



Из официальной хроники

В СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ состоялась встреча представителей Российского союза молодых ученых с Председателем Совета Федерации Сергеем Мироновым.

В своих выступлениях молодые ученые предложили возможные способы решения ряда проблем в сфере науки и образования. В частности, пути повышения эффективности воспроизводства научно-педагогических кадров. На встрече были затронуты вопросы изменения налогового законодательства, позволяющие научным организациям и образовательным учреждениям более эффективно осуществлять свою деятельность, вопросы реформирования системы пенсионного обеспечения научных сотрудников.

Выступающими была отмечена необходимость совершенствования системы научной и научно-технической экспертизы в России и увеличения государственного финансирования фондов, осуществляющих поддержку научных исследований. Также в рамках встречи обсуждались вопросы, связанные с особенностями работы молодых ученых на закрытых оборонных предприятиях. Отмечалась целесообразность реализации мер, направленных на повышение мобильности российских молодых ученых и решение жилищного вопроса.

Сергей Миронов принял решение о включении представителей Российского союза молодых ученых в соответствующие общественные советы, работающие при Председателе Совета Федерации. По итогам встречи был подготовлен документ, содержащий обсуждавшиеся предложения.

Во встрече принял участие Председатель Петербургского регионального отделения Российского союза молодых ученых, начальник отдела по работе с молодыми учеными СПбГПУ Василий Рудь.



Команда-победительница (слева направо): А.Д. Даниленко, И.В. Паничева, И.В. Сухих, А.А. Выдра

Олимпиада «Прикладная механика процессов обработки металлов давлением»

Студенческий триумф

Победили с перевесом в 10 баллов!

Кафедрой «Машины и технология обработки металлов давлением» (ММФ) СПбГПУ была проведена очередная олимпиада среди студентов вузов С.-Петербурга по «Прикладной механике процессов обработки металлов давлением». Участвовали команды СПбГПУ, БГТУ (Военмех) и ПИ-Маш. В подготовке команды и организации олимпиады приняли участие проф. В.С. Мамутов и доц. П.А. Кузнецов.

Команда СПбГПУ уверенно заняла первое место, набрав 40.5 баллов по сравнению с 30.5 соперников.

Личное первое место занял **Игорь Сухих** (гр. 5044/1), а второе место — **Алексей Выдра** (гр. 6044/1).

Поздравляем победителей и желаем им новых побед!

Победы политехников на олимпиадах для студентов старших курсов подтверждают высокий уровень преподавания специальных дисциплин в СПбГПУ.

Особая благодарность педагогам — **проф. В.С. Мамутову** и **доц. П.А. Кузнецову**, которые уже несколько лет готовят студентов для выступления на олимпиадах.

Всероссийский конкурс студенческих научных работ:

Мы снова лидеры!

В конце июля 2007 года Министерством образования и науки РФ опубликованы результаты открытого конкурса 2006 года на лучшую научную работу студентов вузов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

В этом конкурсе участвовало свыше 11100 студентов из 457 вузов России и стран СНГ. Лауреатами конкурса стали 1475 студентов. Политехники награждены: медалями «За лучшую научную студенческую работу» — 21 студент, дипломами Минобрнауки России — 42 сту-

дента и научные руководители работ, отмеченных медалями.

По итогам конкурса 2006 года наш университет в тринадцатый раз стал абсолютным лидером среди вузов России.

Как и в конкурсе 2005 г., наиболее близкие к СПбГПУ показатели у ТГУ: 16 медалей; 28 дипломов, награды по 21 разделу. Из результатов других ведущих вузов России: НГУ — 16 мед., 25 дипл., нагр. по 12 разделам; ТПУ — 8 мед., 33 дипл., нагр. по 14 разд., Самарский ГТУ — 9 мед., 21 дипл., нагр. по 15 разд. (Окончание — на 3-й стр.)

Олимпиада по сопротивлению материалов

Заключительный III тур Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов в 2007 году проводился в Новочеркасске на базе Южно-Российского ГТУ.

Физмех прославил Политех

Сборная команда Санкт-Петербурга была полностью сформирована из студентов кафедр «Механика и процессы управления» Физмеха, занявших лидирующие места на отборочном городском туре. Это **Артемий Шамкин**, **Василий Щербина**, **Николай Двас** и **Олег Хромов**.

В олимпиаде приняли участие 46 студентов всех регионов России, а

также Украины. Лучший результат среди питерских студентов показал **Николай Двас**. Он занял призовое третье место. **В. Щербина** — на восьмом месте, **А. Шамкин** — на двенадцатом, **О. Хромов** — на шестнадцатом.

Поздравляем всех с удачным выступлением. Особая благодарность — руководителю команды — доценту кафедры сопротивления материалов **Ирине Юрьевне Пушевой**.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА-2007

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет принял участие в 9-ом Всероссийском форуме «Образовательная среда-2007», проходившем в Москве.

