



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

В плеяде знаменитых выпускников Политехнического университета достойное место занимает Виталий Александрович Лопота, президент ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева, который 28 сентября отметил свое 60-летие.

Возглавляемая им Корпорация занимается покорением и освоением космоса, поэтому без натяжки можно сказать, что имя этого известного ученого, д.т.н., члена-корреспондента РАН давно выведено с «околоземной» на «заданную» орбиту во Вселенной.

Коллектив Политехнического университета сердечно поздравляет Виталия Александровича с юбилеем, желает ему здоровья и долголетия, чтобы и впредь сохранять присущую ему деловую энергию для осуществления космически масштабных планов РКК «Энергия».

(Биографию юбиляра читайте на 3 стр.)

НАНОНАУКА: РЕВОЛЮЦИЯ, КОТОРАЯ ПОТряСА МИР

НАНОТЕХНОЛОГИИ – СКОРОСТНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ БУДУЩЕГО

«Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ'10) – под таким названием прошла в Политехническом Первая международная научно-техническая конференция. Ее основной задачей стало представление и обсуждение новейших научных результатов фундаментальных исследований и практических достижений в заявленной области. На тематических секциях рассматривались проблемы физико-химических особенностей наноструктурного состояния материалов; применения наноструктурных порошков, композитных и керамических материалов и покрытий; аморфных, нанокристаллических металлических материалов.

По этим направлениям в нашем вузе ведется широкий спектр исследований, поэтому неслучайно наш университет и был выбран местом проведения этого форума.

Нанотехнологии – это кардинально новые возможности технологического развития общества и уже недалекие перспективы его будущего. И посему в результатах в сфере нанотехнологий заинтересована не только «чистая наука», но в первую очередь – различные отрасли промышленного производства: энергетика, металлургия, электроника, медицина и др.

ПЕРВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРВОЙ НФМ'10

В работе конференции приняло участие 325 представителей из 120 научных и промышленных организаций – 20 подразделений РАН, 70 вузов и 30 производственных предприятий. Среди них – известные ученые из академических и университетских центров России и стран ближнего и дальнего зарубежья.

За время работы НФМ'10 было заслушано 124 устных и обсуждено 172 стендовых докладов по всем тематическим разделам конференции. Логическим завершением анализа ключевых проблем стал Круглый стол «Инновационные задачи в сфере нанотехнологий» под председательством член-корр. РАН М.В. Ковальчука.

Практически все представленные на конференции доклады вызвали неподдельный интерес и живое обсуждение ее участников. Отметим лишь несколько пленарных докладов, послуживших поводом к дискуссии.

Доклад академика РАН Ю.Д. Третьякова «Нанонаука, нанотехнология и наноиндустрия» стал не только первым в первый день работы Первой НФМ'10, но и одним из самых значительных и обсуждаемых на конференции. По мнению ученого, нанореволюция неотвратима, вопрос только в том, в каком направлении она пойдет в нашей стране и как не повторить печальной судьбы кибернетики в СССР. Для этого необходимо понимание в полном объеме важности развития нанотехнологий, которые могут идти двумя путями: революционным, когда создается абсолютно новое вещество, и эволюционным, основанным на использовании уже существующих материалов.

«Нанопродукты в перспективе способны обеспечить грандиозную по размерам экономию энергии, сырья и комфортную для человека

окружающую среду, не говоря уже о фантастических возможностях, связанных с развитием наномедицины и нанофармакологии, нанозлектроники и наносенсорики. Однако это исключительно наукоемкая и затратная отрасль. И путь от идеи до ее внедрения в производство крайне сложен».

Развитие нанотехнологий, – подчеркнул докладчик, – серьезное испытание для современной бюрократической системы. Для сравнения отечественного и зарубежного подхода к финансированию нанонауки ученый привел следующий факт. Инвестиции в нанотехнологии на Западе постоянно возрастали, а наша наука потеряла целое десятилетие, необходимое для накопления соответствующего опыта. И сегодня в России в недостаточном объеме проводятся исследования, направленные на создание революционных технологий. Возможно, новый наукоград в Сколково создаст дополнительные предпосылки для развития отрасли.

(Окончание на 2 стр.)

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУКА И ИННОВАЦИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ»

Форум был проведен Советом по НИРС СПбГПУ совместно с ООО «Технологии. Внедрение. Наука» при финансовой поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства С.-Петербурга. В нем приняли участие студенты и аспиранты ряда вузов и учреждений РАН нашего города, а также ТПУ, Новосибирского ГТУ, Пензенского и Новгородского ГУ и др.



На Пленарном заседании с большим интересом были заслушаны доклады политехников «Управление инновациями: система, инструменты, стандарты» (проф. И.Л. Туккель, декан ФИ и доц. Л.С. Чечурин, зав. каф. ТОИ) и «Создание новой конкурентоспособной продукции в XXI веке» (проф. А.И. Боровков, директор по научной и инновационной деятельности НИИМТ).

В заключение заседания президент СПбГПУ, академик РАН Ю.С. Васильев вручил медали «За лучшую научную студенческую работу» победителям Первого Всероссийского конкурса в области нанотехнологий и наноматериалов и дипломы их научным руководителям.

Доклады на секциях Форума соответствовали приоритетным направлениям развития науки и техники и критическим технологиям федерального уровня (живые системы, биоинженерия, мехатроника и создание микросистемной техники, новые и возобновляемые источники энергии, защита информации, производство программного обеспечения, нанотехнологии и наноматериалы, информационно-телекоммуникационные системы, рациональное природопользование, энергетика и энергосбережение, создание и обработка композиционных,

керамических материалов и полимеров и др.).

Не были забыты и гуманитарные науки. В частности, впервые была проведена секция «Прикладная лингвистика и межкультурные коммуникации».

Целью мероприятия являлось не только обсуждение научных результатов, полученных студентами, аспирантами и молодыми учеными, но и выявление наиболее перспективных специалистов, которые обладают навыками трансформации результатов своих исследований в технологический продукт.

(Окончание на 2 стр.)

ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!

Комитетом по науке и высшей школе Правительства С.-Петербурга определены претенденты 2010 г. на получение премии конкурса грантов для студентов, аспирантов вузов и академических институтов СПб. В их числе 87 студентов и 42 аспиранта нашего вуза (СПбГУ – соответственно 33 и 17, СПбГУ ИТМО – 24 и 27).

Наши студенты удерживают лидерство в этом конкурсе с 2007 г. Тогда они стали обладателями 43 грантов (СПбГУ – 40, СПбГУ ИТМО – 7).

С 2009 г. лучшие результаты в Петербурге показывают и наши аспиранты: в прошлом году они выиграли 44 гранта (СПбГУ – 38, СПбГУ ИТМО – 26).

Желаем всем политехникам, ставшим претендентами на премии конкурса этого года, пройти экспертизу своих отчетов и заслуженно перейти в разряд ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

НФМ'10: СТОП-КАДР



Члены-корреспонденты РАН А.И. Рудской, М.В. Ковальчук, О.С. Нарайкин, М.И. Карпов



Профессор Р.А. Андриевский и академик Ю.Д. Третьяков



В работе конференции приняли участие и известные ученые, и сегодняшние студенты, надеемся, будущие знаменитости



НАНОНАУКА: РЕВОЛЮЦИЯ, КОТОРАЯ ПОТЯСАЛА МИР

НАНОТЕХНОЛОГИИ – СКОРОСТНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ БУДУЩЕГО

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Доклад Президента-научного руководителя ФГУП ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей» академик РАН И.В. Горынина «Наноструктурные материалы – прорывное направление в развитии металлургии» своим названием привлек внимание участников конференции задолго до его заслушивания.

