ Владимир Шмурак.

Дистанция пробега по «Кругу романтиков» также была сокращена вдвое из-за завалов на лесной дороге. Среди девушек победу на дистанции 6 км второй раз подряд одержала аспирантка ИСФ Наталья Головова. На классической дистанции первой была выпускница ИМОП Анна Скворцова.

Мы, «северяне», постоянны как в выборе места отдыха, так и в признательности тем людям, которые его организуют. Благодарим ректорат вуза во главе с М.П. Фёдоровым, профкомы сотрудников и студентов и весь коллектив Северного лагеря за гостеприимство и помощь в проведении мероприятий, особое спасибо А.В. Орлову и работникам столовой.

Вадим ДАВЫДОВ

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Если ты в душе поэт,
запомни: 1-я и 3-я среда каждого месяца, ауд. 123 Главного здания в 18 часов – это место и время встречи членов Литературной студии.

Если ты молод и талантлив,
запомни: в нашей студии нет опоздавших: не успел на первое занятие (22 сентября), будем ждать тебя на следующий сбор – 6 октября.

Руководитель студии – член Союза писателей России Игорь Георгиевич Кравченко.

Шахматы: играют все!
25 сентября в 15 час. состоится «Матч поколений» в честь 75-летия Ю.Н. Кузьмина.

Приз первокурсника факультетов СПбГПУ:

– шахматы: 18 октября в 18 час. (команда – 3 чел.);
– шашки: 20 октября, 18 час. (команда – 2 чел.).

Турниры пройдут в ШК СПбГПУ, Лесной пр., д. 65, кор. 3-А.

Уважаемые политехники!
Хотите пообщаться на английском языке с теми, для кого он является родным? Заодно найти новых друзей и при этом ещё и заработать?

У вас появилась возможность пригласить на проживание американских студентов на 2,5 месяца.

Условия: отдельная комната, завтрак и минимальное знание английского языка.

kont@kt: 606-62-40 или 8-911-212-33-05
Инна

ФИНСКАЯ ХОДЬБА

ВОЗРАСТ ЗНАЧЕНИЯ НЕ ИМЕЕТ

В парках города все чаще можно заметить людей, шагающих с палочками, похожими на лыжные. Дело в том, что у нас в городе появился клуб любителей Nordic Walking – скандинавской или финской ходьбы.

Сначала так лыжники Суоми тренировались летом. А 1997 г. финский спортсмен Марко Кантанева разработал концепцию Nordic Pole Walking. Он рассчитал высоту палок, придумал специальные фиксаторы для рук – темляки и резиновые наконечники «лапки», которые надеваются при ходьбе по асфальту. И очень скоро увлечение Nordic Walking захватило всю Финляндию, а теперь и другие страны мира.

Занятия Nordic Walking имеют одни плюсы: задействованы мышцы ног, рук, спины и груди, плечевой пояс, что позволяет сжигать на 20% калорий больше, чем при обычной ходьбе при той же скорости движения.

Многие часто ощущают боль в спине и напряжение в шее и плечах из-за того, что целый день сидят на работе, в машине.

Хорошая техника ходьбы с палками способствует увеличению амплитуды поворота позвонков по сравнению с обычной ходьбой,

что укрепляет мышечный каркас позвоночника, тем самым значительно уменьшая боли в спине и понижая напряжение в шейно-плечевом поясе.

Занятия Nordic Walking уменьшают нагрузку на коленные суставы, поскольку, каждый шаг при такой ходьбе имеет три точки опоры, на каждую из которых приходится только треть веса тела.

Специальные ремешки-захваты (темляки), позволяют отпускать рукоятки палок во время движения вперед: сжатие и отпускание рукоятки существенно укрепляет мышцы запястья.

И самый большой плюс: ходьба с палками доступна всем. Возраст не имеет значения. Существуют три линии «финской ходьбы»: здоровье, фитнес, спорт. Длина палок подбирается следующим образом: для фитнеса – рост умн. на коэф. 0,7; для здоровья – рост умн. на коэф. 0,7 минус 5 см; для спорта – рост умн. на коэф. 0,7 плюс 5 см.

Занимаясь Nordic Walking с друзьями, вы быстрее освоите тренировочную программу. Занятия с инструктором начнутся в сентябре и будут проходить на территории Политехнического парка.

С.С. ЕФРЕМОВА,
доцент КВМ

Запись по тел. : +7 931 2277 816 после 18 час.

<p>Учредитель газеты: Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255</p>	<p>Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефоны: 552-87-65; мест. – 331 Электронный адрес: polytex@gru.neva.ru Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru</p>	<p>Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета. Заказ № 406-Б. Тираж 2500. Дата подписания 21.09.2010 г. Распространяется бесплатно.</p>	<p>и.о. редактора Куликова Галина Алексеевна Верстка: Костюшенко О.А. Гончаров Д.А.</p>
---	--	---	---

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