Среди экспозиций Форума были стенды, посвященные итогам реализации ПНПО «Образование» — инновационным образовательным программам учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования.

В рамках самостоятельной экспозиции «Вузы, внедряющие инновационные образовательные программы» свои достижения демонстрировали 14 университетов из 57 вузов-победителей конкурса, проводимого Минобрнауки РФ в 2006 и 2007 гг.

Из 4-х петербургских вузов-победителей конкурса свои программы представили два университета — наш Политех и СПбГИТМО. Об-

связанные с реализацией отдельных мероприятий инновационных проектов.

В числе почетных гостей, посетивших экспозицию «Вузы, внедряющие инновационные образовательные программы», был первый проректор нашего вуза А.И. Рудской.

Кроме основной экспозиции, СПбГПУ принял участие в выставке-презентации педагогических СМИ и СМИ учебных заведений, представленной в пресс-центре Форума, где особо была отмечена организаторами выставки и другими участниками брошюра «Инновационная образовательная программа СПбГПУ».

М. МЕЛЬНИКОВА, пресс-служба

Компания выбрала ЛУЧШИХ!

Подведены итоги IV-го открытого конкурса ОАО «Территориальная генерирующая компания-1 (ТГК-1)» на лучший дипломный проект студентов высших учебных заведений Северо-Западного региона. Основная цель конкурса — повышение эффективности использования научно-технического потенциала студентов высших учебных заведений Санкт-Петербурга и Петрозаводска для решения важнейших научно-технических проблем в области энергетики.

Участниками конкурса в 2007 году стали студенты из 5 вузов.

Мы рады сообщить, что среди 13 победителей, шестеро — выпускники Политехнического. Ими стали:

в номинации: «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»:

1 место — **М.А. Конищев**, рук. — **В.В. Елистратов**, проф; зав. каф. ВИЭГ, ИСФ;

2 место — **Т.Ю. Смирнова**, рук. — **И.Г. Кудряшева**, доц. каф. ВИЭГ, ИСФ;

в номинации: «Тепловые электрические станции»:

1 место — **Д.А. Трещёв**, 2 место — **Г.М. Тузника**, рук. работ: **Г.А. Ромахова**, доц. каф. АИТЭУ, ЭНМФ;

в номинации: «Экономика и управление на предприятии в энергетике»:

1 место — **Н.Г. Бойцова**, 2 место — **А.В. Дедов**, рук. работ: **Ю.А. Воропаева**, доц. каф. ЭМвЭП, ФЭМ.

В.П. Плотникова, нач. отдела ОАО «ТГК-1»

● Подготовительные курсы СПбГТУ

В зоне особого влияния

Сегодня комплекс задач подготовительных курсов будет расширен. С 2009 г., как известно, ожидается проведение конкурса в вузы только по результатам ЕГЭ. К сожалению, в связи с этим значительно снижается средний уровень подготовки абитуриентов. Поэтому подготовительные курсы должны обеспечить не только подготовку к поступлению в вуз, но и подготовку к обучению в университете.

Уже второй год, несмотря на то, что на большинстве технических факультетов вступительным испытанием является математика (только на ряде специальностей физико-механического и радиофизического факультетов – физика), на подготовительных курсах проводятся занятия и по физике, и по математике.

В 2007 году силами приемной комиссии впервые проводился централизованный выпускной экзамен по физике для подготовительных курсов всех уровней по технологии вступительных испытаний. Оценки выставлялись в свидетельстве об окончании курсов и учитывались на конкурсных зачетах. Это дополнительное критерий при зачислении по полупроходному баллу и распределении по специальностям. Мы считаем целесо-

Что такое подготовительные курсы – объяснить не приходится. Долгие годы они были ориентированы на подготовку абитуриентов к поступлению в вуз: знакомство с требованиями и уровнем знаний, предъявляемых на вступительных испытаниях, и тренировка в решении типовых задач, вносимых в экзаменационные билеты.

образным проведение выпускного экзамена в 2008 по всем предметам подготовительных курсов.

На сегодняшний день структура подготовительных курсов включает: учебный центр при МПУ, дневные подготовительные курсы при МПУ, центральные подготовительные курсы, подготовительные курсы при ИСФ, ЭнМФ, ММФ, ФМФ, ФТИМ, ФТК, РФФ, ГФ, ФКБ, ИМОП, МВШУ, ФМедФ, ЮФ, ФИЯ.

Такая структура позволяет абитуриентам выбрать систему подготовки в соответствии с уровнем своих знаний и профессиональной ориентации. Поэтому переход к более жесткой централизации и унификации нам кажется не целесообразным. Однако для создания еще более мощной структуры по привлечению и подготовке абитуриентов требуется координация деятельности подготовительных курсов всех уровней в организационной, агитационной и учебно-ме-

тодической работе. Сейчас на курсах работает более 60 высококвалифицированных преподавателей СПбГПУ. Сложился коллектив профессионалов, способный успешно решать поставленные задачи.