В своем выступлении И.В. Горынин сказал:

«Общеизвестно, что традиционные металлургические технологии уже в значительной степени исчерпали себя, и по качеству продукции Россия существенно отстает от развитых стран. Нанотехнологии позволяют производить инновационный продукт, одновременно повышая ранее несовместимые показатели вязкости и прочности металла». Такое производство стало возможным и уже налажено на Ижорском заводе, который делает поставки на строительство магистралей в Восточной Сибири.

Особое внимание И.В. Горынин уделил методам повышения прочности сталей за счет создания наноструктур и разработкам новых типов сталей для шельфовых конструкций и магистральных трубопроводов.

Один из основных выводов доклада – необходимость создания экологически чистой «белой металлургии».



Академик РАН
Игорь Васильевич Горынин

«Сегодня главная цель науки – проникновение в микромир, а основная парадигма развития – переход от анализа к синтезу. Этим цели можно достичь с помощью информационных технологий».

Вторым краеугольным принципом развития науки будущего М.В. Ковальчук назвал соединение преимуществ органической и неорганической форм жизни и создание на этой основе биоподобных объектов.

Говоря о состоянии мировой энергетической системы, докладчик предложил два варианта выхода из ресурсного коллапса: либо вернуться к первобытному состоянию, либо создать и применять технологии, направленные на энерго-сбережение и энергоэффективность, к примеру, использовать светодиоды вместо неэкономичных «лампочек Ильича».

Завершая доклад, М.В. Ковальчук сформулировал свое видение науки будущего как синтеза 4 направлений: нано-, био-, информационных и когнитивных технологий.



Член-корр. РАН
Михаил Валентинович Ковальчук

Даже пролонгированное до полутора часов выступление член-корр. РАН М.В. Ковальчука, директора РНЦ «Курчатовский институт» (Москва), не ослабило внимания слушателей к его докладу «Конвергенция наук и технологий – основа нового технологического уклада». Диапазон разговора был широким: от личной точки зрения ученого на состояние науки в целом до призыва к молодежи никогда не бояться собственных «бредовых» идей, ведь они могут оказаться научным предвидением.

Праздничную ноту в работу конференции внесла церемония награждения польского ученого Х. Дыи. Известный материаловед из Политехнического ун-та г. Ченстохова к уже имеющимся регалиям добавил звание Почетного профессора ФТИМ. Приняв мантию и медаль Политеха, Х. Дыя отметил, что высокая оценка его деятельности – это в первую очередь оценка успешного сотрудничества двух вузов в области новых материалов и технологий.



Первая НФМ'10 станет первой в ряду таких масштабных мероприятий, которые в дальнейшем будут проводиться регулярно раз в два года на базе Политехнического университета.

X ЕВРОПЕЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АСТРОБИОЛОГИИ Вопросы космического масштаба

В сентябре на базе Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН в г. Пуццо состоялась X Европейская конференция по астробиологии, организованная Европейской астробиологической сетью (EANA), которая собрала около 80 российских и зарубежных ученых.

На семи её секциях было сделано порядка 40 докладов, посвященных возникновению биосферы и эволюции геобиологических систем; жизни в экстремальных условиях; космическим экспери-

ментам и моделированию космической среды; исследованиям Солнечной системы.

В работе конференции активное участие приняли сотрудники и выпускники кафедры «Космические исследования» ФТФ СПбГПУ. Президент EANA Герта Хорнек от имени оргкомитета выразила благодарность выпускнице нашей кафедры, м.н.с. ФТИ РАН Марии Вдовиной за «неоценимый вклад в подготовку конференции».

А.Н. КОНСТАНТИНОВ,
доцент ФТФ



ПРОФЕССОР УНИВЕРСИТЕТА ЦИНХУА СЮНЬ ЦЗЯЦЗЮН – ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР СПбГПУ

16 сентября на заседании Ученого совета состоялось вручение диплома Почетного доктора СПбГПУ профессору Университета Цинхуа Сюнь Цзяцзюну. Он выпускник ЛПИ (1960 г.), специалист в области материаловедения, физики квантовых структур, конденсированного состояния вещества. Высокое звание присвоено ученому из КНР за большой вклад в установление научных связей между нашими вузами и развитие совместных исследований в области физики твердого тела.

Профессор Сюнь Цзяцзюн – член консульского совета Международного центра культурных

обменов, советник и консультант по фундаментальным наукам специальной образовательной программы Университета Цинхуа по работе с талантливыми студентами.

В церемонии награждения приняли участие зам. директора Центра культурных исследований и обмена г-жа Ван Ци и Генконсул КНР в Санкт-Петербурге Се Сююнь, который в своем выступлении отметил, что консульство продолжит программу предоставления стипендий студентам Политехнического университета, изучающим культуру и историю Китая.

По традиции студенческий хор СПбГПУ исполнил «Gaudeamus

Для справки: Политехнический сотрудничает более чем с 30 вузами и научно-исследовательскими институтами Китайской народной республики.

Несколько десятилетий длится сотрудничество нашего вуза с Университетом Цинхуа (Пекин), ведущим вузом КНР. Наиболее перспективные направления взаимодействия – энергетика, машиностроение, материаловедение, наноматериалы, биотехнологии. Политехники совместно со специалистами Центра передачи технологий внедряют разработки российских ученых в различные области промышленности Китая.

При университете Цинхуа создан Центр культурных исследований и обменов между Россией и Китаем. Наши вузы активно обмениваются специалистами, аспирантами и стажерами, а также учебной и методической литературой. На 16 из 20 факультетов Политехнического университета учится более 450 студентов из Китая, половина из них – на инженерных специальностях.

igitur»: так приветствуют каждого, чье имя становится частью истории нашего вуза.

В ответном слове профессор Сюнь Цзяцзюн, теперь уже Почетный доктор СПбГПУ, поблагодарил русских коллег за высокую оценку его труда. В частности, он сказал, что всеми научными достижениями обязан тому, что в студенческие годы получил прекрасное образование и воспитание в Политехническом, одном из самых лучших вузов мира, знаменитом научными школами. И признался, что у него до сих пор хранятся конспекты лекций.

По материалам
пресс-службы СПбГПУ

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУКА И ИННОВАЦИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ»

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Для этого в рамках Форума был проведен конкурс работ, имеющих реальные возможности коммерциализации. Победители (17 человек) рекомендованы Оргкомитетом для участия в программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере с последующим финансированием с его стороны. Аккредитация нашего Форума в данной программе, уже традиционная в последние годы, несомненно, является важным инструментом для привлечения молодежи к проведению научных исследований и для стимулирования интереса к карьере научного работника.

Авторы лучших работ, представленных на Форуме, получи-

ли рекомендацию Оргкомитета для публикации результатов своих исследований в «Научно-технических ведомостях СПбГПУ». В заключение хочется поблагодарить коллег, обеспечивших проведение секционных заседаний Форума на высоком научном и педагогическом уровне. Это: доц. А.Е. Васильев, асс. А.Д. Тимофеев, ФТК; проф. О.Г. Ветрова, ФИЯ; доц. О.Л. Власова, ФМедФ; проф. В.Э. Гасумянц, проф. В.В. Семенов, РФФ; доц. В.В. Журихина, ФТФ; проф. А.А. Иванов, ф-т при ЦНИИ РТК; проф. М.Ю. Кононова, ИСФ; проф. А.Ю. Снегирев, ФМФ; доц. А.Г. Семенов, доц. А.А. Тринченко, ЭНМФ; проф. Л.Л. Каменик, доц. С.В. Широкова, ФЭМ.

