

С ДНЕМ ПОБЕДЫ!

Дорогие друзья! Уважаемые коллеги!

Вот уже более 110 лет насчитывает история Политехнического университета. И все эти годы она тесно связана с историей нашей страны. С трудностями и лишениями, с победами и достижениями. Сегодня мы отмечаем 64-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. В XX веке, во всей истории человечества не было войны более жестокой и подвига выше, чем подвиг нашего народа.

В истории войны яркими страницами вписаны героизм и мужество преподавателей и студентов, выпускников Политехнического университета. Три тысячи политехников ушли на фронт добровольцами. С участием университета формировались 3-я и 5-я дивизии Народного ополчения, 56 истребительный батальон, 76 партизанский отряд Ленинграда.

Георгий Михайлович Бериев, Николай Леонидович Духов, Сергей Петрович Изотов, Михаил Ильич Кошкин, Николай Николаевич Поликарпов и многие другие выпускники университета внесли неоценимый вклад в создание оружия Победы.

Низкий Вам поклон, ветераны войны, участники Народного ополчения, труженики тыла, жители и дети блокадного Ленинграда.

С ДНЕМ ПОБЕДЫ!

М.П. ФЕДОРОВ, ректор СПбГПУ



Из почты президента СПбГПУ Ю.С. Васильева

Уважаемый Юрий Сергеевич!

Примите мои поздравления с 80-летним юбилеем и наилучшие пожелания.

Авторитетный учёный, талантливый организатор и педагог, Вы многое сделали для развития отечественной гидроэнергетики. И в российском научном сообществе, и за рубежом Вы хорошо известны как автор уникальных физико-математических моделей, которые были востребованы при проектировании и строительстве крупнейших энергетических объектов.

Под Вашим руководством Санкт-Петербургский государственный политехнический университет превратился в один из крупнейших центров подготовки инженерных кадров. Прочные базовые знания и практические навыки позволяют его выпускникам успешно работать в самых разных отраслях экономики и научных организациях.

Желаю Вам крепкого здоровья и всего самого доброго.

Президент РФ Д. МЕДВЕДЕВ

КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК СПбГПУ-2009

30 марта 2009 года в Политехническом стартовал «Конкурс инновационных научных разработок СПбГПУ-2009», который будет проводиться до 30 ноября 2009 года.

Конкурс организован с целью выявления наиболее активных авторских коллективов, популяризации результатов их научной и инновационной деятельности, развития механизмов поддержки и продвижения инновационных научных разработок сотрудников университета.

Участниками конкурса могут стать авторские коллективы всех учебных и научных подразделений СПбГПУ, желающие представить свои научные проекты на рассмотрение конкурсной комиссии.

Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку участника конкурса. Заявки будут приниматься конкурсной

комиссией с 30 марта по 1 июня 2009 года. Форму заявки можно получить у заместителей деканов факультетов по НИР.

По итогам конкурса авторские коллективы – победители получают материально-техническую и организационную поддержку от СПбГПУ для продолжения или завершения работ. Кроме того, по результатам конкурса будет создан реестр научных разработок СПбГПУ для содействия в их продвижении на рынок.

Оформленные заявки (оригинал и копия на электронном носителе) принимаются от авторов и регистрируются конкурсной комиссией в ОНТИ СПбГПУ ауд. 324., 1 корп., тел 534-33-02.

Дополнительная информация – у отв. секр. конкурсной комиссии Игоря Олеговича Борщевца, тел. 294-37-63, e-mail: ccttspspu@mail.ru.



Только память способна противостоять времени, которое разъедает ее, делая далекими и словно чужими нам людей, события, даты. Забывая о благодарности, оставаясь в долгу перед прошлым, мы предаем не только других, но и себя. Чтобы так не случилось, по крайней мере, с нами, в СПбГПУ 5 лет назад при Совете ветеранов Великой Отечественной войны был создан молодежный клуб «Наш Политех», председателем которого стал студент ММФ Роман Панов.