В настоящее время завершаются работы по ремонту и оборудованию нового помещения подготовительных курсов и приемной комиссии (ул. Гидротехников, 5). Предполагается, что в дальнейшем оно станет центром общения представителей факультетов, кафедр, подготовительных курсов с абитуриентами. Здесь они смогут познакомиться со структурой университета и факультетов, получить ответы на интересующие их вопросы, выбрать и записаться на подготовительные курсы, узнать о проводимых университетом региональных предметных олимпиадах.

В. РОДИОНОВ,
отв. сек-рь прием. комиссии



Уже бывшие абитуриенты

Как театр начинается с вешалки, так и знакомство с вузом у большинства вчерашних школьников начинается с подготовительных курсов. Среди подразделений Политеха оно занимает особо значимое место. От первого полученного здесь впечатления порой и зависит тот самый окончательный выбор: какой институт предпочтет абитуриент. Многие сегодняшние первокурсники считают, что без подготовительных курсов они не смогли бы выдержать вступительные экзамены, ведь конкурс

в Политехе всегда высок. «Подтянуть» тот или иной предмет им помогли преподаватели курсов. И еще: бывшие абитуриенты сходятся в едином мнении: занятия на курсах научили их побеждать свой страх перед экзаменом. Некоторые терялись абсолютно до «потеря пульса»: казалось, что не помнят ничего, даже собственное имя за были... Преподаватели курсов научили снимать и этот стресс, который за годы учебы еще ох как пригодится. За что им от всех бывших абитуриентов большое СТУДЕНЧЕСКОЕ спасибо!

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

25 – 27 июня 2008 г. в СПбГТУ
состоится **Седьмой Международный молодежный экологический форум стран Балтийского региона «ЭКОБАЛТИКА-2008»**



В программе форума научные конференции:

- Охрана окружающей среды и экологическое природопользование.
- Нетрадиционные источники энергии (приборы, материалы, новые методы преобразования, аккумуляирования и передачи энергии).
- Обеспечение экологической безопасности.
- Социально-экологические и экономические проблемы глобализации: Балтийское измерение.

Приглашаются к участию студенты, аспиранты и молодые ученые (до 40 лет), научные руководители, представители университетов, научных и производственных центров, предприятий и фирм, представители общественных организаций, а также все заинтересованные лица.

Рабочие языки форума – английский и русский.
Срок подачи заявок и тезисов докладов – до 31 декабря 2007.
Доп. инф.:
www.ecolab.spbstu.ru

«День Карьеры 2007: в поиске талантов»

В этом проекте 28 октября примут участие более 20 000 студентов петербургских вузов. Пройдет он в выставочном комплексе «Стачек, 47». Это первый проект такого масштаба в Санкт-Петербурге.

В рамках проекта – сразу несколько мероприятий:

- «День карьеры», на котором студенты и выпускники смогут ознакомиться с вакансиями компаний-участников;
- **Круглый стол**, во время которого представители бизнеса, некоммерческих организаций и администрации города смогут обсудить вопросы образования и программы подготовки кадров внутри компаний;

● **Мастер-классы**, нацеленные на повышение знаний студентов в различных профессиональных областях, а также развитие таких полезных навыков, как продажи, презентации, публичные выступления и др.

Партнерами и участниками выставки выступают крупнейшие компании, лидеры в своих областях: McKinsey, BAT, Microsoft, Motorola, Кофе Хауз, Philip Morris, Coca-Cola, JTI Petro, General Motors, InBev, DHL, I-Free, Тройка Диалог и др.

Чтобы принять участие в «Дне Карьеры», необходимо зарегистрироваться на сайте: www.career-day.ru Регистрация бесплатная.



Виктор Ефимович СКОБЕЛЕВ

● К столетию со дня рождения

10 октября 2007 года патриарху отечественного тягового электромашиностроения, известному ученому в области электрической тяги, заслуженному профессору СПбГТУ, д.т.н. Виктору Ефимовичу Скобелеву исполнилось бы 100 лет.

Виктор Ефимович родился 10 октября 1907 года в Петербурге. Окончив в 1930 г. ЛПИ по специальности «Электрическая тяга», поступил инженером в «Лен-трамвай» и начал научно-педагогическую деятельность в родном институте.

До 1940 гг. Виктор Ефимович проводил исследования автоматического многоступенчатого управления режимами тяги и торможения электроподвижного состава.

Во время ВОВ служил на Северном флоте, награжден двумя орденами «Отечественной войны» и медалями. После возвращения в ЛПИ вел педагогическую и научную работу на кафедре «Электрическая тяга».

В 1946–1950 гг. Виктор Ефимович активно участвовал в совершенствовании и строительстве трамвайных вагонов с несущей конструкцией кузова, исследовал тягово-энергетические характеристики вагонов, нагревание тяговых двигателей и др.