Оргкомитет Форума

В Доме ученых в Лесном прошло первое заседание саморегулируемой организации некоммерческого партнерства (СРО НП) «Энергоэффективность. Энергосбережение. Энергобезопасность», в число руководителей которой входят и выпускники Политехнического. Именно поэтому решено было провести встречу в стенах Альма-матер.

ЭНЕРГО эффективность сбережение безопасность

Среди участников собрания были представители различных структур Министерства энергетики, которых мы попросили рассказать, какие программы связывают их с нашим университетом.

Е.Ю. Базылева, зам. нач. отдела департамента госэнергополитики и энергоэффективности Минэнерго: – Минэнерго поддерживает все, что касается образования и продвижения инновационных разработок, и Политехнический – один из флагманов инновационного развития – интереснейшая площадка для реализации ряда идей Министерства.

С.М. Подколзин, рук. Межрегионального управления Минэнерго по СЗФО, выпускник ЭлМФ:

– Заметьте, из технического вуза всегда выходят специалисты широкого профиля, которые способны реализоваться в различных областях. Политех дал миру очень много таких разносторонне развитых людей. Председатель Совета СРО В.И. Млынчик тоже выпускник СПбГПУ, так что мы здесь собрались не случайно.

А.И. Тажигаев, ректор ПЭИПК Минэнерго, Засл. энергетик РФ, выпускник ЭлМФ:

– Я 10 лет работал в Политехе и сейчас являюсь научным руководителем группы аспирантов вуза. Между ПЭИПК и СПбГПУ есть соглашение о взаимодействии. И я рад, что Политех вошел в число НИУ.

Для участников мероприятия была проведена презентация научно-образовательного центра «Энергетические исследования» (директор – к.т.н. С.В. Романов), созданного как подразделение НИИ энергетики СПбГПУ.

Его задача – реализация фундаментальных и прикладных исследований, создание научной и образовательной базы для подготовки специалистов всех уровней в области энергетики и технологий и производство конкурентоспособного наукоемкого информационного продукта.

Российские ассоциации информационных технологий АКЦИТ, ИнТех-Дон, СибАкадемСофт и другие организуют с сентября по декабрь 2010 года во всех субъектах РФ отборочные туры Международной олимпиады в сфере информационных технологий для студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования «IT-Планета».

ОТКРОЙ СВОЮ ПЛАНЕТУ!

Все студенты независимо от формы обучения (очная, заочная) принимают участие в олимпиаде на равных условиях и на бесплатной основе.

Другие пользователи сайта (дипломированные специалисты, преподавательский состав, школьники и др.) не могут принимать участие в соревнованиях, но могут воспользоваться дополнительным функционалом в разделах: «Работа» и «Обучение», а также получают доступ к демонстрационным online-тестам олимпиады.

Олимпиада проходит в пяти номинациях:

«Программирование»; «Использование ПО и администрирование»; «Сетевые системы и оборудование»; «Цифровое творчество и 3D-моделирование»; «Инновационные и программные проекты».

В каждой из них организуются тематические курсы. Подробное описание каждого конкурса смотрите в разделе «Номинации». Каждый конкурс имеет свои возрастные ограничения, которые указаны отдельно.

Сроки регистрации

С 1 по 17 октября – регистрация студентов.

С 21 октября по 31 октября – заочный тур.

Во второй половине ноября – очный тур.

Регистрация студентов проходит на сайте олимпиады www.planet-it.ru. Здесь же можно получить более подробную информацию.

«РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК» МОДЕЛИРУЕТ ЭКОНОМИКУ НОВОГО ТИПА



Масштабная выставка «Российский промышленник» в этом году объединила под крышей ЛЕНЭКСПО сразу два международных Форума: XIV промышленный с одноименным названием и III инновационный.

Это профильное мероприятие специалистов машиностроительных компаний России и других стран мира, проводимое под эгидой Правительства СПб и при поддержке Госдумы и ФС РФ, уже зарекомендовало себя как значимое событие международного уровня. Здесь открыты широкие возможности для диалога ведущих представителей российской и зарубежной науки с одной стороны и промышленных кругов, органов государственной власти и бизнеса – с другой.

В результате таких деловых контактов решается основная задача форума – моделирование экономики нового типа. Многие ключевые темы выставки, особенно инновационные – в технологии, бизнесе и коммерциализации молодежных проектов и т.д., созвучны основным направлениям деятельности Политехнического университета. Естественно, что наш вуз представил свои инновационные достижения.



В экспозиции «Прорывные технологии» кафедры «Технология, организация и экономика строительства» (ИСФ, ПНИКУ «Венчур») демонстрировала систему «очистки жидких и газовых сред».

Научно-исследовательская лаборатория «Физическое и математическое моделирование структуры и свойств металлических материалов» представила возможность технических процессов термо-деформационной обработки сталей.

Потенциальные деловые партнеры особенно заинтересовались разработками кафедры «Гражданское строительство и прикладная экология» ИСФ

(«Получение экологически чистого энергоносителя из отходов ТБО») и факультета технической кибернетики («Комплекс проектирования и стенды-тренажеры для изучения микроконтроллерных систем управления»).

Поскольку здоровье отдельного человека и нации в целом российское правительство определило как приоритетную программу государственного масштаба, то естественно, что приборы ультразвуковой медицинской диагностики (кафедры гидроаэродинамики ФМФ) работали на выставке бесперебойно, а посетители выступали в роли авторитетных экспертов.

ЮБИЛЕИ

Евгений Семенович ОЗЕРОВ

20 октября Заслуженному работнику высшей школы, профессору, д.т.н., зав. кафедрой экономики и менеджмента недвижимости Евгению Семеновичу Озерову исполняется 75 лет.

В его обыкновенной для ученого биографии (путь от лаборанта до доктора технических наук) есть знаменательные вехи, которые отмечены словом «первый».

Е.С. Озеров стал первым директором Межотраслевого института повышения квалификации (МИПК) при ЛПИ; первым директором Академии оценки недвижимости, предприятий, машин и оборудования, интеллектуальной собственности и инвестиционных проектов в Москве; первым заведующим кафедрой экономики и менеджмента недвижимости СПбГПУ, которая приобрела высокий авторитет у специалистов-оценщиков.

Быть пионером – открывать новое и неизведанное – характерная черта Евгения Семеновича, талантливого организатора и руководителя.

Он опять же первым в стране организовал профессиональную переподготовку, а затем и обучение по новому направлению: «Оценка активов, бизнеса и инвестиций». Это помогло МИПК выжить в рыночных условиях, сплотило коллектив единомышленников, душой которого Е.С. Озеров является и по настоящее время.

Для Евгения Семеновича буд-то и нет «возрастного ценза»: он по-прежнему молод душой, полон оптимизма и новых идей.



Огромная работоспособность позволяет ему участвовать в подготовке бакалавров, магистров и слушателей, вести большую методическую работу. Он является автором печатных изданий – монографий, учебных программ, принимает активное участие в научных дискуссиях и семинарах профессионалов-оценщиков. К юбилею Евгений Семенович сделал себе подарок: закончил важную для профессии работу – подготовил редакцию Стандартов по оценочной деятельности.

Талантливый человек – талантлив во всем: Евгений Семенович умеет писать и научные труды, и сочинять стихи, и исполнять собственные песни.

Поздравляя юбиляра, мы желаем ему отличного здоровья, бодрого настроения, удачи во всех его начинаниях и больших творческих успехов!