Первым шагом деятельности клуба стало создание одноименного сайта. В 2006 г. началась систематизация архива музейных документов. Другое направление деятельности клуба – поездки и походы по местам боев. Это и традиционные университетские маршруты – Дорога жизни, Тайцы, и совершенно новые – Диорама «Прорыв», Лемболово, Невский пятачок. Особая гордость клубных энтузиастов – походы в Карелию, где в п. Сяндеба Олонецкого р-на в 1969 г. был установлен памятный знак воинам Выборгского полка 3-ей Фрунзенской дивизии народного ополчения, в котором сражались и политехники. Продолжается большая работа по созданию общеуниверситетской Книги памяти, чтобы действительно вспомнить всех поименно и быть благодарными потомками, достойными Великой Победы.



Фото Максима ПИРАНАШВИЛИ



Профессор А.Н. Чусов с дипломом

ПРИЗНАНИЕ НЕ ЗАСТАВИЛО СЕБЯ ЖДАТЬ

В Женеве (Швейцария) прошел 37-ой Международный салон изобретений и новой техники. На этом старейшем и авторитетнейшем в Европе мероприятии традиционно демонстрируются самые последние изобретения в различных областях науки и техники. Все они защищены соответствующими национальными или международными патентами, что привлекает внимание зарубежных инвесторов, предпринимателей и специалистов.

Российская экспозиция была одной из самых многочисленных, наряду с экспозициями Великобритании, Франции, Китая и др. Основу российской делегации составляли представители вузовской и академической науки.

В этом году участие в работе Салона впервые принял и наш Политехнический университет. На суд международного жюри мы представили две разработки в области защиты окружающей среды и энергии. Всего с российской стороны в конкурсной программе уча-

ствовало почти семьдесят запатентованных научных разработок.

Отрадно отметить, что из восемнадцати золотых медалей, полученных российскими участниками, две принадлежат политехникам.

В числе отмеченных дипломами и золотыми медалями выставки ученые нашего вуза – академик РАН Г.Ф. Терещенко, член-корр. РАН М.П. Федоров, проф. А.Н. Чусов, проф. А.В. Бобыль, проф. С.Г. Конников, проф. В.П. Улин, проф. Ф.Ю. Солдатенков.

В.И. БОГДАНОВ,
директор Экспоцентра

В УЧЕНОМ СОВЕТЕ СПБГПУ

На февральском заседании Ученого совета СПБГПУ был заслушан доклад директора Корпоративного центра качества (КЦК) СПБГПУ проф. Л.В. Чёрной: «Состояние и перспективы развития Корпоративного центра качества университета».

По результатам обсуждения доклада работа КЦК признана удовлетворительной. Подчеркнуто, что КЦК является основным научно-методическим центром, деятельность которого направлена на разработку научно-методических материалов управления качеством подготовки специалистов, а также на контроль и анализ деятельности подразделений вуза в этой области.

Решения Ученого совета:

- продолжить работу по развитию в университете целостной системы управления качеством подготовки специалистов, отвечающих современным требованиям национальной экономики;

- рассмотреть на заседаниях ученых советов институтов и факультетов вопрос о конкретных мерах по повышению качества подготовки специалистов и его соответствию требованиям ГОС ВПО (третьего поколения);

- уточнить задачи КЦК в системе управления качеством подготовки специалистов в университете, переработать Положение о Корпоративном центре качества, более четко указав его структуру и функциональные обязанности;

- начать подготовку методических материалов по распространению деятельности КЦК на научно-исследовательские и научно-технические разработки;

- рекомендовать публикацию методических материалов как результат деятельности КЦК в электронной библиотеке научно-образовательных ресурсов СПБГПУ.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОСТРАНСТВА ВУЗОВ ОБЪЕДИНЯТСЯ

16 апреля подписан договор о сотрудничестве между Информационно-библиотечным комплексом СПБГПУ и библиотекой Университета г. Штутгарта.

Договор предполагает обмен книгами, журналами, диссертациями; взаимный свободный доступ на родном языке к электронным системам поиска и электронным каталогам библиотек обоих университетов; обмен монографиями и другими научными материалами на основе Международного межбиблиотечного абонемена. Кроме того, планируется профессиональный обмен учеными и специалистами нашего университета и Университета Штутгарта.