В 1951 году его арестовали по

ложному доносу. Через два года он был освобожден и полностью реабилитирован. Эти испытания не сломили его воли и жизнелюбия: он снова вернулся на кафедру и с удвоенной энергией взялся за работу.

По просьбе Новочеркасского электровозостроительного завода в шестидесятые годы выполнил фундаментальные исследования особенностей коммутации тяговых двигателей постоянного тока, питаемых от выпрямителей. Впервые была создана теория коммутации таких машин, методы ее расчета, даны рекомендации по конструкции таких двигателей.

По результатам научных исследований Скобелев в 1961 году успешно защитил докторскую диссертацию. Через семь лет издается его монография «Двигатели пульсирующего тока». (В 1985 г. вышло в свет второе, расширенное и дополненное издание этой книги, переведенной также на немецкий язык).

В 1971 г. В.Е. Скобелев и его учениками были начаты работы по исследованию линейных асинхрон-

ных двигателей (ЛАД). Виктор Ефимович и здесь проявил себя как большой Мастер эксперимента: полученные результаты позволили глубже понять физическую суть происходящих в машине процессов, разработать методы расчета и исследования ЛАД.

Особое внимание В.Е. Скобелев уделял педагогической деятельности. Он читал для студентов основные курсы по электрической тяге, опубликовал десятки научных статей и методических разработок, постоянно работал с аспирантами и соискателями, был активным членом диссертационных советов. Его ученики, а среди них более 15 кандидатов и докторов наук, помнят Виктора Ефимовича как требовательного, но справедливого старшего товарища и с любовью вспоминают годы, проведенные в общении с ним.

Уже шесть лет нет с нами Виктора Ефимовича, но светлая память о нашем учителе и друге навсегда останется в наших сердцах.

Друзья, коллеги, ученики



«Если радость можно измерить, одним словом гордым и чистым...»

ВЕЧЕР ПАМЯТИ СВИРИДОВА А.Я.

4 октября в день рождения Александра Яковлевича его друзья-политехники собрались на вечер его памяти. Друзья и соратники, Клуб выпускников Политеха подготовили эту встречу, выпустили сборник эссе, песен и стихов о друге, назвав его «БРОШЮРА ПРО ШУРУ».

На сцене актового зала ИМОП – голубая куртка стройотрядовца (строевка), усеянная памятными значками и эмблемами. А над ней, капитанская фуражка, на околыше которой горят золотые буквы «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ». В зале – выпускники Политехнического. Это то поколение, для которого каждое лето начиналось стройотрядом, которое участвовало в прогрессивнейшей команде КВН конца 80-х. Это поколение физмеховцев, которое знало Александра Свиридова, прошедшего путь от рядового бойца стройотряда до бригадира, комиссара и «вечного победоносного Завхоза». Капитана.

На вечере выступали те, кто знал и помнит А. Свиридова: декан физмеха В.К. Иванов, бывший председатель профкома В.В. Бадаев, В. Майзель, жена Людмила... Зал смотрел видеосюжеты из жизни стройотрядов.

Но главным на этом вечере было исполнение песен, романсов, которые любил Александр. У микрофона с гитарой пел Михаил Греков.

Апофеозом концерта стало исполнение рок-думы «ТЕНИ ИСЧЕЗАЮТ В ДЕКАНАТЕ», которую без репетиций исполнили Юрий Васильев, Владимир Иванов, Вячеслав Семечков, Сергей Моисеенко с группой поддержки в лице Натальи Фарафоновой, Александры Августининой и Екатерины Гороховой. Клавишные Михаила Робина сопровождали это остроумное действо. А романс «После бала», исполненный Александром Августининым, напомнил о грустных цветах осени... С теплотой и юмором события комментировал ведущий Леонид Лишниц.

В зале были соратники и те, кто постарше. И все мы почувствовали ту неповторимую атмосферу студенческого братства политехников, ощутили дым костров, и тяжесть груза на лопате и звонкий звук забиваемых в доски гвоздей. Все это прошло. Говорят, что снова возрождаются стройотряды. Кто знает, может быть, и в нынешнем поколении родится их Капитан.

В.Б. СТУПАК

Лауреаты конкурса 2006 года, награжденные медалями, (и их руководители) по научным разделам:

(Окончание. Начало на 1 стр.)