Коллектив кафедры экономики и менеджмента недвижимости ФЭМ

Виталий Александрович ЛОПОТА

Когда все человечество ликovalo по поводу полета Гагарина, Виталий Александрович Лопота, тогда еще одиннадцатилетний мальчишка родом из Грозного, в самых заоблачно-космических мечтаниях не мог предположить, что космос станет его профессией. Да и позже «взлетная» полоса судьбы была обычной, совсем земной: служба в армии, учеба в ЛПИ, аспирантура. И снова – «заданная» орбита: путь от младшего научного сотрудника до руководителя отраслевой научно-исследовательской лаборатории (впоследствии – Центра лазерных технологий). В 1991 г. новые назначения – директор, главный конструктор ЦНИИ РТК, созданного на базе ЛПИ в 1968 г. как ОКБ ТК.

Но в 2007 г. профессиональная траектория резко изменилась: Виталий Александрович возглавил РКК «Энергия» им. С.П. Королева, стратегический центр страны по созданию и эксплуатации пилотируемых ракетно-космических комплексов и систем. С его приходом экономическая деятельность корпорации после непростого постперестроечного периода стала стабилизироваться.

Под руководством Виталия Александровича начали выполняться масштабные программы по техническому перевооружению и социальному преобразованию. Проведенная модернизация позволила РКК «Энергия» в полном объеме выполнять договорные обязательства России по программе Международной космической станции (МКС).

Самыми значительными достижениями тех лет стали: запущены космических кораблей (свыше 20), новых исследовательских модулей, корабля-модуля «Прогресс М-МИМ2» и др. Успешно выполнены 10 основных экспедиций и 5 экспедиций посещения МКС, обе-

спечена работа на ее борту 30 космонавтов и астронавтов различных стран.

Новые шаги в освоении космоса: изготовленный «Союз ТМА» позволил перейти на непрерывную работу экипажа МКС из шести человек. Прошли летные испытания новой серии грузовых кораблей «Прогресс М». Как головной разработчик Корпорация завершила эскизное проектирование перспективной транспортной системы с пилотируемым кораблем нового поколения.

РКК «Энергия» нацелена на создание таких отечественных автоматических космических систем и средств выведения, которые бы соответствовали не столько мировому уровню, сколько космическому. По теме «Энергия-Буран» разрабатываются РКК нового поколения, в том числе сверхлегкого класса. Транспортный космический модуль с ядерной установкой пока в проекте, но только пока: уже разворачиваются работы по его созданию.

Замыслы ученых Корпорации, кажущиеся поначалу невыполнимо фантастическими, здесь

обретают земную реальность, чтобы затем выйти на «заданную» космическую орбиту. И все же конкретная реализация планов РКК «Энергия» была бы невозможна без колоссальной энергии Виталия Александровича Лопоты.

Не рвется связь выпускника Политехнического с Альма-матер. Виталий Александрович является деканом ф-та при ЦНИИ РТК. Кроме того, выступив единым фронтом, РКК «Энергия» и Политехнический выиграли конкурс на создание высокотехнологического производства роботов космического и специального назначения. В рамках этого проекта СПбГПУ выполняет для РКК «Энергия» комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

В.А. Лопота – автор свыше 200 научных трудов, около 60 патентов на изобретения. Виталий Александрович является членом Совета генеральных и главных конструкторов, ведущих ученых и специалистов в области высокотехнологических секторов экономики при Председателе Правительства РФ, членом ряда экспертных советов федерального и регионального уровней, ученых, диссертационных и научно-технических советов. Удостоен звания «Заслуженный деятель науки РФ», награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Не в правилах Виталия Александровича останавливаться на достигнутом. Впереди – новые планы и проекты, не сомневаемся, космического масштаба.

«ИЗОБРЕТАТЕЛИ И ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ»

Организаторы: СПбГПУ и СПбТворческий союз изобретателей под патронажем Администрации и ЗакСа Санкт-Петербурга. Председатель оргкомитета – президент СПбГПУ, академик РАН Ю.С. Васильев.

Основные мероприятия: научно-теоретическая конференция «Теория и практика изобретательской и инновационной деятельности»; презентация инновационных предложений; выставка изобретений «Интел-

лектуальная собственность ИС-2010»; дискуссия по вопросам изобретательства.

В рамках форума будут работать научно-технические секции.

Время и место проведения форума: 19–20 ноября 2010 г. в СПбГПУ.

kont@kt: Тел.: (812) 275-07-53, факс: (812) 275-07-53, Моб. 8(921) 579-8583, 8(911)997-5657.

Сайт оргкомитета: www.vestiroiz.narod.ru.



Из досье планетохода: 10 ноября 1970 г. стартовала автоматическая межпланетная станция «Луна-17» с «Луноходом-1» на борту. 17 ноября она благополучно прилунилась в Море Дождей, и он

40 лет с лунной пропиской

съехал на лунный грунт. За время работы аппарат проехал 10 540 м, передал на Землю 211 лунных панорам и 25 тысяч фотографий, но 30 сентября 1971 г. связь с ним прервалась, и все попытки войти с ним в контакт были прекращены.

40 лет назад первый в мире планетоход был доставлен на Луну. Это был наш ответ американцам, чьи космонавты первыми шагнули на поверхность естественного спутника Земли (21 июля 1961 г.).

В создании легендарного аппарата и становлении нового направления транспортного маши-

ностроения принимали активное участие выпускники и сотрудники Политехнического.

Наш аппарат проработал на Луне в три раза дольше, чем было рассчитано – практически целый год. Затем связь с ним прервалась. Луноход был обнаружен в апреле этого года американскими учеными из обсерватории Нью-Мексико. Даже сейчас аппарат может быть полезен: данные, полученные с его отражателем, будут использоваться в проверке общей теории относительности, расчётах лунной орбиты и некоторых геологических изысканиях.

УЖЕ ДАВНО ЗАКОНЧИЛАСЬ ВОЙНА, НО В КАЖДОМ СЕРДЦЕ ОТЗОВЕТСЯ ПУСТЬ ОНА!

К 65-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ НАД ЯПОНИЕЙ

Как известно, Вторая мировая война завершилась не в Берлине. 8 августа 1945 г. Советский Союз, выполняя обязательства, взятые перед США и Великобританией, и в целях безопасности своих дальневосточных границ, вступил в войну с союзником Германии – милитаристской Японией.

Самая сильная сухопутная группировка ВС Японии – миллионная Квантунская армия – была разгромлена. Потери советской стороны составили более 36 000 человек. 2 сентября 1945 г. Япония капитулировала.



ТОЛЬКО ОДИН ЭПИЗОД МАЛОИЗВЕСТНОЙ ВОЙНЫ

Хочу остановиться лишь на одном эпизоде, который для меня лично стал олицетворением войны. Этот эпизод иллюстрирует переживания молодого, только что отметившего 19-летие командира взвода разведки, которого теоретически готовили к войне и в специальной артиллерийской средней школе, и в артиллерийском училище. Однако практика оказалась гораздо страшнее.



...8 августа 1945 г. в 4 часа утра (по местному времени) наша 238-я отдельная тяжёлая гаубичная артиллерийская бригада начала артиллерийскую подготовку, предваряющую наступление пехоты.

С командного пункта бригады видны залпы нашего соседа: бригады реактивной артиллерии («Катюши»). Зрелище одновременно страшное и красивое: проносящиеся над нами огненные, будто детские, шары. Сопка «Верблюд» на японской стороне в разрывах снарядов.

В 11 утра объявлен приказ командующего Первым Дальневосточным фронтом: подготовиться к переходу государственной границы. В 13.00 по местному времени родная земля осталась позади и мы, как в известном вальсе, оказались «на сопках Маньчжурии».

