

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Сегодня в номере:
приложение
к нашей газете
о молодежи,
науке
и образовании
«Полином 21»
— стр. 3-4

№ 25-26 (3332-3333)

Среда, 12 октября 2005 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



ВЫСОКАЯ НАГРАДА

23 сентября Президент Российской Федерации В.В. Путин подписал Указ о награждении за большие заслуги в научной и педагогической деятельности ректора Политехнического университета Михаила Петровича Федорова орденом «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» IV степени.

Сердечно поздравляем Михаила Петровича с этой высокой наградой и желаем дальнейших успехов!

ПРЕСС-СЛУЖБА СООБЩАЕТ

5 октября в Попечительском совете университета состоялась торжественная встреча руководства СПбГПУ и Генерального директора ЗАО «Фармакор», выпускника энергомашиностроительного факультета И.М. Милевича.

Известная в Петербурге сеть аптек ЗАО «Фармакор» оказала университету помощь в обеспечении студентов медикаментами, они переданы в дар университетской поликлинике.

Президент университета, Председатель Попечительского совета Ю.С. Васильев вручил Илье Моисеевичу благодарственное письмо,

а первый проректор СПбГПУ А.И. Рудской – старинный серебряный значок политехника (такие носили студенты и сотрудники института еще в «царские времена»).

Коллектив университета выражает глубокую благодарность ЗАО «Фармакор» и лично Илье Моисеевичу за оказанную помощь.



Четвертая Санкт-Петербургская выставка изобретений и ремесел

«Санкт-Петербургская интеллектуальная собственность»

ВСЕ КАК ОДИН – НА ВЫСТАВКУ!

Уважаемые Политехники! Соратники! Научно-техническая общественность и СМИ Санкт-Петербурга осознали регулярность такого события городского масштаба, как Выставка изобретений и ремесел в Выставочном комплексе Главного здания Политехнического.

Открытие грядущей Четвертой выставки запланировано на 21 октября 2005 г. Продлится выставка два дня (по субботу 22.10.2005 включительно). Первый день – с 12.00 до 19.00, второй день – с 11.00 до 15.00.

Милости просим изобретателей – с заявками на участие и экспонатами (условия участия – прежние), а любознательных, любопытствующих и зевак – в гости!

Выставка организована совместно Творческим союзом изобретателей (ТСИ) и Ремесленной палатой (РП) Санкт-Петербурга, Региональным фондом изобретений (РФИ), Академией технического творчества (АТТ) при поддержке руководства СПбГПУ и Администрации Санкт-Петербурга.

В рамках Выставки будут проведены:

– отбор экспозиций на предстоящую 25 октября 2005 г. Межрегиональную специализированную выставку «Наука и техника, инновации – 2005» в КВЦ «ЕВРАЗИЯ»

(10 призовых мест, оплачиваемых СПбГПУ);

– первый этап отбора проектов на вышедший на регулярный режим конкурс изобретений имени Кулибина (с награждением медалями участника);

– прием желающих (и достойных!) в ТСИ (а это и льготы по будущему участию в подобных мероприятиях!);

Мероприятие традиционно получит освещение по ТВ и в других СМИ.

Выйдет в свет Каталог.

Товарищи! Господа! В едином патристическом порыве откликнемся на призыв организаторов выставки! Оргкомитет (председатель – акад. Ю.С. Васильев, сопредседатель – руководитель Политехнической секции ТСИ А.Г. Семенов) призывает всех политехников (и особенно – студентов и аспирантов) персонально и коллективно принять посильное участие в этом мероприятии, дос-

тойном интеллектуальной столицы мира. Необходимо «выкатить» свои свежие творческие наработки, пообщаться, внести, по возможности, спонсорский вклад, просто прийти... В общем, ещё раз – Добро пожаловать на выставку!

СПРАВКИ:

275-07-53 (Тел./факс) Попов Юрий Гаврилович (Творческий союз изобретателей).

319-93-26 Фомина Маргарита Валентиновна (Ремесленная палата)

E-mail: vak@aei.tu.neva.ru;
semjonov@front.ru;
anton_117@pisem.net

А.Г. СЕМЕНОВ



Президент СПбГПУ Ю.С. Васильев благодарит И.М. Милевича

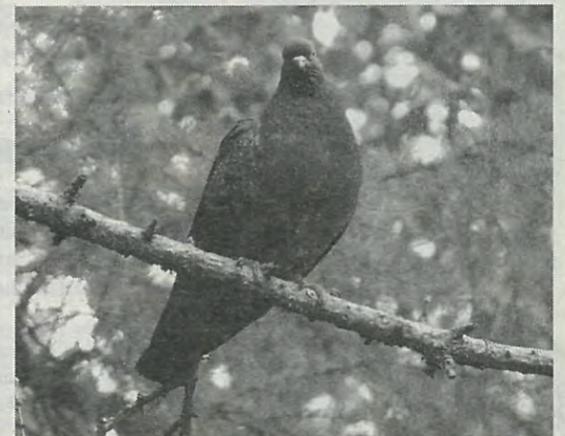
За советом к юристу

3 октября возобновляет свою деятельность юридическая клиника. Консультации проводятся в понедельник, вторник, среду и четверг с 16 до 18, по адресу: СПбГПУ, 1 учебный корпус, 3 этаж, к. № 354.

Биотоп «политехнический»

Территория Политехнического университета - это своеобразный биотоп, одно из мест в черте города с благоприятным для здоровья растений, птиц, животных и людей микроклиматом. (В классической литературе биотопом называют пространство с однотипными условиями среды обитания живых организмов). Исторически сложилось так, что ее значительная часть занята зелеными насаждениями, которые и создают такой микроклимат.

По данным исследований, один гектар леса за год очищает от пыли и других вредных примесей более 18 млн. м³ воздуха; один гектар зеленых насаждений поглощает из воздуха до 8 кг углекислоты в час, что соответствует ее выделению за то же время при дыхании 200 человек; деревья и кустарники, произрастающие на площади 1 га, улавливают за сезон около 60 т пыли.



По мнению специалистов, основной причиной ухудшения здоровья человека является высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, которое имеет устойчивую тенденцию к увеличению. Зеленые насаждения - единственный природный элемент, способный защищать и улучшать качество городской среды. Вот почему зеленые насаждения называют «санитарами» города. Основными факторами, которые крайне неблагоприятно воздействуют на их состояние, являются засоленность почвы на газонах и уличных посадках, куда сбрасывается в период зимней уборки песчано-соляная смесь; загазованность воздуха; большая рекреационная нагрузка, вытаптывание газонов, парковка авто-

транспорта прямо на газонах.

В Санкт-Петербурге, к сожалению, отсутствует систематическая система контроля и мониторинга состояния зеленых насаждений, а инвентаризация проводилась очень давно. Тогда как в Москве с 1997 года успешно реализуется общегородская программа «Мониторинг состояния зеленых насаждений».

Уникальность зеленых насаждений состоит в том, что с годами растения приспосабливаются к изменяющимся условиям городской среды обитания. В этой связи важно определить ассортимент пород, способных в наибольшей мере оздоравливать городскую среду, газо- и солеустойчивость растений, их газопотребительность. Это даст воз-

можность правильно произвести подбор пород для закладки их в питомниках и в дальнейшем использовать при замене старовозрастных и больных деревьев.

В Санкт-Петербурге разработана генеральная схема озеленения города на 2005-2010 гг., в которой намечены планы организации новых «зеленых» объектов и восстановления старых. В 2004 году принят закон «Об охране зеленых насаждений». В соответствии с этим законом охране подлежат все зеленые насаждения, расположенные на территории Санкт-Петербурга, независимо от форм собственности на земельные участки.

Окончание на 5-й стр.