«Математические науки (в т.ч. прикладная математика и механика), астрономия»
Феохтистова Л.Ю., каф. МПУ, ФМФ (Бирбраер А.Н., проф. каф. МПУ; Михалюк Д.С., асс., нач. отд. ГИВК);

«Физические науки, теоретическая, экспериментальная и техническая физика»

Алексеев П.С., Самосват Д.М., каф. ФТТ, Русина А.Н., каф. ЭФ, ФМФ; (Зегря Г.Г., Яссиевич И.Н. – профессора каф. ФТТ; Маслов А.Ю., ст. н.с. ФТИ, доц. каф. ЭЯФ, ФМФ);

«Электроника и автоматика физических установок»
Бахирев О.В., каф. АИВТ (Бендерская Е.Н., доц. каф. АИВТ, ФТК);

«Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Череповицын А.С., каф. РВИКС (Глебовский А.Ю., доц. каф. РВИКС, ФТК);

«Электроника и радиотехника» (в т.ч. системы устройства радионавигации, радиолокации и телевидения)

Давыденко А.С., каф. РЭСЗИ (Волвенко С. каф. РЭСЗИ, РФФ);

«Системный анализ, проектирование, управление и обработка информации»
Поляков М.А., Распопова М.К., Фигурин О.С., каф. ИСЭМ, ФЭМ (Волкова В.Н., проф. каф. ИСЭМ; Денисов А.А., проф. каф. САиУ, ФТК; Юрьев В.Н., проф. каф. ИСЭМ);

«Медицинские и фармацевтические науки»
Затуловский Е.А., Никуленков Ф.П., каф. БФ, ФМФ (Абрамова М.В., науч. сотр. НИИ цитологии РАН);
Щукина А.А., каф. ФХОМ, ФМедФ (Петров С.М., вед. науч. сотр. НИИ уха, горла, носа и речи);

«Инженерная геометрия и компьютерная графика»
Спирин Д.О., каф. ЭЯФ (Бердников Я.А., проф. каф. ЭЯФ, ФМФ);
«Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы»
Горбунов Д.В., каф. АИВТ (Васильев А.Е., доц. каф. АИВТ, ФТК);
«Электротехника и электрические аппараты, материалы и изделия. Энергетическое машиностроение»
Холопова К.А., каф. САУ, ФТК (Кривцов А.Н., проф. каф. САУ);
«Энергосберегающие технологии»
Карасева И.В., каф. ГАД, ФМФ (Зайцев Д.К., проф. каф. ГАД);
«Машиностроение, станкостроение и безотходная технология»
Огородникова А.А., каф. САУ (Курмашев А.Д., доц. каф. САУ, ФТК);
«Материаловедение и технология новых материалов»
Левитан В.С., каф. ФТТ (Гуревич С.А., проф. каф. ФТТ, ФТФ, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН);
«Геодезия, аэрофотосъемка и картография»
Старостенко А.С., каф. КИТвП (Курочкин М.А., проф. каф. КИТвП, ФУИТ);
«Проблемы развития высшего образования»
Шилева Е.Н., каф. ИСЭМ (Волкова В.Н., проф. каф. ИСЭМ, ФЭМ);

Приказ о награждении лауреатов открытого конкурса в 2006 году размещен на странице «Награды» сайта.

●●● Поздравляем победителей Всероссийского открытого конкурса научных работ студентов 2006 года и их научных руководителей и желаем им новых творческих успехов!
Ректорат, Совет по НИРС СПбГУ

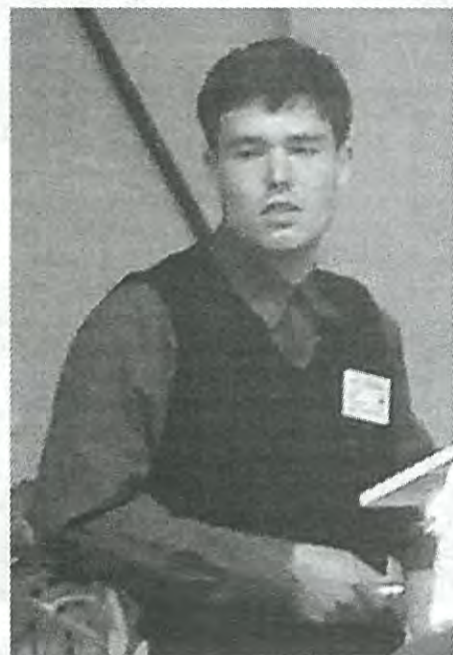
ЗНАКОМЬТЕСЬ: Федор Уртьев

– студент 6-го курса ФТФ, кафедра физики космоса. Занимается теорией излучения и моделированием излучения космологических гамма-всплесков.

В прошлом году он сделал доклад на международной конференции в Нижнем Архызе, где получил приглашение участвовать в работе Байкальской школы по фундаментальной физике.

На эту школу им были представлены тезисы новой работы «Физические параметры гамма-всплесков».

В школу приглашают молодых ученых до 35 лет независимо



В этом году впервые призовое место занял студент, причем, сразу второе, уступив только ученому из МГУ, что несомненно представляет большой успех и его личный и Политеха.

Студенческий триумф

от наличия ученых степеней и званий. Среди них проводится двухступенчатый конкурс. Сначала из нескольких сотен тезисов отбирается около 50-ти и затем, в ходе заседаний, жюри оценивает эти доклады.