После артиллерийской подготовки и атаки пехоты поднимаемся на сопку «Верблюд». Открывается страшная картина:

вершина сопки густо покрыта трупами наших пехотинцев, в основном мальчишек, которые не нюхали пороха на западных фронтах. Чуть дальше, под могучими соснами расположен тщательно замаскированный железобетонный город с цепью взаимосвязанных долговременных укреплений, в которых находились камикадзе (смертники).

От рук этих смертников погибло много наших офицеров. Они были молодцы, прошли всю войну. Ну, а здесь: «эти япошечки, да мы...» Вот и погиб офицер нашей бригады майор Ильенко – молодой красавец, который нарушил приказ о маскировке, оставив многочисленные орден на гимнастерке. И получил пулю в сердце от смертника...

Прохожу мимо одного из укреплений. Из амбразуры видно тело мертвого японца, сжимающего противотанковое ружье. Перед ним гора трупов наших пехотинцев. Один из них лежит в 2-х – 3-х метрах от амбразуры – мальчишка с чере-

пому Советскому Союзу отошла южная часть Сахалина и острова Курильской гряды, сфера его влияния распространилась на Северную Корею, Китай и Северный Вьетнам.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 02.09.45 г. день 3 сентября был объявлен Днем победы над Японией.

С тех пор прошло 65 лет, но в России по-прежнему чествуют ветеранов. Они есть и в нашем университете, один из них – Александр Павлович Градов, Заслуженный деятель науки РФ.

пом, рассечённым на две части противотанковым снарядом. Подхожу к нему, достаю солдатскую книжку. Дейнеко Владимир. Год рождения – 1927. В книжке фотография молодой очень красивой женщины. На обороте надпись: «Дорогому Вовочке от любящей мамы». Парнишке было всего 18 лет. Без слез даже сильному человеку обойтись нельзя...

Сели в машины, движемся в колонне, которая тянется на десятки километров. В ней и танки, и орудия, и машины с пехотинцами. Две девушки-санструкторы просят подвезти их к своей части. Называют номер. Показываю им солдатскую книжку Володи: «Ваш?». Одна из них, перелистывая книжку, говорит: «Я вчера делала ему прививку, вот моя подпись»... Это только один эпизод малоизвестной войны с Японией.

А.П. Градов,
д.э.н., проф. кафедры
«Национальная экономика»

«И НАЗВАЛ МЕНЯ СВЕТОМ»

И Я ВЫЖИЛ, ВЫЖИЛ ВСЕМ СМЕРТЯМ НАЗЛО

Я, Свет Борисович Тихвинский, родился в тот день, когда мой отец вернулся зрение 6-летнему мальчику: в честь этого события он и назвал меня Светом. Было это 13 июня 1929 г.

У меня были необыкновенные родители. Отец мой родом из дворян, князей Тихвинских, а мама, Бухарцева Мария Васильевна, – из религиозной семьи, но оба они были убежденными коммунистами. Будучи врачами, они всегда были заняты и по долгу службы даже жили долгое время по разным городам.

Мама возглавляла по партийной линии всех студентов Москвы. Однажды, выступая перед ними на митинге, она почувствовала схватки. Но до роддома дойти не успела, и я появился на свет под забором в переулке. «Подзаборные» периоды жизни повторялись потом в моей судьбе неоднократно.

Отец был полковником, работал в Москве, затем получил назначение в Ленинград. Мама устроилась там на работу акушером-гинекологом в Педиатрический институт, этой профессии она отдала 50 лет своей жизни.

Отец в качестве врача участвовал в Финской войне и даже имел медаль за боевые заслуги. Потом последовал перевод на Дальний Восток главным окулистом армии. И всю войну он должен был там находиться.

У меня был брат Володя, на 6 лет меня старше. Многие звали его КИМом (Коммунистический интернационал молодежи). Мы вместе учились в 4-й школе Выборгского района. Брат был председателем ученического комитета нашей школы. Кроме того, он практически каждый день на велосипеде добирался в Горскую, где находился аэро-клуб. Там он учился летать.

А в это время, учитывая наши семейные традиции, уже возглавлял пионерскую дружину всей 4-й школы. Тогда, перед войной, у нас было тимуровское

движение: мы помогали пенсионерам, тем, кто был ранен в финской войне, собирали металлолом, бумагу, занимались самодеятельностью, очень хотели заниматься спортом. У нас в доме был домовый комитет. Там был и инструментальный оркестр, и духовой оркестр, всевозможные кружки и даже свой мировой суд.

А еще была мода гонять голубей и связанный с ними своеобразный бизнес: если я поймал чужого голубя, то хозяин его должен был прийти за ним с пакетом пряников. У меня всегда было много пряников, и я был лидером на своем дворе среди мальчишек. Рядом с домом была прачечная, на чердаке которой мы собирались: грели чай и пировали. Родителям до нас не было никакого дела – мы были уличными ребятами.

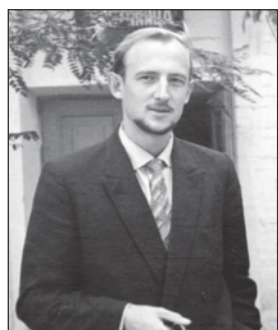
Мы жили в коммунальной квартире и жили очень бедно. На дверях нашей квартиры висела мраморная доска, на которой золотом было написано: «Кроме цветов ничего не принимаю». Мать моя всегда недосыпала из-за работы. Кажется, она могла быть очень богатой, но никогда ни одной копейки не брала. На третий день войны она уже ушла на фронт военным хирургом. Всю зарплату, которую родители заработали во время войны, они передали в фонд обороны.

Отец, будучи полковником, на Дальнем Востоке уходил в тайгу, вскапывал землю, сеял пшеницу, собирал ее, обмолачивал и в мешочках сохранял. Там были выходы угля через почву, он сам добывал его, привозил – ему это не надо было, но, когда наступали трудные времена, отец ходил по домам и раздавал эти зерна и уголь.

Началась война. Мне 12 лет и у меня никого нет кроме моих дворовых ребят. Брат отправился с аэроклубом на фронт. Все были убеждены, что война скоро кончится, мы победим. Но условия изменились.

(Продолжение следует)

«ТЕМП» В КОСМИЧЕСКОЙ ЛЕТОПИСИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО



V.E. Потехин, фото 1950 г.

Следующий 2011 г., в связи с 50-летием полета Ю.А. Гагарина, объявлен годом Космонавтики. Думается, что политехники к этой дате подготовят книгу о своем вкладе в ракетно-космическую историю.

На мой взгляд, тема «Политехники и космос» из-за закрытости в СССР пока еще слабо отражена в истории нашего вуза. Но в начале 90-х при подготовке к 35-летию ракетных войск стратегического назначения (РВСН) вышли первые воспоминания ракетчиков. Затем покров секретности спал, и многие предприятия стали издавать книги о своем участии в космической программе. СПбГПУ пока этого не сделал, хотя нам есть о чем рассказать.

Эта заметка – мой скромный вклад в будущую летопись.



A.D. Воронин

50 лет назад, в сентябре 1960 г., аппаратура, разработанная в ЛПИ, была поставлена на ракетный полигон Капустин Яр. Это была специализированная информационная цифровая вычислительная машина «Темп». Она стала уже второй, более совершенной машиной, разработанной на радиотехническом факультете, на кафедре профессора Т.Н. Соколова.

Вначале был «Кварц», созданный в 1956-1958 гг. Восемь машин этого типа изготовили на Ленинградском заводе им. М.И. Калинина (ЗиК), где директором был выпускник ЛПИ Николай Антонович Кальченко.