• О прекрасном

SAXOPHONO ITALIANO

17 октября в Белом зале университета состоится концерт итальянского квартета «Saxophono Italiano».

«Музыкальные встречи в Политехническом» — один из ярких проектов Международного музыкального фестиваля «Дворцы Санкт-Петербурга». Художественный руководитель проекта (известная петербургская скрипачка Мария Сафарьянц).

В концерте «Золотая осень в Лесном» примет участие квартет итальянских саксофонистов под руководством всемирно известного музыканта Федерико Мондельчи (сопрано-саксофон). Квартет саксофонистов был создан в 1982 году, в его состав вошли также известные солисты: Марио Марраци (тенор-саксофон), Массимо Манцони (баритон-саксофон) и Марко Джербони (альт-саксофон).

Квартет за всю историю своего существования дал более пятисот концертов в США, Японии, Греции, Германии, Франции, России, Ливане и Швеции. Концерты квартета были записаны на долгоиграющие пластинки и компакт-диски, транслировались итальянскими RAI-Радио 1 и RAI-Радио 3, а также шведскими, немецкими, японскими и американскими национальными радиостанциями.

В 1984-1985 годах коллектив стал победителем нескольких конкурсов камерной музыки. Он получил первую премию на самом престижном музыкальном конкурсе «Premio Ansona», председателем жюри которого был Джозеф Петрасси. Там же квартет стал обладателем специального приза за лучшую интерпретацию современной музыки.

На концерте 17 октября квартет исполнит произведения В.-А. Моцарта, А. Габриэли, Д. Скарлатти, Кола Портера, Пола Ньюмена и Пьяццоллы...

Концерт пройдет при поддержке Инженерно-строительного факультета, ИМОП и Санкт-Петербургского Общественного Фонда Культуры и Образования.

Билеты на концерт можно приобрести в деканате ИСФ, в ИМОП и в театральных кассах города. Начало концерта в 19.00.

В поддержку образования

30 сентября 2005 г. в Санкт-Петербурге на конгрессе в поддержку развития образования прозвучало приветствие министра образования и науки Российской Федерации А.А. Фурсенко, которое огласил зам. руководителя Федерального агентства Е.Я. Бутко.

В декабре 2004 года были одобрены приоритетные направления развития науки и российского образования. 22 сентября 2005 года А.А. Фурсенко доложил Правительству об их реализации и отметил реальный прорыв в области образования. Работа по предусмотренным проектам началась и достаточно в большом количестве регионов России.

Самое главное направление развития – оценка и контроль в целях обеспечения доступности и повышения качества. Здесь важным элементом является ЕГЭ, но необходимо включать и другие формы оценки качества: олимпиады, вариативные формы вступительных экзаменов. Вводится нижнее значение проходного балла по ЕГЭ для поступления в вуз. Вузы могут устанавливать и дополнительные виды испытаний. Основные принципы ЕГЭ должны быть оформлены законодательно.

Проверка качества знаний должна быть введена и для выпускников девяти классов, что важно для оперативной оценки и мотивации поступления в средние и высшие учебные заведения. Необходимо совмещение механизма лицензирования и аттестации учреждения образования. Докладчик отметил, что создано большое число «так называемых» государственных учреждений, которые «торгуют государственными дипломами». Ряд государственных образовательных учреждений лишены лицензии. Повышается ответственность вузов за обучение в филиалах. Более 20 филиалов закрыто. В регионах в решении проблемы должны участвовать общественные организации.

Одно из направлений развития образования – поддержка инноваций. Ключевую роль должны играть вузы, их реализующие. Особое внимание уделяется вузам, где есть программа инноваций. Средства содержания вузов должны быть увеличены с 4 до 10 млрд. рублей к 2010 году. Интеграция образования и науки определена в Новосибирске. На стимулирование инновационных университетов было выделено 25 млрд. рублей. В ноябре будет проведен соответствующий конкурс вузов. Финансовое вливание должно быть организовано на всех уровнях развития образования.

Совершенствование стандартов образования – важное направление, но при этом обязательно должно учитываться мнение работодателей. Российский форум «Единая образовательная среда» направлен на всестороннее обсуждение этой проблемы. Сегодня идет нормальный диалог центра и регионов. Организован единый интегральный центр сетевых ассоциаций с различными организациями.

В.Н. КОЗЛОВ, проректор



Являясь учеником Василия Сергеевича Смирнова, члена-корреспондента АН СССР и тогдашнего ректора нашего института, В.А. Лунев впитал от шефа его энергетику и творческий подход к любому практикуемому делу, в первую очередь, к преподаванию и научной деятельности. В.А. Лунев – один из самых заметных и любимых студентами преподавателей кафедры. Он подготовил и читает курсы лекций студентам старших курсов по дисциплинам «Основы и планирование научного эксперимента», «Теория обработки металлов давлением», «Технология обработки металлов давлением». Студенты могут пользоваться учебными пособиями, подготовленными В.А. Луневым и изданными в СПбГПУ. В этом году вышел из печати его огромный труд «Теория и технология ОМД» (в соавторстве с профессором А.И. Рудским). Подобное издание

«За долгую и безупречную службу»... Именно за эти заслуги вручали в России ордена Святого Владимира, Святой Анны, Святого Станислава различных степеней. Ими награждали в России служащих, в том числе преподавателей вузов, причем за значительно меньший вклад, чем тот, который внес наш сегодняшний юбиляр Владимир Алексеевич Лунев, доцент кафедры пластической обработки металлов ФТИМ. Только один тот факт, что он преподает на кафедре с 1960 года (45 лет!), свидетельствует о его заслугах перед вузом и Отечеством.

Владимиру Алексеевичу ЛУНЕВУ – 70 лет!

для каждой из родственных кафедр российских вузов считается престижным, поскольку во многом определяет уровень преподавания и квалификацию профессорско-преподавательского состава кафедры.

По итогам своей научной деятельности В.А. Лунев известен далеко за пределами Санкт-Петербурга. Он одним из первых в стране в содружестве с сотрудниками инженерно-экономического факультета (ныне – ФЭМ) разработал и внедрил автоматизированную систему управления подготовки металлургического производства объединения «Кировский завод». Его и ныне встречают там с распростертыми объятиями, как пионера, первопроходца того направления, которое сегодня эффективно используется на производстве. Лишь постоянный дефицит времени не позволил ему тогда защитить докторскую диссертацию по данной тематике.

Знания и умения В.А. Лунева оказались востребованными и сегодня. Он активно сотрудничает с ОАО «Северсталь» в области организации подготовки и перепод-

готовки специалистов, организации вступительных экзаменов в вуз непосредственно в Череповце. Сегодня им проводится крупная научно-исследовательская работа с ОАО «Северсталь» по внедрению новейшей компьютерной программы управления свойствами металла при горячей прокатке. Для освоения новых методик В.А. Лунев был командирован в США во главе делегации нашего вуза.

Очень похоже на то, что В.А. Лунев ничуть не переживает из-за постоянно возрастающего груза лет за плечами. Философское отношение к жизни и сохраняющему миру позволяет ему сохранять бодрость духа и бодрость тела. В конце концов, возраст – это не количество прожитых лет, а состояние духа!

Здоровья Вам, Владимир Алексеевич, и творческого долголетия!

Коллектив каф.
«Пластическая обработка металлов»

Балтийское море – наша общая прибрежная зона

Обладая значительным потенциалом экономического развития, прибрежные зоны, в первую очередь, подвергаются антропогенному воздействию. Механизмом обеспечения устойчивого развития прибрежных зон должно стать введение системы комплексного управления ими.

26-27 сентября в ИМОП СПбГПУ в рамках реализации проекта программы Европейского Союза по развитию трансграничного сотрудничества (Tasic/CBC) состоялся семинар «Международный опыт использования модели комплексного управления прибрежной зоной (КУПЗ) на региональном и муниципальном уровнях».