Традиционно призовые места получают уже дипломированные специалисты, включая кандидатов наук, а лучшая из студенческих работ получает поощрительный диплом, поскольку, как правило, разрыв в уровне работ студентов и научных работников сильно заметен.

Из сибирского дневника

Каждый год под Иркутском в сентябре проводится Байкальская школа по фундаментальной физике. В этом году она была юбилейная – десятая. В ее программе – лекции известных ученых по актуальным вопросам современной астрофизики, выступления молодых ученых, а также выездные заседания на сибирском солнечном радиотелескопе (ур. Бадары), радиофизическом полигоне (п. Торы) и экскурсия на озеро Байкал с посещением оптического вакуумного телескопа.



На открытие школы прибыл академик Г.А. Жеребцов – ректор БШФФ и директор Института солнечно-земной физики СО РАН. Работа была построена так: в первой половине дня – лекции, а после обеда – выступления молодых ученых. Устные доклады оценивало жюри из десяти ученых.

В перерывах между лекциями можно было гонять мяч, купаться и просто гулять по лесу, благо отель располагался в облаках макушек гор производят впечатление гармонии Природы и творений рук человека. Радиотелескоп в поселке Торы наблюдает не за Солнцем, а за объектами более удаленными от Земли, и поэтому размер его антенны заметен больше (диаметр – 32 м).

После экскурсии на вакуумный телескоп в п. Листвянка (на берегу Байкала), я пошел походить по горам, чтобы лучше проникнуться духом здешних мест. После четырехчасовой прогулки я понял, что потерялся. До этого ориентиром для меня служил большая белая буква «Л» на горе – такую форму имеет вакуумный оптический телескоп. Но теперь я его не видел. Вначале я попытался идти напрямик, сбегая с восьмьюсотметровой высоты в расщелину и снова взбегая вверх... Но хватило меня ненадолго. Уже через сорок минут я лежал в опавшей желтой листве, на очередной вершине, слушая, как громко барабанит мое сердце. Потом я решил залезть на дерево. Оглядевшись с макушки сосны, я не увидел телескопа. Зато осознал, что нужно изменить курс и идти по хребту горы... И в свете заката, вдаль, я увидел белый телескоп на горе. Оказывается, возвращаясь, я сделал большой крюк и чуть на проскочил Листвянку...

...Сидя в кресле самолета и прощаясь с Сибирью, я долго думал, почему мне надо улетать и почему я не могу остаться здесь навсегда.

Ф. УРТЬЕВ

Колонка нобелеведа

Просто Мария – которой равных нет

К 140-летию М. Склодовской-Кюри

Мария Склодовская-Кюри стала первым ученым, награжденным Нобелевской премией дважды, и остается пока единственным ученым, получившим эту премию и по физике, и по химии.

было. Мария начала давать частные уроки, а через год стала гувернанткой.

Скопив немного денег, в возрасте 24 лет она едет в Париж и поступает в Сорбонну на факультет естественных наук (точных наук). Через несколько лет получает дипломы лицензиата по физике (1893) и по математике (1894).

Будучи студенткой Сорбонны Мария посещает заседания физического общества, чтобы слушать сообщения ученых о новых исследованиях. Здесь она знакомится с уже известным физиком Пьером Кюри (1859-1906), который в июле 1895 становится ее мужем. Летом следующего года Мария сдает экзамен на право преподавать в высшей школе и начинает работать над докторской диссертацией, которую посвящает изучению природы только что открытого А. Беккерелем излучения.

В 1897 году она получает первый интересный результат: интенсивность излучения пропорциональна количеству урана, находящегося в образцах, и не зависит ни от химического состава соединений, в который он входит, ни от внешних условий. Иными словами она показывает, что источником излучения служат атомы урана. После этого она начинает искать другие элементы, атомы которых обладают свойством испускать проникающее излучение. Это явление Мария Кюри называет радиоактивностью. В 1898 году независимо от Герберта Шмидта она открывает другой радиоактивный элемент – торий.

Поняв огромную важность проблемы, решаемых Марией, с весны 1898 года к работе по исследованию радиоактивности подключается Пьер Кюри. В этом же году супруг обнаруживает, что интенсивность излучения минералов, содер-

жащих уран и торий, намного выше, чем излучение чистого урана и тория. Отсюда они делают вывод, что эти минералы содержат по крайней мере два новых радиоактивных элемента. Один из них получает имя «полоний» в честь родины Марии Польши, второй, обладавший еще большей интенсивностью излучения, – «радий» (излучающий).

1903 год для 36-летней Марии Кюри стал годом славы: она защищает в Сорбонне докторскую диссертацию: «Исследование радиоактивных веществ», а Нобелевский комитет присуждает Анри Беккерелю, Пьеру и Марии Кюри Нобелевскую премию по физике.