«Кварц» сразу же получил одобрение руководства испытательного полигона Тюра-Там, а главное – одобрение Главного конструктора С.П. Королева. За эту разработку в апреле 1959 г. Т.Н. Соколов, Н.М. Французов и гл. инженер ЗиК Б.С. Кренин получили звание Лауреатов Ленинской премии. А семь сотрудников

кафедры Т.Н. Соколова – степени кандидатов технических наук без защиты диссертации.

Несмотря на такой успех, Т.Н. Соколов и его коллеги искали пути совершенствования «Кварца» и запустили в производство более совершенный вариант ИЦМ, названный «Темп». На полигон Капустин Яр «Темп» №1 доставляла сопровождающая бригада. В ее состав входили молодые инженеры А.Д. Воронин и В.Е. Потехин, выпускники кафедры Т.Н. Соколова, инженер ЗиК Наталья Рыбенкова, студенты А.К. Гришко, В.С. Казеев, а также рабочие завода. Командировка длилась до Нового года. За это время мы своими силами установили аппаратуру.

Большую помощь нам оказали местные офицеры. Среди них особо выделялся майор Г.Г. Эккер. Его имя выбито на гранитной стеле в честь запуска первой ракеты на полигоне Капустин Яр в 1947 г. В сборке участвовали и другие

офицеры управления – майор К.Б. Кривулин, капитан Ю.Б. Тубанов (выпускник ФМФ ЛПИ). Оба они здравствуют и ныне и живут в нашем городе.

Что запомнилось в Капустино Яру, который, кстати, имел тогда почтовый адрес «Москва-400»? Очень строгий режим секретности, с которым мы столкнулись впервые. Изобилие арбузов – в

Ленинграде в те годы за ними стояли в очередях. Повальное увлечение офицеров рыбалкой – на Ахтубе клев был хороший. Полигонный коток:

автомобильная дорога после дождей и заморозков превращалась в ледяную полосу.

Но самое памятное событие для нас – визит вновь назначенного главкома РВСН маршала К.С. Москаленко для ознакомления с нашей аппаратурой. Напомню: в октябре 1960 г. на старте взорвалась ракета (полигон Тюра-Там), погибло много офицеров – среди них и Главком М.И. Неделин.

Старший нашей группы А.Д. Воронин рассказал маршалу об аппаратуре «Темп». Видимо, ключевые слова: Ленинград, Политехнический институт, кафедра профес-

сора Т.Н. Соколова, цифровая ЭВМ, ферритовая логика и высокая надежность – главком запомнил. И, решив автоматизировать управление ракетными войсками (в середине 1962 г.), привлек к работе Т.Н. Соколова, ставшего к этому времени во главе только что созданного им ОКБ ЛПИ.

В заключение хочу сказать, что «Темп», находившийся в эксплуатации от 10 до 15 лет, был поставлен на все измерительные пункты всех ракетных полигонов и ИПы командно-измерительного комплекса. Если нанести на карту СССР все точки, где стояли «Темпы», то получится весьма впечатляющая картина.

V.E. ПОТЕХИН,
НПО «Импульс»



Арбузная пора

ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР – ШКОЛА ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОГО ОПЫТА

В СПбГПУ завершился традиционный летний международный семестр, проводимый на базе ИМОП.

Российские и зарубежные преподаватели читают курсы на английском языке для студентов вузов-партнеров. За освоение курса начисляются кредитные единицы, которые признаются европейскими и американскими университетами. Аудиторные занятия подкрепляются учебными визитами, учебная программа сопровождается программой культурной. В работе летних школ традиционно участвуют студенты ИМОП, МВШУ, ФЭМ, в этом году впервые – студенты ФИ. Третий год подряд на летний семестр приезжают студенты Тамбовского технического университета.

В рамках летней школы 2010 года были проведены стажировки магистрантов вузов Казахстана (фонд Президента Республики Казахстан «Болашак»), программы по русскому языку и культуре для студентов университетов Хаага-Хелия, Финляндия, и Генуи,

Италия, совместные программы с университетами штата Джорджия и Техасским университетом A&M, США, программа «Бизнес в России» для студентов Венского университета экономики и коммуникаций, Австрия. В летней школе приняли участие также студенты Германии, Польши, Канады, Турции и Китая. СПбГПУ участвовал в городских мероприятиях пра-

вительственной программы «Год Франции в России».

Преподавателями СПбГПУ подготовлены авторские курсы: «Политика современной России», «Понимание мирового искусства», «Санкт-Петербург в войнах и революциях», «Санкт-Петербург династии Романовых», «Экологический менеджмент», «Систематический подход к изобрета-



«НИЧЕГО НА СВЕТЕ ЛУЧШЕ НЕТУ, ЧЕМ СПАСТИ ОТ ГИБЕЛИ ПЛАНЕТУ»

Именно эти слова звучали в Белом зале Политеха на открытии юбилейного XV Международного молодежного Биосфорума.

Необходимости охраны и сохранения окружающей среды были посвящены выступления профессора А. Влавианос-Арванитис из Греции, экс-президента Румынии Э. Константинеску, профессора Политехнического университета А.И. Шишкина и др. XV Биосфорум был проведен при поддержке Биополитической международной организации (В.И.О.), фонда «Государственный клуб», комитетов по науке, природопользованию и молодежной политике Санкт-Петербурга.

Форум состоял из нескольких частей: Международной Биослимпиады, Международной молодежной конференции «Ладога – Нева – Финский залив – со-

трудничество по защите водных ресурсов», лично-командного конкурса по методам исследования окружающей среды, конкурса творческих работ и музыкального фестиваля по номинации «Био-культура и биологическая среда».

На Биос-олимпиаде были представлены к защите около 150 исследовательских работ на восьми секциях и более 350 творческих работ. Награждение победителей состоялось в Большом зале Санкт-Петербургского научного центра РАН.

А на конференции студенты и аспиранты, среди которых особенно хочется отметить политехников Е. Петруневу, Е. Лапину и А. Северину, представили свои работы, посвященные вопросам водопользования и управления водными ресурсами. Кроме того, наши студенты (А. Кушнеров, О. Супнева, Е. Петрунева, А. Кириутин, И.

Лукин и др.) участвовали в работе молодежного оргкомитета.

Ежегодный молодежный Биосфорум организуется только в России, а его торжественное открытие традиционно проходит в стенах нашего университета. И это неслучайно, ведь именно в Политехе на ИСФ есть кафедра «Гражданское строительство и прикладная экология». Участие в Биос-форуме – это шанс для школьников, студентов и аспирантов уже сегодня проявить себя, чтобы в будущем сформировать научные кадры. А секрет успеха данного форума заключается в сочетании научного метода и творческого начала во имя охраны окружающей среды и любви к жизни. Фоторепортаж и более подробную информацию можно посмотреть на сайте www.bios-club.spb.ru

Оксана СОБОЛЬ

СТЕНГАЗЕТА ФАКУЛЬТЕТА ВЫШЛА ПОД ДЕВИЗОМ:

«Я ПОМНЮ ЧУДНОЕ МГНОВЕНЬЕ: Я ПОСТУПИЛ В МВШУ»

Нашему факультету в апреле исполнилось 16 лет. Вы помните свои 16, когда одна идея сменялась другой, когда кровь бурлила в жилах, и было столько энергии и сил! Вот и наш факультет находится в том прекрасном возрасте, который принято называть юношеским. Да, он «молод и горяч», но это отнюдь не лишает его достоинств: здесь кипит жизнь.

Взять хотя бы такой пример: совсем недавно из окон столовой открывалась печальная картина: груды стройматериалов, пыль и грязь. Эта серая масса не радовала креативный глаз ни студента, ни преподавателя.