Организаторы семинара – Комитет по науке и высшей школе, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Российский государственный гидрометеорологический университет.

Цель международного проекта, в котором принимают участие страны, имеющие выход к Балтике, – содействие устойчивому развитию региона Балтийского моря. В ходе реализации проекта будут разработаны методы учета общественного мнения на основе сравнительного анализа существующих подходов в различных странах.

На семинаре обсуждались такие проблемы, как «Обеспечение экологической безопасности Санкт-Петербурга», «Общие задачи и обязанности муниципалитета в Швеции», «Экологические риски в Балтийском море» и др.

По словам Е.В. Викторовой, начальника отдела международных научных проектов СПбГПУ, семинар прошел успешно и стороны (а в семинаре приняли участие Россия и Швеция) пришли к положительным решениям по ряду затронутых проблем.

СЕМИНАРЫ

«Использование современных материалов в университетском книгоиздании»

В сентябре в Финляндии прошел семинар «Использование современных материалов в университетском книгоиздании», в котором приняли участие 26 руководителей университетских издательств из 18 вузов России.

Мы попросили рассказать о семинаре его организатора, Президента Издательско-полиграфической ассоциации университетов России А.В. Иванова.

– Александр Васильевич, каковы задачи подобных семинаров?

– Большинство современных издателей и полиграфистов никогда не видели, как производится бумага, не знакомы с историей бумажного дела. А по статистике в мире более 70 тысяч сортов и видов бумаг! Ориентироваться в

таком огромном ассортименте трудно: необходимо понимать специфику каждого сорта, знать основы производства того или иного вида бумаги и рекомендации по ее использованию. А от способа производства бумаги напрямую зависит ее качество. Участники семинара получили представление о процессе производства бумаги, прослушали курс лекций.

– Казалось бы, в этой области все давно известно... Еще со школьной скамьи мы знали, как важно собирать макулатуру.

– Сегодня в Европе сбор макулатуры широко распространен, как когда-то в Советском Союзе. К сожалению, в России эта практика ушла. Только в Москве недособирают 500 тыс. тонн макулатуры, а это 350 млн. рублей! На эти деньги можно произвести примерно 12 тысяч тонн офсетной бумаги. А если бумагу делать из переработанной макулатуры, цифра увеличится на порядок.

На сегодняшний день масштабы заготовки древесины сопоставимы с масштабами мировой добычи нефти. К примеру, только для выпуска воскресного приложения Хельсинской газеты «Саномат» вырубается 8-10 га леса!

– Как я поняла, семинар был организован специально для университетских издателей?

– Да, и этому есть объяснение: во всем мире, кроме медиакорпораций, остались практически только университетские издательства, не ориентирующиеся на получение прибыли, чья продукция предназначена для будущих специалистов в различных областях человеческой деятельности и нацелена в первую очередь на пропаганду знаний. Вопрос культуры университетских изданий очень важен: если студенты обучаются на изданиях с низкой культурой, через несколько лет общество получит специалистов с низкой культурой.

– С каким «багажом» Вы вернулись в университет?

– По решению, принятому совместно с руководством ведущего мирового концерна по производству книжно-журнальной бумаги UPM, такие семинары станут ежегодными и будут проходить как в богатой лесом России, так и в богатой бумагой Финляндии.

Материалы подготовила
О. БАРАНОВА

• Памяти Г.М. Павлова

Блестящий ученый и педагог

24 мая 2005 г. после тяжелой продолжительной болезни на 79 году ушел из жизни крупнейший ученый в области электроэнергетики, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д.т.н., профессор кафедры «Электрические станции и автоматизация энергосистем» Геннадий Михайлович Павлов.

были режимы работы, релейная защита и автоматизация энергосистем. Он возглавил в 60-е годы прошлого века работу на кафедре по новому научному направлению: наиболее выгодное распределение нагрузок в энергосистемах, на котором выросли как научные работники многие сотрудники кафедры. Защитил докторскую диссертацию в 1966 году. В дальнейшем его научные интересы были связаны с совершенствованием средств противоаварийного управления и релейной защиты энергосистем.

Геннадий Михайлович проводил большую организационную научно-педагогическую деятельность. С 1976 по 1996 год он возглавлял кафедру «Электрические станции» ЛПИ, был деканом электромеханического факультета. Им подготовлено более 60 кандидатов и 8 докторов технических наук.

Его плодотворная деятельность отмечена высокими правительственными наградами. Так в 1981 г. Геннадий Михайлович награждается орденом «Знак Почета». Кроме того, он является лауреатом пре-

мии Правительства Санкт-Петербурга в 1999 г. за выдающийся вклад в образование и заслуженным работником РАО «ЕЭС России» с 1992 г.

Г.М. Павлова неоднократно приглашали для чтения лекций преподавателям вузов и работникам энергосистем разных стран: КНР, Польши, Болгарии, Вьетнама, КНДР.

Геннадий Михайлович Павлов был уважаем и любим студентами и преподавателями института, его лекции всегда были интересными и доходчивыми, им разработан и опубликован целый ряд учебных пособий и монографий по автоматизации энергосистем и релейной защите, в целом им опубликовано более 170 работ.

Светлая память о Геннадии Михайловиче Павлове, блестящем ученом и педагоге, замечательном, добром и жизнерадостном человеке навсегда сохранится в сердцах его коллег, многочисленных учеников и друзей.



Родился Геннадий Михайлович 2 сентября 1926 г. в Вологодской области. Еще в годы Великой Отечественной войны, в 1943 г. он поступает в Ленинградский политехнический институт (ЛПИ), который заканчивает в 1949 г. по специальности инженер-электрик. В дальнейшем вся его жизнь была тесно связана с ЛПИ. Первоначально он поступает в аспирантуру. Затем, после ее окончания, работает ассистентом, доцентом, профессором кафедры электрических станций.

Основными направлениями научной деятельности Геннадия Михайловича

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Методы и приборы для анализа и диагностики наночастиц и наноматериалов. Сканирующая зондовая микроскопия. Александров С.Е., Спешилова А.Б. Учеб. пособие. 2005. 84 с.

Технология материалов электронной техники. Процессы химического осаждения из газовой фазы. Александров С.Е. Учеб. пособие. 2005. 92 с.

Основы теории экономического риска. Риск в экономических системах. Урицкая О.Ю. Учеб. пособие. 2005. 171 с.

Принятие решений в условиях неполной информации и риска. Урицкая О.Ю. Учеб. пособие. 2005. 108 с.

Физика. Время в общей теории относительности. 2. Гравитация и космология. Горобей Н.Н., Лукьяненко А.С. Учеб. пособие. 2005. 80 с.

Экономическая теория. История экономических учений. Мильская Е.А., Гутман С.С., Зайченко И.М. Учеб. пособие. 2005. 94 с.

Проектирование и моделирование промышленных изделий. Часть 1. Автоматизация проектирования на базе САПР SolidWorks. Деграве В.С., Клюкин В.Ю., Полищук М.Н. Учеб. пособие. 2005. 80 с.

Закономерности глобализации и их воздействие на экономику России / Под ред. проф. И.П. Павловой. 2005. 178 с.

Экономические реформы в России: Сборник научных трудов. 2005. 236 с.

Физика металлов. Физические методы исследования: Учеб. пособие / Е.В. Новиков, О.В. Толочко, В.В. Кисленков, Н.О. Гончукова. 2005. 110 с.