В 1906 году Пьер Кюри трагически погиб, и руководство парижского университета предложило Марии Кюри занять кафедру мужа. Это был беспрецедентный случай. Впервые в истории Франции женщина стала преподавателем высшего учебного заведения. Она первая в мире начала читать курс радиоактивности.

В 1909 году институт Б. Франклини (США) наградил ее медалью Э. Грессона. В 1910 году она по-

лучила чистый радий. За это ее наградили Нобелевской премией по химии за 1911 год.

В июле 1914 года в Париже на улице Пьера Кюри был открыт институт радия, директором которого была назначена Мария Кюри. Однако 2 августа немецкая армия без объявления войны вторглась на территорию Франции. Мария начала организовывать стационарные и передвижные рентгеновские кабинеты для рентгено – и радиологического обслуживания госпиталей Франции. Всего было открыто 220 таких кабинетов. Для их обслуживания вместе с дочерью Ирен они подготовили 150 лаборанток.

В 1922 году в знак признательности за создание новой отрасли медицины – кюритепии – Мария Кюри единогласно была избрана членом Медицинской академии. Французский парламент присудил ей дар нации – постоянную пенсию в размере 40 тыс. франков в год с правом наследования ее дочерями.

Умерла Мария Кюри 4 июля 1934 года в возрасте 67 лет в санатории во французских Альпах от лейкемии и похоронена в семейном склепе близ Парижа.

Ф.П. КЕСАМАНЛЫ,
проф. ФМФ



Мария Склодовская-Кюри – французский физик и химик польского происхождения, один из основоположников учения о радиоактивности, родилась 7 ноября 1867 года в Варшаве в семье учителя физики и математики русской гимназии. В 1883 году Мария окончила эту же гимназию с золотой медалью, основательно изучив сразу четыре языка – русский, французский, немецкий и английский. Однако о высшем образовании можно было только мечтать: семья едва сводила концы с концами, к тому же девушкам в России в университеты доступа не

Планета ПОЛИТЕХ

● Фоторепортаж



Сказка длиною в студенческую жизнь началась

«Слышите, как осенний дождь барабанит по нашим окнам? В длинном коридоре жалобно стонет ветер... Садитесь у пылающего камина: я расскажу вам прекрасную волшебную сказку... о студенческой жизни.

Итак, она началась двадцатого сентября «Ночью первокурсника», которая проходила в Red clube.

Если бы вы побывали там... Представьте роскошные, уютные помещения, отличную музыку, которая не может оставить равнодушным, приятную атмосферу, новые знакомства – все это встречало наших юных друзей.

И, главное, сказка на этом не кончилась. 5-7 октября на базе отдыха проходил семинар «Студенческая перспектива». Но попали в эту неземную страну только профгруппы первого курса.

Случалось ли вам видеть триста пятьдесят абсолютно счастливых людей. Так представьте: тренинги, игры, конкурсы, КВН и много новых друзей! За три дня ребята стали сплоченным коллективом с тем, чтобы передать своим однокурсникам все то новое, что они узнали и чему научились.

И даже земное не мешало течению сказки, такое, как рассказы об отделах Профкома СПбГПУ, который делает все, чтобы новоиспеченные студенты окунулись в настоящую вузовскую жизнь.

Я рассказывала эту историю только затем, чтобы сидя вот так у очага и грея свои ножки, вы позабыли об осеннем дожде, который барабанит по окнам, и поверили, что сказка может обернуться явью.

Александра Багина, гр.3121/1



mailto:loesje@loesje.ru
http://www.loesje.ru

Loesje

**ОСТАНОВИСЬ
ВДОХНИ
ВЫДОХНИ
ВЗГЛЯНИ
НА НЕБО
УЛЫБНИСЬ**



Организаторы семинара – тёртые калачи!

В Политехническом, первом из вузов нашего города, прошла выставка плакатов, созданных участниками международного движения «Loesje» (Люша). «Loesje» – международная организация, основанная в 1983 году в Голландии. Ее девиз – свобода самовыражения. Скупой краской черно-белого плаката они пытаются изменить мир короткими слоганами или лозунгами, подписанными именем выдуманного персонажа Loesje (голландское женское имя). Основная их функция заключает-

*Привет от
Loesje*

**ВЗЯВШИСЬ ЗА РУКИ
НЕ ВОЗЬМЕШЬСЯ
ЗА ОРУЖИЕ**

**ОСТАВЛЯТЬ СЛЕДЫ
НЕ СТОЯТЬ НА МЕСТЕ**

**СЕГОДНЯ ВСЁ БУДЕТ
ПО-ДРУГОМУ
– ПОДУМАЛА
МЫШЬ
И ПОГНАЛАСЬ
ЗА КОШКОЙ**

Черно-белые фантазии

ся в том, чтобы заставить людей посмотреть на привычный и кажущийся порой скучным мир под неожиданным парадоксальным ракурсом. Некоторые тексты заставляют задуматься, некоторые – просто улыбнуться. Эти «крылатые фразы», сжатые до афористичной четкости, затрагивают актуальные темы, несут в себе позитивную критику и смелость идеи. Такая свобода

самовыражения не оставляет никого равнодушным: кто-то восторгается творческой самоотдачей, кто-то с таким же энтузиазмом ее ниспровергает...