И что бы вы думали? Сейчас на том самом месте красуется новенький, яркий и долгожданный спортивный стадион. У наших парней теперь футбол, баскетбол, во-

лейбол – выбирай не хочу. Да и девушкам есть чем заняться: есть секции и танцев, и аэробики, и бега. Красота, да и только! И скажем вам по секрету, вскоре мы сможем поплавать в новом бассейне!

Перемены затронули и сферу обучения. Теперь специалистов мы не готовим, и нашими выпускниками будут бакалавры и магистры. Хорошо это или плохо – рассуждать не нам, ведь, как говорят, «всё, что ни делается, – всё к лучшему».

А первокурсникам сообщая, что мы сотрудничаем с такими молодежными организациями, как AIESEC, BEST, который провел на нашем факультете в апреле этого года свой первый курс для европейских студентов. Не ленитесь, выбирайте ту организацию, которая вам больше нравится.

Мы учимся с интересом и не только в лекционных аудиториях. В МВШУ, например, проведена конференция Invest Yourself в рамках проекта «Финансовая грамотность молодежи» (проект AIESEC).

А ещё мы сражались на второй бизнес-дуэли со студентами Академии народного хозяйства столицы. Думаете, к нам приезжали москвичи? А вот и не угадали: дуэль состоялась благодаря телемосту между двумя городами. И мы взяли реванш!

Так что жизнь кипит, и, надеюсь, новые перемены не заставят себя ждать!

А. ГОРЮШКИНА, МВШУ, гр. 2151/1

тельскому мышлению» (ТРИЗ). Американские преподаватели привезли такие курсы, как «Фотография», «Индивидуальное развитие», «Психология культурных различий». Студенты летней школы могли пользоваться современными возможностями Ресурсного центра обеспечения международной деятельности СПбГПУ.

Что дает студентам СПбГПУ участие в летней школе? Во-первых, это опыт межкультурного общения с зарубежными сверстниками. Во-вторых, это естественный путь формирования человеческих ценностей – толерантности и патриотизма. В-третьих, это возможность развития профессиональных компетенций менеджера. Работа тьютором в управляющей команде летней школы, студент оттачивает профессионально важные качества менеджера: ответственность, самостоятельность, коммуникабельность.

Летняя школа стала очередным шагом на пути интернационализации нашего университета.

А.М. АЛЕКСАНКОВ, зам. директора ИМОП
В.В. КРАСНОЩЕКОВ, начальник ОПИК

Дай науке имя

В Интернете стартовал новый всероссийский научно-популярный проект «Ученые и изобретатели России».

Это открытое голосование, призванное выявить самую значимую и вдохновляющую личность в российской науке от эпохи Российской Империи до сегодняшней России.

В рейтинге представлены и выдающиеся ученые Политехнического и Физтеха А.Ф. Иоффе, П.Л. Капица, И.В. Курчатов, Л.Д. Ландау.

Адрес в Интернете: www.imyanauki.ru. Голосование открыто с 25 сентября по 30 ноября. Также можно номинировать ученых, не представленных в рейтинге.

Проект создан по инициативе компании Intel в партнерстве с Политехническим музеем Москвы, МГУ и Зворыкинским проектом.

ЛЮБИТЕЛЯМ СЛОВЕСНОСТИ

*В русском языке есть забавные слова, оканчивающиеся на «-ньерка». Их всего семь: **бонбоньерка, бутоньерка, гарсоньерка, жардиньерка, пепиньерка, фероньерка и шифоньерка**. Однако значение этих слов французского происхождения известно далеко не всем. Поэтому мы предлагаем вам окунуться в чудный «-ньерочный» мир.*

ФРАНЦУЗСКИЕ ШТУЧКИ

Бонбоньерка (от франц. *bonbon* – ‘конфета’) – красивая коробочка для конфет. Традиция изготовления и дарить их пошла еще с конца XVI века. Золотые, серебряные, фарфоровые, хрустальные, инкрустированные камнями, драпированные шелком и парчой, они просто пленяли барышень.

Сейчас бонбоньерки уже не такая роскошь, как прежде, но все так же восхищают взгляд. А их содержимое сегодня – это уже дело вашей фантазии!

Бутоньерка (от *boutonniere* – ‘петлица’) – это цветок, или изящный букетик, или сосуд с живыми цветами, прикалываемый к платью или выдаваемый в петлицу фрака, пиджака.

Было время, когда это был не просто аксессуар. Например, во времена Французской революции красная гвоздика в петлице была символом бесстрашия дворян, поднимавшихся на эшафот. А в середине XIX века бутоньерка стала опознавательным знаком праздных денди.

Одно из самых малоизвестных – слово **«гарсоньерка»**: ‘квартира холостяка’. Советуем сразу отбросить представления о жилище богатых американских холостяков. Одинокие французы гораздо скромнее: им вполне достаточно одной комнаты, можно даже без кухни.

Жардиньерка, реже жардиньер (от *jardin* – ‘сад’) – корзинка, этажерка или красиво сделанный ящик для цветов, выращиваемых в комнатах, на балконах, верандах.

Жардиньерки пользовались большой популярностью. В русских поместьях в них произрастали тропические фрукты для барского стола.

Пепиньерка (от *periniere* – ‘питомник’) – единственное слово на -ньерка, обозначающее человека. Пепиньерками в царской России называли будущих учителей или классных дам. Пепиньерки

находились в довольно нежном возрасте – 16-20 лет – и выглядели довольно скромно: носили белую пелерину и серое платье.

А вот от следующего слова не отказалась бы, пожалуй, ни одна девица, да и не девица тоже.

Фероньерка есть изящное украшение в виде цепочки, ленты или обруча с драгоценными камнями, которое надевают на лоб. В.И. Даль подобрал к этому слову истинно русский синоним – *налобничек*.

Известны фероньерки с эпохи Возрождения, и носили их далеко не простые дамы. В моду их ввела супруга Франциска I Элеонора Габсбург. Предположительно это название восходит к французскому слову *fer* (‘железо’) из-за материала, из которого украшение было сделано. Дамы в фероньерках запечатлены на двух шедеврах мирового искусства: портрете Элизабетты Гонзага, работы Рафаэля и портрете незнакомки, созданном в 1490 г. Леонардо да Винчи.

Напоследок вспомним о более приземленном предмете, с которым знаком, пожалуй, каждый.

Шифоньерка (от *chiffonnier* ‘шкафчик’, от *chiffon* ‘тряпка, тряпье’) – это шкафчик для белья и предметов туалета.

В нашей стране более известен шифоньер, в который можно сложить всё, что не влезло в другую мебель или непрезентабельно смотрится на столе или полочке. Кроме того, там можно ловко спрятать себя самого или еще кого-нибудь.

Итак, узнав всю правду о «-ньерках», мы можем с уверенностью сказать, что все эти слова обозначают красивые, изящные предметы и милых, нежных девушек. Неудивительно: французы всё-таки.

Анастасия БЫЧЕНКОВА, Мария ЩАГИНА, студ. каф. рус. языка ГФ





Камчатка – обыкновенное чудо...

«Лучший фотограф России»

ЭТИМ ПОЧЕТНЫМ ЗНАКОМ СОВЕТ ФОТОГРАФОВ РФ НАГРАДИЛ ВЛАДИМИРА ВИКТОРОВИЧА ГЛУХОВА

На наш взгляд, закономерное признание профессионалов пришло даже с некоторым опозданием. Ведь Владимиру Викторовичу давно уже с удовольствием позируют воробы в Чили и утки в Ленобласти, львы и буйволы в Африке и морские котки на Камчатке. Кстати сказать, почувствовав присутствие Мастера, киты-горбачи тут же, на добровольных началах, послушно демонстрировали ему элементы синхронного плавания. Участниками его фотосессии становились тихие северные озера и гневные вулканы,

безмолвные снежные вершины и говорливо кипучие гейзеры. Пока только малая часть этой природной красоты вошла в авторские альбомы, посвященные животным и птицам, цветам и пейзажам.