Все издания имеются в Фундаментальной библиотеке и на сайте www.mediabooks.ru

Информация подготовлена издательством СПбГПУ



Ректор СПбГПУ, член-корр. РАН М.П. Федоров вручает дипломы лауреатам конкурса



**ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ГАЗЕТЕ «ПОЛИТЕХНИК»
О МОЛОДЕЖИ, НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**

**КОНКУРС «МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ –
БУДУЩЕЕ НАУКИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

История этого конкурса пока еще очень короткая. Только в прошлом году состоялся первый конкурс по определению лучших молодых ученых нашего университета. Напомним, что лучшие определяются в этом конкурсе по показателям их научной активности за год: публикациям в научных журналах, участию в конференциях, выигранным премиям и грантам. Соискатели оформляют необходимые документы и сдают их для рассмотрения в конкурсную комиссию, которую возглавляет первый проректор А.И. Рудской. Комиссия отбирает лучших молодых ученых и направляет список на утверждение ректору. И ученые, и их научные руководители награждаются денежными премиями, дипломы лауреатам вручает ректор М.П. Федоров, как это было, например, на Дне молодого ученого 15 апреля 2005 года. Фотографии лауреатов конкурса размещают на стенде в фойе первого корпуса университета.

На состоявшемся летом очередном заседании конкурсной комиссии обсуждались планы по проведению конкурса лучшей молодой ученый Политехнического университета в 2005 году. Было принято решение о том, что документы от желающих участвовать в конкурсе будут приниматься Советом молодых ученых до 30 ноября 2005 года (Приказ по СПбГПУ №349 от 29.07.05).

Затем Андрей Иванович Рудской ознакомил собравшихся с деятельностью ректората, направленной на сохранение и развитие молодых научно-педагогических кадров в университете, а также отметил, что конкурс «Молодые таланты – будущее науки Политехнического университета» есть важный элемент всей университетской молодежной политики в сфере науки и образования.

Затем конкурсная комиссия, которая теперь имеет полномочия давать рекомендации молодым ученым для участия в конкурсах и грантах, проводимых как в России, так и за рубежом, заслушала доклады молодых сотрудников Политехнического университета, желающих принять участие в Конкурсе медалей и премий РАН для молодых ученых. К



Первый проректор СПбГПУ профессор А.И. Рудской с лауреатами конкурса «Новая генерация»

участью в Конкурсе были рекомендованы работы О.А. Бройтмана (аспиранта кафедры физико-химии литейных сплавов и процессов, ФТИМ) и А.В. Митякова (доцента кафедры теоретические основы теплотехники, ЭНМФ).

Закончилось заседание комиссии приятным событием – в университет поступили награды представителям нашего университета, победившим в проводившемся Энергохолдингом РАО «ЕЭС России» и Российской Академией наук ежегодном Конкурсе на соискание премии «Новая генерация» для мо-

Вы держите в руках первое приложение к газете «Политехник», посвященное молодежной политике в сфере науки и образования. Молодежная политика является делом государственным, направленным в первую очередь на создание правовых, экономических и организационных условий и гарантий для самореализации личности молодого человека и развития молодежных объединений, движений и инициатив.

УВАЖАЕМЫЕ ПОЛИТЕХНИКИ!

Еще в конце 1980-х гг. Комиссия ООН по международным вопросам среди прочих факторов перемен (государства, общественные движения, современные технологии, трансконтинентальные корпорации и т.п.) впервые определила и молодежь. Сегодня молодежь является важным субъектом социальных перемен, огромной инновационной силой и в то же время составляет большую социальную группу населения стран мира, в том числе и России.

Теперь, в соответствии с последними указами Президента РФ и постановлениями Правительства РФ, в качестве приоритетной определяется деятельность по стимулированию научно-исследовательской деятельности молодых ученых, созданию условий для работы студентов и аспирантов в вузах и научных организациях Российской Федерации, укреплению тенденции к возврату молодых ученых, выехавших на работу за рубеж, использованию системного подхода в работе с молодыми учеными, привлечению молодых научных кадров к реализации приоритетных направлений науки, технологий и техники Российской Федерации.

Понимание необходимости решения молодежных проблем в сфере науки и образования, проведения систематической и постоянной работы в этом направлении и послужило причиной того, что одним из важных направлений работы вновь созданного в университете научно-исследовательского комплекса СПбГПУ стала поддержка инициатив, ориентированных в первую очередь на вовлечение в научно-исследовательскую работу студентов университета, повышению эффективности работы аспирантов и молодых сотрудников на кафедрах, содействию созданию и функционированию молодежных научных сообществ непосредственно на факультетах....

Именно такая деятельность может привести к улучшению демографической ситуации на кафедрах и факультетах, увеличению квалифицированных молодых научных и преподавательских кадров в структурных подразделениях СПбГПУ.

Эту деятельность научно-исследовательский комплекс будет осуществлять совместно с Ученым Советом, Научно-техническим советом, Советом по научно-исследовательской работе студентов, Советом молодых ученых и другими профильными подразделениями университета.

Важнейшей составляющей этого процесса должно стать информирование о мероприятиях, проводимых для молодежи, о тенденциях в молодежной политике, науке и образовании, о положительном опыте и т.д.

Приложение к газете планируется выпускать периодически и не реже чем один раз в два месяца. Материалы, которые будут размещаться в выпусках, вы сможете легко найти в более широком разрезе на Интернет – сайте www.polynom21.narod.ru. Сайт этот создан и поддерживается Советом молодых ученых нашего университета, а название ПОЛИНОМ21 расшифровывается создателями сайта как политехнические науки, образование, молодежь, 21-й век.

Ваши отзывы, предложения можно будет размещать на этом же сайте «в гостевой» или в разделе «форум».

А.В. БАБКИН,

директор научно-исследовательского комплекса СПбГПУ

**Летом в Москве прошел Слет молодых ученых России – осенью
будет создан Всероссийский Союз молодых ученых**

На слете присутствовали представители 129 ведущих вузов и НИИ из 64 регионов страны. Слет молодых ученых был проведен по инициативе Всемирного форума «Интеллектуальная Россия» (<http://wwintellect.ru>).

ственной поддержки фундаментальной науки, причем меры поддержки должны носить системный характер.

В связи с социально-экономическими преобразованиями, произошедшими в стране, интеллектуальный потенциал ученых оказался не востребован. Сергей Миронов назвал три проблемы, мешающие развитию науки:

- недостаточность и непрозрачность финансирования;
- отсутствие капитализации знаний;
- старение кадров.

До настоящего времени нет концепции государственного развития науки, в том числе, нет четкой программы финансирования научных программ. Высшие школы должны научить молодых ученых реализовывать свои научные разработки на практике, владеть современным научным менеджментом. Необходимо также сделать все возможное на государственном уровне, чтобы молодые ученые оставались в науке.

«Молодые интеллектуалы должны принять участие в проектировании будущего



На трибуне В.Ю. Рудь

нашей страны», – подвел итог своего выступления Сергей Миронов.

Главным результатом Слета стало общение молодых ученых, прибывших со всех концов нашей необъятной страны. Был сформирован Совет молодых ученых Всемирного форума «Интеллектуальная Россия», президиум которого возглавил молодой экономист из МГУ А.В. Щеглов.

Совет молодых ученых начал свою работу буквально сразу с момента создания. Эффективным направлением новой организации является Интернет ресурс «Содружество молодых ученых России» (www.rosstu.ru), где ежедневно идет общение членов Совета, появляются интересные проблемные статьи. Этот сайт объединяет – и этим все сказано. Сейчас Совет молодых ученых проводит интен-

сивную подготовку к проведению 20-22 октября этого года в Москве учредительного Съезда молодых ученых России.

ЦЕЛИ СЪЕЗДА:

Инициировать процессы консолидации научной молодежи и осознания ею социальной ответственности за будущее России.

Заявить активную позицию научной молодежи в проектировании и созидании будущего страны.

Создать общероссийскую общественную организацию «Российский союз молодых ученых» для содействия реализации молодежных инициатив во всех сферах жизни общества.