Авторов это только радует. Созданию текстов, таких легких в восприятии, предшествует долгая и кропотливая работа. В ходе письменного обсуждения группа единомышленников сначала отбирает лучшее на их

взгляд. Затем на регулярно проводимых общих собраниях местного, национального или международного уровня утверждается окончательный вариант. Он «разлетается» в разные концы света. Loesje действует более чем в 25 государствах, среди которых и Россия. Международный сайт Loesje ежемесячно посещают люди приблизительно из 100 стран мира.

● Лихбез

НЕТ ЭПИЦЕНТРА БЕЗ ГИПОЦЕНТРА!

или Как используют слова, значения которых не знают

В нынешней жизни, когда в журналистику приходят все, кому не лень, часто употребляются слова, значения которых точно и не знают. Услышанное – режет слух, прочитанное – вызывает желание немедленно написать в редакцию, но... Всем записки не напишешь. А если в газету пошлешь замечание по поводу очередного ляпсуса, то ответа вряд ли дождешься. Как говорил Карлсон, «дело житейское».

Да не осудят меня филологи, но я, технар, решил в это вмешаться. Сейчас почему-то решили, что обычное слов ЦЕНТР не производит должного впечатления. Постепенно его вытеснило «более изысканное», с точки зрения работников СМИ, слово ЭПИЦЕНТР. В эпицентре событий, в эпицентре праздника, в эпицентре внимания и т.д. и т.п. Красиво звучит!

Но сомнительно. Раскрыв словарь иностранных слов, любой читатель может узнать следующее: **ЦЕНТР** – (лат. Centrum) **средоточие**... В обыденной жизни – некая

точка или место, где происходят какие-то события. О чем чаще всего и идет речь.

Понятие же «эпицентр» для меня лично всегда было связано с землетрясениями, подземными и воздушными взрывами атомных бомб. Чему я нашел подтверждение в том же словаре. **ЭПИЦЕНТР** – 1) **область на поверхности Земли**, расположенная непосредственно **над очагом (гипоцентром) землетрясения**; 2) проекция центра воздушного или подземного ядерного взрыва на поверхность Земли.

ГИПОЦЕНТР – очаг землетрясения в глубине земной коры. И что получается!?

ЭПИЦЕНТР ЕСТЬ, ЕСЛИ ЕСТЬ ГИПОЦЕНТР. НЕТ ЭПИЦЕНТРА БЕЗ ГИПОЦЕНТРА!

Так что события, в эпицентре которых мы якобы находимся по воле работников СМИ, происходят либо под землей, либо в небесах. Лично я не хотел бы оказаться ни в одном из этих эпицентров. Может, я не прав? Или чего-то недопонимаю?

«Одинокий доцент» **В.Б. СТУПАК**

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

1 **Внимание друзей «Глагола»!**
18 октября исполняется 70 лет **АЛЕКСАНДРУ МАКСИМОВИЧУ БОРЩЕВСКОМУ** – доценту кафедры физической химии, заслуженному работнику культуры РФ, основателю Народного студенческого театра «Глагол», бессменным директором которого он является вот уже 36 лет.
Праздник, посвященный юбилею **ДИРЕКТОРА**, будет проходить 2 декабря. Следите за афишей!

1 **Если ты в душе поэт, ЗАПОМНИ!**
2-й и 4-й вторник каждого месяца аудитория 123 Главного корпуса в 18 часов – это место и время сбора членов **Литературной студии**. Мы ждем молодых и талантливых!
Руководитель студии – член Союза писателей России **И.Г. Кравченко**.

1 **СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ талантливые политехники в молодежную редколлегия газеты «Политехник»**

Тебе **ЕСТЬ** что сказать? Ты **ХОЧЕШЬ** быть услышанным? Ты **ЧУВСТВУЕШЬ** в себе желание писать? Но ты сомневаешься в своих способностях? Или наоборот хочешь убедиться в них?
Редакция газеты предоставляет тебе такую возможность! Войди в состав **МОЛОДЕЖНОЙ РЕДКОЛЛЕГИИ!** Тебе откроются безграничные возможности мира **ЖУРНАЛИСТИКИ!** Никаких специальных знаний не нужно. Только инициативность и желание писать!

Адрес редакции: Политехническая, 29, 1 уч. корпус, к. 332.
Телефоны: 552-87-65.

Учредитель газеты:
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: polytex@gru.neva.ru
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в ОАО «СПб газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 574. Тираж 1500
Дата подписания 15.10.2007 г.
Распространяется бесплатно

Редактор
**Корсакова
Ирина Львовна**