Редакция газеты от имени всех политехников, знакомых с работами Владимира Викторовича прежде всего по выставкам «Политех-Фото», поздравляет его с заслуженной наградой и желает удачной охоты всегда и везде!



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Художественному руководителю народного театра «Глагол» К.В. Гершову присвоено почетное звание «Заслуженный работник культуры Российской Федерации» за заслуги в области культуры и многолетнюю плодотворную работу на ее ниве.

Актеры «Глагола» и его театральные поклонники поздравляют Константина Валентиновича с давно заслуженным званием «Заслуженного» и желают ему дальнейших творческих успехов в реализации всего задуманного.

Вы любите фотографировать? Не можете прожить ни дня без того, чтобы не услышать пару щелчков затвора своего фотоаппарата? А может, снимаете только по выходным или иногда – под настроение?

Так или иначе, у вас наверняка есть пара фотографий, которыми вы гордитесь, которые любите больше всех?

ХОРОШИЕ КАДРЫ ДОСТОЙНЫ ВЫСТАВКИ!

Если все это про вас, то присылайте их скорее к нам, на выставку «Политех-Фото. Осень 2010», которая уже скоро, в десятый, юбилейный раз, откроет свои двери для всех участников и посетителей!

«Политех-Фото» – это единственное в своем роде, традиционное мероприятие для всех: студентов, аспирантов, преподавателей и выпускников нашего любимого университета.

Все присланные фотографии проходят предварительный отбор членами жюри, профессиональными Петербургскими фотографами. Каждый из них отбирает только самые стоящие на его взгляд работы, после чего фотографии сортируются и разделяются на различные жанры, такие как: портрет, город, студенческая жизнь, пейзаж, жанр, репортаж, природа. Помимо классических категорий, в зависимости от количества прошедших отбор работ, возможны дополнительные жанры: «зверье мое», натюрморт, ритм, китч, рекламная фотография.

В отдельную категорию «обработка» попадают фотографии,

обработанные в графических редакторах.

После завершения отбора посетители смогут увидеть их в Выставочном центре Главного здания, а участники показать их своим друзьям и другим гостям экспозиции и, конечно, побороться за главный приз!

Помимо этого, в течение работы выставки профессиональные питерские фотографы раскроют свои секреты на мастер-классах и творческих встречах.

Даты проведения и темы мастер-классов уже скоро появятся на официальном сайте «Политех-Фото» и в группе ВКонтакте.

Мы ждем ваши фотографии до 31 октября. Правила оформления заявок и более подробную информацию вы сможете найти на сайте: <http://politeh-photo.spb.ru/>, а также задать свои вопросы в группе: <http://vkontakte.ru/club38558>.

И помните, хорошие кадры достойны того, чтобы их увидели все!

Ксения КОРШУНОВА,
орг. выставки «Политех-Фото»

15 ноября в 17 час. пройдет открытие фотовыставки, где члены жюри выберут номинантов на призовые места, расскажут о своих впечатлениях и о прошедших на конкурс работах. 26 ноября в 17 час. будут подведены итоги, а победители получат подарки и сувениры от спонсоров «Политех-Фото».

ШАХМАТЫ-ШАШКИ

Первокурсники, к бою!

Приз первокурсника ФСОП «Россия» среди вузов:

– шахматы: 1 ноября (команда – 4 чел.)

– шашки: 3 ноября (команда – 3 чел.)

Начало в 18 час.

– шашки (ССУЗы): 3 ноября (команда – 3 чел.)

Начало в 15 час.

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

ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

УТРО КАРЬЕРЫ

28 октября в СПбГУ пройдет осенняя Ярмарка вакансий, приуроченная к очередному февральскому выпуску специалистов вуза и предстоящей преддипломной практике.

На Ярмарку приглашены такие известные компании и организации, как «Шлюмбергер Лоджелко Инк», «JTI International», «Моторола», «Балтика», «МТС», «ЭРЛИКИД», ОАО «ЛенЭнерго», ОАО «ЛенСпецСму», ФГУП «НИИ командных приборов», ОАО «Атомэнергоспецпроект», Ижорские заводы, ОАО «РНИИ «Электронстандарт», ОАО «Северная компания», ЦКБ МТ «Рубин», ФГУП «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова» и другие.

На Ярмарке будут работать представители информационного правового центра «Аскон-СПб», выдающие 700 CD правовой поддержки «Консультант Плюс» - версии «осень-2010», а также Санкт-Петербургского информационного центра «Биржа труда» и газеты «Ярмарка вакансий», которые будут распространять свои издания.

Кроме этого, в работе Ярмарки вакансий ВНОВ примут участие представители группы компаний HEADHUNTER, которые презентуют новый проект career.ru, посвященный карьере молодого специалиста и компетентно ответят на любые вопросы по проблемам трудоустройства.

Приглашаем принять участие в Ярмарке вакансий, где вы сможете в полном объеме узнать о современном рынке труда, решить вопросы прохождения практики и дальнейшего трудоустройства.



Народный Университетский Театр

ГЛАГОЛ

Театр основан в 1971 году

23.10
27.11

«**ГУ**» (По пьесе А. Стоярова «Мой гадкий утенок»)

30.10
11.12

«**Послезавтра в Шамборе**» (А.Агроскин, К. Гершов)
Начало в 18 час.

7.11

Творческий вечер «Глагола» для первокурсников СПбГУ

14.11

«**Игра в любовь**» (Человеческая комедия из семи объяснений в любви)

20.11

А.П. Чехов «**Вишневый сад**»

4.12

«**Смешно в 2000-м году...**» (Грустная сценка о Д. Хармсе)

18.12

«**Подпоручик Киж**» (По повести Ю. Тынянова)

25.12

К.В. Гершов «**Нос-Ангелес**»

В репертуаре возможны изменения. Начало спектаклей в 19 час.

Худ. рук. – К.В. Гершов, дир. – А.М. Борщевский.

Адрес: Лесной, 65 (м. «Лесная»), КВЦ «Евразия», 3эт.
Справки и заказ билетов по тел. 596-38-72.
По будням с 19 до 21 ч., по субботам с 16 до 19 ч.

НАСТРОЕНИЕ НА СТАРТЕ – БЕГОВОЕ, НА ФИНИШЕ – ОТЛИЧНОЕ

Во вторую субботу сентября по сложившейся традиции в нашем городе состоялся Международный пробег «Женская десятка-2010». Активными участниками этой акции были студентки, аспирантки нашего университета, а также сотрудницы с детьми. По скромным подсчетам, их набралось более 30. И это здорово: даже опытной спортсменке нелегко пробежать десять километров с подъемами на мосты через Неву. Но с дистанцией справились все. На финише каждую участницу ждал поощрительный приз. Поздравляем!

Вадим ДАВЫДОВ



Традиционно наши политехники участвуют во Всероссийском легкоатлетическом пробеге «Кросс нации» и так же традиционно не могут собраться перед стартом у Александровской колонны на Дворцовой площади, чтобы сделать общую фотографию. Поэтому на этом снимке после финиша (фото слева) нас гораздо меньше, чем было на пробеге, а это около сорока человек.

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 типографии Издательства Политехнического университета.
Заказ № 440-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 14.10.2010 г.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова
Ирина Львовна

Корр-нт: Куликова Г.А.
Верстка: Гончаров Д.А.

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