ЗАДАЧИ СЪЕЗДА:

Обсудить актуальные проблемы переустройства общества и направления социально-экономических реформ.

Предложить программы системных преобразований общественных отношений и механизм их реализации.

Принять обращение к Президенту Рос-



Выступает А.В. Щеглов

сийской Федерации В.В. Путину об участии научной молодежи в созидании будущего страны.

Принять обращение к молодежи России. Создание организации всероссийского масштаба подразумевает создание региональных отделений, в том числе и в Санкт-Петербурге.

Грандиозный прорыв, произошедший этим летом в организации всероссийского движения молодых ученых, впечатляет, его результатом следует ожидать повышение качества проводимых научных мероприятий, увеличение представительства молодых ученых в проектах, направленных на выработку и реализацию стратегии развития нашей страны.

**Объявлен конкурс «Молодые таланты –
будущее науки Политехнического университета»**

Конкурс проводится в 2005 году в соответствии с утвержденным положением по прикладным и фундаментальным исследованиям в физических, технических и гуманитарных науках. В конкурсе участвуют: студенты, аспиранты, соискатели и молодые кандидаты наук в возрасте до 35 лет; молодые доктора наук в возрасте до 40 лет. Срок подачи документов до 30 ноября 2005 года.



Представитель Совета Федерации Федерального Собрания РФ С.М. Миронов открывает Слет молодых ученых

На слете обсуждались вопросы и проблемы, волнующие научную молодежь России, были намечены возможные пути их решения, а также была представлена программа «Моя Россия - 2020», в рамках которой молодежь может принять активное участие в выработке стратегии будущего развития нашей страны. Кроме того, на слете принято обращение к Президенту Всемирного форума С.М. Миронову «Об участии молодежи в формировании будущего страны».

Открывая Слет молодых ученых России, Сергей Миронов приветствовал собравшихся словами: «Я могу без всяких натяжек сказать, что в этом зале собрался цвет нашей науки». Сергей Миронов отметил, что нынешнее мероприятие призвано способствовать расширению взаимодействия общества, науки и власти. Сергей Миронов высказался за необходимость государ-



**ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ГАЗЕТЕ «ПОЛИТЕХНИК»
О МОЛОДЕЖИ, НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**



**“ЭКОБАЛТИКА”
21-23 июня 2006 г.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
НАМ 10 ЛЕТ!**

**СЛЁТ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИИ**



Участник слета из Санкт-Петербурга Оксана Федорова

**ОБРАЩЕНИЕ участников Слета молодых ученых России
к Президенту Всемирного форума
«Интеллектуальная Россия» С.М. Миронову**

Принято 2 июля 2005 года, г. Москва

Во всем мире происходит переосмысление роли научных исследований в развитии современного общества. В настоящее время важнейшим фактором, определяющим конкурентоспособность отдельного государства, является эффективное использование имеющихся интеллектуальных ресурсов. В этой связи особое значение имеет подготовка молодых ученых как стратегического ресурса каждой страны.

Мы убеждены, что молодые ученые России должны принимать более активное участие в построении будущего нашей страны, необходимо широкое привлечение молодых, патристически-настроенных ученых к решению социальных и экономических задач, стоящих перед Россией.

Мы поддерживаем проект «Моя Россия - 2020» Всемирного форума «Интеллектуальная Россия», направленный на вовлечение молодых ученых в процессы выработки стратегий развития России, и планируем принять активное участие в его реализации.

Мы высоко оцениваем поддержку инициативы о создании Совета молодых ученых Всемирного форума «Интеллектуальная Россия» и уверены, что деятельность подобной организации будет способствовать повышению эффективности взаимодействия молодых ученых России.

В качестве первых шагов Совета молодых ученых Всемирного форума «Интеллектуальная Россия» предполагается разработать национальные программы, способствующие формированию благоприятных условий для реализации научного потенциала молодых ученых России и соответствующие целям проекта «Моя Россия - 2020» Всемирного форума «Интеллектуальная Россия», в частности:

программу создания единой электронной научной библиотеки для молодых ученых России;

программу проведения периодических школ для лидеров молодых ученых России с целью обучения их новым методам управления научными исследованиями и переносу научных разработок от фундаментальных исследований к промышленным технологиям;

программу, направленную на решение жилищных проблем молодых ученых, которые в настоящее время являются крайне актуальными для большинства молодых ученых России.

Мы считаем необходимым создание общероссийской организации - Союза молодых ученых России, способной консолидировать молодых ученых нашей страны с целью совместной реализации проектов и программ, направленных на развитие России по пути создания инновационной экономики и общества знаний, для осуществления мер, направленных на повышение уровня социально-экономического развития нашей страны.

Мы открыты к совместной работе и конструктивному сотрудничеству со всеми заинтересованными лицами для выполнения решений, принятых на Слете молодых ученых России.

ШЕСТОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ СТРАН БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА

Федеральное Агентство по образованию РФ, Российская Академия наук, Администрация Санкт-Петербурга, мэрия города Кальмар (Швеция), Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, университет г. Кальмар (Швеция) планируют провести с 21 по 23 июня 2006 года VI-й Международный молодежный экологический форум стран Балтийского региона «ЭКОБАЛТИКА'2006».

Научные конференции в рамках форума «ЭКОБАЛТИКА»:

- Охрана окружающей среды и экологическое природопользование

- Нетрадиционные источники энергии (приборы, материалы, новые методы преобразования, аккумуляции и передачи энергии)

- Обеспечение экологической безопасности

- Энергосбережение и энергоаудит.

- Социально-экологические проблемы глобализации: Балтийское измерение.

Круглые столы

- Развитие сотрудничества образо-

вательных, научных и производственных организаций Балтийского региона в области охраны окружающей среды.

- Роль экологического просвещения населения в решении проблемы устойчивого развития в Балтийском регионе.

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.

Председатель Президиума Форума - Михаил Петрович ФЕДОРОВ, ректор СПбГПУ, член-корреспондент РАН.

Международный молодежный экологический форум «ЭКОБАЛТИКА» направлен на повышение научного уровня молодых специалистов-экологов, формирование экологического сознания и установление тесных партнерских отношений между вузами, НИИ, производственными компаниями и административными органами в Балтийском регионе. Научная программа конференций будет реализована на пленарных и секционных заседаниях, а также с использованием стендовых докладов.

Тезисы должны быть направлены по ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ в английском и русском вариантах.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

30.12.2005 - окончание приема тезисов,

20.03.2006 - сообщение о принятии тезисов,

01.05.2006 - окончание приема полных докладов,

21.06.2006 - открытие форума

Международный молодежный экологический форум «ЭКОБАЛТИКА» уже 10 лет является регулярным научным мероприятием, инициаторами которого выступили молодые специалисты СПбГПУ. Уникальный состав участников, а также высокий научный уровень и нацеленность на практическую реализацию принятых решений, делают «ЭКОБАЛТИКУ» объединяющим событием для всего Балтийского региона. Только за последние годы в результате проведения Форума организована и активно работает лаборатория «Экология Балтийского региона»; создана (и периодически обновляется) база данных лучших проектов молодых ученых в области охраны окружающей среды; ведется работа по воссозданию системы поддержки научного творчества молодых ученых-экологов; установлены тесные научные и деловые контакты с зарубежными партнерами.

НОВОСТИ НА САЙТЕ polynom21.narod.ru

- Объявлен прием заявок на участие в конкурсе РАН и РАО «ЕЭС РОССИИ» 2005 г. научных работ в области энергетики и смежных наук «Новая генерация» среди молодых ученых и студентов.

- Объявлен всероссийский конкурс инновационных проектов аспирантов и студентов по приоритетным направлениям развития науки и техники.

- Представлена КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ по проведению открытых конкурсов на право заключения государственных контрактов на выполнение в 2005-2006 годах по заказу Федерального агентства по науке и инновациям работ и проектов в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработ-

- ки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы.