Договор со стороны СПБГПУ подписал проректор по научной работе А.И. Рудской, а также директор Информационно-библиотечного комплекса нашего университета А.И. Племнек, со стороны Университета Штутгарта – ректор Вольфрам Рессел и директор библиотеки Вернер Штефан.



По словам Директора ИБК А.И. Племнека, достигнутые договоренности подразумевают участие немецкой стороны в российских корпоративных библиотечных проектах, одним из организаторов которых является наш университет. Благодаря этому уже в 2009 году откроется взаимный доступ к поиску и заказу для электронной доставки научных статей из более чем 5000 российских и 2000 немецких журналов.

Делегация Штутгартского университета посетила Информационно-библиотечный комплекс СПБГПУ, Цифровой типографский центр, ряд кафедр и центров нашего вуза.

Кроме того, для наших гостей из Штутгарта была подготовлена насыщенная и разнообразная экскурсионная программа: ведь многие из них впервые в Санкт-Петербурге.

Пресс-служба

Наша справка:

Штутгартский университет – наряду с Дрезденским техническим университетом и Ганноверским университетом – один из старейших партнеров Политехнического университета в Германии.

Университеты уже около 20 лет сотрудничают в области гидростроительства, машиностроения, информационных технологий, экологии, материаловедения.

В настоящее время интенсивно развивается сотрудничество между университетскими центрами кластерных технологий, факультеты реализуют проекты в рамках Европейских программ.

На этапе обсуждения – новая рабочая программа, которая предполагает разработку совместных образовательных программ, летние школы для студентов, а также стажировки для научных исследований в области искусственного интеллекта.



Юргену Болю, руководителю отдела перспективных исследований фирмы Диль (ФРГ), на заседании Ученого совета нашего университета был вручен диплом Почетного профессора СПБГПУ. Решение о присуждении звания было принято Ученым советом на основании представления радиофизического факультета.

ИНСТИТУТ ПОЧЕТНЫХ ДОКТОРОВ

Доктор Ю. Боль успешно сотрудничает с радиофизическим факультетом и другими факультетами университета в течение многих лет, организуя и поддерживая обмены между немецкими и российскими учеными, читая лекции на факультете и проводя консультации по вопросам электронной техники и энергетики.

Особо следует подчеркнуть, что доктор Ю. Боль окончил аспирантуру и защитил диссертацию в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете.

Сейчас он единственный Почетный профессор нашего университета, представляющий промышленность, а не университетское сообщество Федеративной республики Германии.

Доктор Юрген Боль поблагодарил университет за оказанную ему высокую честь и выступил с интересным и содержательным докладом, посвященным проблемам энергетики в XXI веке. Особое внимание он обратил на такие инновационные технологии получения энергии, как водородная энергетика, ядерный синтез, солнечная и биоэнергетика.

Вице-президент Мюнхенского технического университета Рудольф Шиллинг стал Почетным доктором СПБГПУ. По инициативе инженерно-строительного факультета это почетное звание присвоено проф. Р. Шиллингу за большой вклад в развитие сотрудничества между двумя университетами.

Мюнхенский ТУ – крупнейший вуз Германии, в 2005 г. он занял первую строчку в рейтинге технических университетов этой страны. Сотрудничество с Мюнхенским ТУ началось в 1995 г. Области взаимного интереса – энергетика, защита окружающей среды и экологические проблемы, машиностроение, материаловедение, ядерная физика, информационные технологии. Кроме того, университеты сотрудничают в образовательной сфере: это академические и студенческие обмены, совместные межфакультетские магистерские программы, стажировки, проекты в области информационных технологий и искусственного интеллекта.

По словам проректора Д.Г. Арсеньева, ключевой фигурой и двигателем развития сотрудничества с СПБГПУ является вице-президент Мюнхенского



ТУ, глава Института механики жидкости профессор Рудольф Херберт Шиллинг.

Поздравляя нового Почетного доктора СПБГПУ ректор Политехнического М.П. Федоров сказал: «Отныне Ваше имя, уважаемый профессор Шиллинг, навсегда вошло в историю Политехнического университета».