- Размещено извещение о дополнительном открытом конкурсе на право заключения государственных контрактов на выполнение в 2005 году научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по федеральной целевой научно-технической программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы.

- ЮНЕСКО предлагает молодым ученым, в том числе из РФ, получившим высшее образование, подавать заявки на стипендии от 6000 до 10 000 долларов в рамках Программы научных стипендий ЮНЕСКО - Кейдзо Обуши, финансируемой Японией.

- **Некоммерческий Фонд «Глобальная энергия»** объявил новый конкурс на получение грантов в рамках молодежной программы фонда «Глобальная энергия». Молодые российские ученые, работающие в области энергетики, получают значительные гранты для реализации наиболее перспективных проектов.

- **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ** объявило открытый конкурс 2005 года на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

- **Конкурсы 2005 года** на соискание грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых ученых - кандидатов и докторов наук и их научных руководителей.

ОСЕННИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЖДЕТ ВАС!

В рамках развития проекта «Политехнический симпозиум: Молодые ученые - промышленности Северо-Западного региона» приглашает студентов, аспирантов, научных сотрудников и специалистов в возрасте до 40 лет из вузов и НИИ Санкт-Петербурга и Северо-Запада России участвовать с докладами в регулярных тематических семинарах-конференциях по направлениям:

1. Машиностроение и обработка материалов.

2. Экологическое природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

3. Методы и технологии добычи, хранения, транспортировки и переработки нефти, газа и энергии.

4. Молекулярная и структурная биология.

5. Численные методы и математи-

ческое моделирование.

6. Компьютерные технологии и телекоммуникации.

7. Радиофизика и электроника.

8. Спектроскопия твердого тела.

9. Физика лазеров и квантовая электроника.

10. Экономика и менеджмент коммерциализации продукта научных исследований.

11. Качество и конкурентоспособность в промышленности и науке.

12. Финансы и кредит в промышленности и науке.

Все семинары будут проводиться в СПбГПУ (Политехническая ул., 29).

Предусмотрены выступления с устными и стендовыми докладами.

Для авторов докладов и их научных руководителей участие в семинарах **БЕСПЛАТНО!**

Авторы лучших докладов и их научные руководители награждаются дипломами и ценными призами.

СРОКИ ПРИЕМА: тезисы и заявки с анкетами принимаются по электронной почте в виде вложенных rtf файлов до 30 октября 2005 года.

Выпуск приложения для вас готовили: профессора А.И. Рудской и А.В. Бабкин, доценты В.В. Давыдов и В.Ю. Рудь, ассистент А.В. Черемисин, студенты Д.А. Вакуленко и А.В. Комаров.

С вашими предложениями обращайтесь по электронной почте polynom21@narod.ru

Электронная версия приложения на сайте: www.polynom21.narod.ru

СПБГПУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ

Профессоров кафедр - прикладной математики; компьютерных технологий и эксперимента в теплофизике (0,5 по совм.); прикладной лингвистики; национальной безопасности (0,5 по совм.)

Заведующих кафедрами - математического и программного обеспечения высокопроизводительных вычислений; английского языка № 1; английского языка № 2; романо-германских языков; прикладной лингвистики.

Доцентов кафедр - колесных и гусеничных машин; экспериментальной ядерной физики; математического и программного обеспечения высокопроизводительных вычислений; прикладной физики и оптики твердого тела; английского языка № 1; романо-германских языков; прикладной лингвистики; национальной безопасности (0,5 по совм.)

Старших преподавателей кафедр - информационной безопасности компьютерных систем; английского языка № 1; английского языка № 2, романо-германских языков (на полную ставку и на 0,5 ставки); прикладной лингвистики.

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ - МЕСЯЦ СО ДНЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ

Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, СПб ГПУ, Политехническая ул., д. 29, учебный отдел.

• Быт

Лица не для умов

За окном серое утро. На бегу съедаю бутерброд, тороплюсь на первую пару. Снова лекции и семинары... Долгожданный перерыв на обед. Надо перекусить, набраться сил. В столовой вкусно пахнет булочками. Мне всегда нравилось здесь обедать: хорошая кухня, разнообразное меню.

А через несколько дней я пришла сюда, чтобы по заданию редакции взять интервью у Владимира Александровича Поварцова, помощника проректора по административно-хозяйственной работе по общепиту. И вот что он мне рассказал:

— Здание нашего комбината по общепиту спроектировано и построено специально для Политеха в 1986 году. Это трехэтажная столовая на 530 посадочных мест. Здесь есть и стол заказов, и магазин кулинарии. И еще, об этом мало кто знает, у нас есть специальные помещения для хранения запасов на чрезвычайные ситуации сроком до 12 суток.

В трудные годы наш комплекс сдавался в аренду различным торговым организациям. В 2001 году они были выселены, и третий этаж столовой был отдан кафедре мировой экономики. Это негативно отразилось на коммуникациях здания: чтобы приспособить помещение под учебные аудитории, были нарушены системы водоснабжения, вентилирования и т. д.

В 2001-2002 г. был произведен ремонт

второго этажа за счет собственных ресурсов университета. Было открыто 2 новых зала: зал преподавательского состава на 80 посадочных мест и студенческий на 130 посадочных мест, с буфетами. Столовая начала реализацию продукции в виде кондитерских и хлебобулочных изделий в 1 корпусе, Главном здании, в пристройке Гидрокорпуса.

Мы не раз предлагали сотрудничество Профсоюзной организации студентов, чтобы проводить молодежные вечера в университетском кафе. Необходимо использовать ресурсы Университета в полной мере, ведь столовая является структурным подразделением Политеха. Но, к сожалению, профсоюз так и не откликнулся на это предложение.

МНЕ всегда было интересно, кто составляет меню? От кого зависит, что будут есть студенты завтра, через неделю, месяц? Выяснилось, что этим занимаются специалисты: зав. производством, бухгалтер и калькуляторщик. Они-то и планируют питание учащихся.

Сам Владимир Александрович считает, что было бы здорово, если в составлении меню участвовали сами студенты. Можно было бы проводить Дни национальной кухни или меню по временам года и т. д. Главное — нужно пропагандировать здоровый образ жизни через столовую. Я полностью согласна с Владимиром Александровичем в этом. А пока студенты едят чипсы возле метро, запивая кока-колой, вместо того, чтобы съесть горячий наваристый суп. До поры до времени молодые желудки не чувствуют, как это портит их здоровье. А пройдет 10-15 лет, и у многих из нас обнаружат язву, гастрит и другие болячки, появившиеся от такого питания.

Интервью взято. Опрос проведен. Я складываю диктофон и блокнот в сумку. Съем котлетку и домой...

А теперь узнаем, что думают сами студенты о нашей столовой.

Таня, ГФ:

— Вообще-то я ем всегда в своем корпусе. Но и в эту столовую заходила. Солянку, по-моему, ела. Солянка понравилась, а столовая нет. Пахнет кухней, вытяжка слабовата. А так ничего, выбор различный.

Дима, ММО:

— Мне очень нравится столовая. Большая и уютная. Я часто там обедаю с одноклассниками. Готовят вкусно. Компот, правда, ужасный. Не похож на компот из моего детства.

Саша, ИВТОБ:

— Я часто бываю в этой столовой. Мне даже можно карточку постоянного клиента сделать! Тут недорого и быстро можно перекусить.

Паша, МВШУ:

— Да, я как-то заходил в эту столовую, поел там супа-лапши. Не понравилось. Булочки тоже какие-то резиновые. Курочка вот ничего была! Котлетки тоже выглядели аппетитно. В общем, выбирать надо уметь.

Оля, ФЭМ:

— Ой! Я там пару раз всего ела. Мне понравилось. Быстро обслужили, вкусно накормили.

Беседовала Аселя ЗАДИНА, студ. ГФ

Биотоп «политехнический»

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Учет зеленых насаждений в городе ведется раздельно по каждому административному району. Плотность их в различных районах неодинакова. Наиболее населенные районы - Центральный и Адмиралтейский - имеют наименьшую долю зеленых насаждений - менее 20% площади. Наилучшим образом обеспечен зелеными насаждениями Калининский район - 40-50% территории. Однако обозначилась тенденция к сокращению этих площадей за счет строительства новых жилых и торговых комплексов, парковок, подъездных путей.



восстанавливать зеленые насаждения после проведения ремонтно-хозяйственных работ.

В последнее время администрации университета все чаще приходится защищать нашу территорию от «экологических» нарушителей — подрядных организаций, осуществляющих строительные работы на смежных земельных участках, которые порой используют ее под отвал грунта и размещение строительных отходов.

В последнее время стало более интенсивным движение автотранспорта по улицам Гжатская, Политехническая и Гидротехников. Это приводит к резкому увеличению загрязнения воздуха. При разработке мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга и совершенствованию организации движения в Выборгском и Калининском районах руководителям районов и университета необходимо учесть интересы охраны атмосферного воздуха.

В нашем парке — главном индикаторе качества биотопа «политехнический» и его «оздоровителе» — продолжаются работы по инвентаризации и фитопатологическому обследованию деревьев. Летом в западной и центральной частях проведены уникальные обследования орнитофауны, лишайников и растительного покрова. В работах принимают участие сотрудники университета, ученые Лесотехнической академии.

Оздоровление среды обитания, сохранение и улучшение ее качества - это комплексная, сложная задача, успешное решение которой возможно только при взаимодействии и активном участии всех слоев общества.

И нам самим стоит иногда задуматься: где я оставляю свой автомобиль? На газоне? А может лучше оставить его на организованной парковке, на асфальтированном участке и пройти несколько лишних метров до рабочего места или аудитории вдоль зеленых газонов? Зачем разжигаю костер в парке? Ведь этим наносится непоправимый вред нашим «санитарам». Может мусор все-таки донести до мусоросборника, а не забросить его в кусты?

Важно помнить, что зеленые насаждения — главные «санитары» города, состояние и количество которых зависит, в том числе, и от нашей сознательности. Оберегая их, мы бережем свое здоровье!

Е.Е. АВРАМЕНО, нач. отд. по охране окружающей среды

Люблю, грешный, традиции. Одним следую, другие отвергаю, третьи пытаюсь создавать сам. И хотя наш редактор, читая мои материалы, все время говорит мне, что «надо быть скромнее», еще раз рискну говорить о том, к чему все-таки причастен лично.

Вот уже четвертый год подряд я начинаю чтение курса лекций по вычислительным машинам с экскурсии в музей истории техники СПбГПУ. Пытаюсь создать (или возродить?) традицию. Мне нравится попадать в мир нашего музея и снова почувствовать себя молодым. Ведь многие экспонаты музея были еще действующими элементами в дни моей студенческой жизни.

Вот старинные электроизмерительные приборы начала двадцатого века (фото №1). Я с волнением смотрю на их шкалы, на их красивые деревянные или бронзовые корпуса. Так и хочется прикоснуться к ним, погладить их блестящую поверхность. Мне их жаль, но что поделаешь, они, как и люди, отслужили свой век и теперь «ушли на пенсию». И прикосновение к ним уже не грозит никакими неприятностями.

Я хочу помянуть добрым словом людей, которые сохранили эти приборы для последующих поколений студентов, и поблагодарить сотрудников музея, с воодушевлением рассказывающих об истории нашего вуза.

Прогулка по учебным корпусам тоже позволяет почувствовать дух тех, к сожалению, ушедших времен, когда по коридорам торопились в аудитории студенты в красивых тужурках с наплечниками...

Кое-где в первозданном виде сохранились бронзовые дверные ручки, задвижки на окнах и мраморные распределительные щиты на стенах в специ-



Фото 1

альных нишах.

Я с волнением открываю крышку распределительного щита на четвертом этаже первого корпуса (фото №2). Мне хочется прикоснуться...

Стоп, но ведь там оголенные контакты трехфазной сети!

Там же и пробки-автоматы. Там же... кусочек мела, мусор и окурки. На оголенных проводах висят какие-то бирки.

Автор клеветает! Нельзя открыть запертую крышку распределительного щита! Не верите? Можете провести эксперимент.

Но мы не в МУЗЕЕ в данном случае, а



Фото 2

в действующем учебном корпусе. Вечерами аудитории четвертого этажа заполняют слушатели различных курсов, среди которых немало и абитуриентов. Любопытство порою привлекает людей, независимо от возраста, к закрытой крышке. А, может быть, она открывается? А что будет, если вывинтить пробку? Или положить что-нибудь металлическое на контакты? Продолжать далее? Всем известно, что вечером в первый корпус может зайти любой.

Я не буду перечислять те службы, которые могут ответить на мои вопросы. Мраморным распределительным щитам и пробкам-автоматам, наверное, найдется более достойное место в музее. И неплохо бы вспомнить старую истину о ружье, висящем на стене в первом акте. Дай Бог, чтобы до третьего акта пьеса не дошла.

P.S. Предвижу реакцию на мой рассказ: «Ступак сам взломал дверцы распределительного щита!» Однако есть свидетели, что я этого не делал.

Виктор СТУПАК, инженер-электrofизик Фото автора

Если стоит солнечная погода, то отдыхать на Вуоксе не хуже, чем в Южном лагере – на Черном море. Это мнение коренных политехников, которые много раз ездили и в Южный, и в Северный лагерь.

В последние 4 года проведение культурных и спортивных мероприятий в Северном лагере, а также их анонсирование (весной перед продажей путевок) позволили резко увеличить как число отдыхающих там студентов, аспирантов, сотрудников нашего университета, так и гостей, которые приезжают в лагерь на выходные.

За эти годы в лагере были возрождены:

- легендарный пробег по «Кругу Романтиков»;



Победители спортивных соревнований Юлия Цырулева и Алексей Маслов

Северный лагерь летом 2005 года

- лодочный поход к затонувшему катеру, который раньше возил отдыхающих в Северный лагерь из г. Приозерск в п. Горы, мимо знаменитого камня «Крокодил», расположенного в центре озера, и к одному из загадочных мест природы «Мордор»;

- водный праздник «День Нептуна»;

- многочисленные спортивные мероприятия (дуатлон, футбол, волейбол, настольный теннис, бадминтон, шахматы и т.д.).

Обо всех этих мероприятиях в этом году был снят 2 фильма (один общий, а другой только о Дне Нептуна), поэтому подробно рассказывать о них нет смысла – смотрите фильм.

В статье я хочу остановиться только на рассказе о Мордоре. «Мордор» – так называется уникальное по расположению и красоте место. В глубине большого острова на Вуоксе расположено еще одно озеро, попасть в которое можно только в одном месте: через каменные ворота. Но природа очень коварна – рядом с входом в «Мордор» расположены еще одни каменные ворота сказочной красоты, но дорога через них ведет совсем в другую сторону, а вернуться потом обратно и найти настоящие ворота уже нет сил – доплыть бы до лагеря. Поэтому многие так и не смогли побывать в Мордоре.

А тех, кто туда попал, встречают в центре небольшого озера каменные скалы, образующие маленький остров, на котором есть «Скала желаний». Если тебе удастся подняться на вершину этой скалы и загадать самое заветное желание жизни, то очень часто оно быстро сбывается, но желание можно загадать только одно – иначе жди беды. В этом году в лодочном походе за мечтой участвовало 47 человек (на остальных не хватило лодок). Жизнь покажет: сбудутся желания или нет.

А завершал вторую смену в Север-

ном первого августа традиционный пробег по «Кругу романтиков» (другое название – «Дорога скорби»). Дистанция пробега – 11840 м. В этом году пробег проходил в романтических условиях: лил проливной дождь, а в лесу, где проходит часть трассы пробега, было темно и немного жутковато. Поэтому старт забега на 2120 м у девушек был совмещен со стартом «Круга Романтиков». Несмотря на такие экстремальные условия, в забеге на 2120 м приняло участие 12 человек, а «Круг романтиков» пробежало 9 человек.

Награждение победителей и призеров спортивных соревнований проходило вечером в столовой (во время ужина) в присутствии всех отдыхающих. Награждение от имени ректора СПбГПУ М.П. Федорова проводил начальник лагеря А.В. Плеханов и Е.Г. Денисова – ветеран Северного лагеря.

Возрождение таких мероприятий в Северном лагере есть лучший пример по воспитанию молодых политехников в духе патриотизма и здорового образа жизни.

В заключение хочется поблагодарить руководство и коллектив работников Северного лагеря за большую помощь в организации и проведении спортивных и культурных мероприятий.

Большое спасибо за поддержку ректору М.П. Федорову, первому проректору А.И. Рудскому, проректору по учебной работе В.В. Глухову, нач. соц. отдела И.Е. Фроловой. Хочется также поблагодарить профкомы сотрудников (председатель В.С. Кобчиков) и студентов (председатель Д.В. Сосин) нашего университета.

Надеюсь, что число желающих по-

От сессии до сессии

...живут студенты весело. Кто не знаком с этой истиной? Ни забот, ни хлопот, пока... Пока не грянет это грозное слово «сессия». Кажется, совсем недавно отмучились, а вот уже осень наступила, и опять впереди замаячили зачеты, и это значит – не за горами зимняя сессия... А пока не грех вспомнить уроки предыдущей.

Как сдать все экзамены и не вылететь на «допсу», а еще хуже – вообще из института? Рассмотрим несколько способов.

Способ первый. Добросовестно ходить на все лекции и семинары. Сидеть на первой парте, раскрыв рот, внимательно слушать преподавателя и... надеяться, что за такой подвиг ты получишь «автомат». Однако такая система постепенно отходит в прошлое. Да и такие герои встречаются все реже. Ведь носить звание «ботана» для современного студента не очень модно.

Способ второй. Попытаться за два дня и две ночи вы зубрить в среднем 50 вопросов. Сразу оговорюсь, это по силам немногим, но рекорды бывают. Трудности возникают с набором лекций. Вот тогда и стоит вспомнить про «ботанов». Так что, недооценивать их роль в учебном процессе нельзя. Взял лекции – скорее беги их ко-

пировать. А тут уже очередь! Минут на сорок – не меньше. Недавно я видела, как один «технар» «отксерил» 48-листовую тетрадь с различными схемами. Потрясающе!

Способ третий. Это ничего не учить, просто сделать шпаргалки. По данным социологов, «шпорами» пользуются 98% студентов. Многие преподаватели признают: «Писал – значит хоть минимум усвоил».

Каких только видов шпаргалок не существует!

Шпаргалка обыкновенная – это обычно маленькая бумажка с мелким текстом. Списывать с нее довольно сложно. Удобнее всего это делать где-то в середине аудитории, за спиной (желательно широкой) одноклассника, подальше от недружелюбного ока экзаменатора.

Шпаргалка «бомба» представляет собой заранее подготовленный лист с ответом на вопрос. Много времени и сил отнимает сам процесс подготовки. Главная трудность: как ее незаметно выгащить. Поэтому важно распределить листы на себе в определенном порядке и четко его запомнить.

Шпаргалка книжная – или иначе **варварская**: вырванная страница учебника. Преимущество – совсем не затратная. Правда, списывать с нее сложнее, так как книжный лист более заметен, чем тетрадный.

Шпаргалка воротничковая – надеваешь свитер с большим, хорошо растягивающимся воротом, на внутреннюю сторону которого и крепятся все «шпоры»

Однако помните! Преподаватели тоже были студентами. И не хуже нас знают, как можно «провести» бдительного экзаменатора.

Четвертый способ сдать сессию – ничего не учить. С вдохновением отметить новогодние праздники, а на экзамены прийти, полагаясь лишь на удачу, придерживаясь разных примет и суеверий. По их количеству студенчество уступает разве что первобытным племенам Африки.

Хочу предостеречь, что некоторые из них не сбываются. Популярная у «технарей» примета – первый зачет по физической культуре – прямая дорога на «допсу» – не сбавывает. Я знаю девушку, у которой две сессии подряд начинались с зачетов по «физ-ре», а заканчивались оценками «отлично».

Итак, что же нужно для успешной сдачи сессии? Помогите, всего понемногу. Чуть-чуть удачи, денег (на ксерокопии), плюс шпаргалки подстраховки, немного юмора (без него никак). И, конечно, знания. Ведь именно за ними мы и пришли сюда. Не так ли?!

Ольга ДВОРЯШИНА,
студентка ГФ



Выступление команды «Корешки» на водном празднике «День Нептуна»

ехать на следующий год в Северный лагерь увеличится, а в спортивных и культурных мероприятиях примет участие еще больше народу, и они станут еще более зрелищными и интересными.

До встречи в Северном лагере летом 2006 года! Ждем вас!

В. ДАВЫДОВ,
доц. РФФ



Нептун Северного лагеря А.А. Ружинский, выпускник Политеха

Фильм «Северный лагерь – 2005» на CD можно заказать через профком сотрудников СПбГПУ (1 корпус, ауд. 339).



Участники спринта

• Береги здоровье смолоду

Чего я боюсь

Порой мне кажется, что каждый второй житель Санкт-Петербурга – раковый больной. Об этих людях мы не знаем ничего. Мы не видим их, потому что они медленно угасают в хосписах, больницах, или у себя дома, не выходя на улицу.

В «раковую» больницу, так называемую «Березовку», на улице Березова, очередь на 2,5 часа. И это только в регистратуру, чтобы встать на учет и оформить карточку. Кто бы мог подумать, что больных так много?

Каких только случаев здесь нет: даже ранее не встречавшихся в медицине. У высокой красивой брюнетки сразу две разновидности: рак поджелудочной железы и рак крови.

Какая-то девчонка, по виду моя ровесница, получив положительный результат анализов, рыдала, что «теперь у нее от химиотерапии выпадут все волосы, и она останется лысой...» Дурочка! Она еще не поняла, что это теперь не самое главное, если...

По данным «Березовки» каждый пятый больной получает диагноз «рак легкого». Две трети этих людей старательно курили, а еще треть просто «присутствовали», когда курили их родственники или друзья. Если вдуматься, хороший подарок им сделали их друзья.

Да, конечно, сейчас эту болезнь лечат: можно сделать «химию» – ампула примерно 700 долларов, курс – 10 ампул. Потом операция. Врачи скажут, что все вычистили, что теперь все будет хорошо... Но по статистике в 7 случаях из 10 через несколько лет обнаруживаются метастазы. И все.

Каждый раз, когда я выхожу из Гидрокорпуса и пробираюсь через толпу дымящих сигаретами студентов, я думаю об этом. И стараюсь задержать дыхание, потому что я хочу жить! В городе и без этого хватает отравляющих веществ.

Я вижу как вся эта толпа молодых и красивых единым вдохом, полной грудью втягивает сигаретный дым, и мне становится страшно.

А. СИВЕНКО,
гр. 4124/2

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,
телефон 552-87-65, 247-20-45 (доб. 291).
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 № 795. Тираж 1500
Дата подписания 12.10.2005 г.
Распространяется бесплатно

Редактор
Корсакова
Ирина Львовна