В ответном слове проф. Р. Шиллинг поблагодарил за оказанную ему высокую честь, подчеркнув, что и в дальнейшем он будет способствовать сотрудничеству между двумя университетами России и Германии.

Отметим, что звание Почетного доктора СПБГПУ впервые присвоено коллеге из Мюнхенского технического университета.

Пресс-служба



Как вы яхту назовете, так она и поплывет, правда? И действительно, вот уже 15 лет МВШУ ассоциируется у студентов и абитуриентов не только с первокурсным образованием, но и с международной образовательной деятельностью, активно развивающейся в Школе с первого дня ее создания. Не стал исключением и этот год.

Первая неделя апреля выдалась особенно международно-интенсивной: в МВШУ проводились параллельно две программы «Russian-Finnish intensive business week» и «Russian business and culture». Кроме того, МВШУ принимал приглашенных профессоров из

партнерских вузов, и при всем этом учебный и научный процессы не только не прерывались, но и шли в гору!

«Russian-Finnish intensive business week» проводилась в нашем университете впервые. Участниками программы стали 16 студентов из 8 вузов Финляндии и 16 их коллег из СПБГПУ и СПбГИЭУ (Инжекон), а преподавателями – представители финских и американских вузов, а также молодые преподаватели МВШУ. Участвовали в программе и приглашенные специалисты – практики из русско-финских или иных международных компаний в Санкт-Петербурге.

Каждый день студентам предлагалась новая тема для работы:

лекции, групповые задания, подготовка презентаций, экскурсии в финские компании, работающие в нашем городе, и все это на английском языке! Вот те самые моменты, когда можно на собственном опыте понять, какие кросс-культурные различия классифицировал Геерт Ховстед в своей модели и как грамотно работать в международной среде.

В первый день, за 15 минут до начала занятий в аудитории сидели только финские студенты. К началу занятий, минута в минуту, подтянулись российские участники. Чуть позже, на лекции в этот же день мы узнали, что финнам свойственно приходить заранее, это часть их организационной культуры. Наши ребята

пояснили, что в России можно и опоздать на 5-10 минут на встречу, это в порядке вещей... Все студенты отметили для себя «разное отношение ко времени» и перешли к следующему вопросу. Однако следуя заметить, что уже через 5 дней финские студенты и преподаватели, также как и их российские коллеги, ровно в 10.00 (начало занятий) приходили к аудитории, ни минуты раньше! Вот она: интернационализация!

Заполненные участниками анкеты показали положительную и даже восторженную оценку программы, ее образовательной и развлекательной частей. Мы выяснили, что особенно студентам понравился «Маркетинговый

день», когда лекции читали ассистент каф. «Международный бизнес» А. Поляков, проф. Хейки Холма из Seinajoki University of AS и исполнительный директор маркетинговой компании Promaso Кай Хахи.

Достойным окончанием программы было вручение сертификатов и праздничный ужин. Спустя неделю мы совместно с финскими коллегами принялись работать над следующей «Интенсивной русско-финской неделей», которая намечена на следующий год. Международное продолжение следует!

Дарья КОЗЛОВА,
зам. директора МВШУ
по м/н деяти

МВШУ РАЗВИВАЕТ МЕЖДУНАРОДНУЮ СКОРОСТЬ

Встреча студентов и молодых ученых СПбГУ с академиком Российской академии естественных наук Ю.В. Яковцом



Юрий Владимирович Яковец – заслуженный деятель науки РФ, академик-секретарь отделения циклов и прогнозирования РАЕН, президент Международного института П.Сорокина-Н. Кондратьева, профессор Российской Академии государственной службы при Президенте РФ.

В своем сообщении на мастер-классе Юрий Владимирович изложил основы современной теории инноваций, суть глобальной технологической революции XXI века, проиллюстрировал ритмы смены технологических укладов (ТУ) и поколений техники (технологий). Он отметил, что в условиях глобализации выигрывают страны, которые первыми осваивают новые виды продукции современного ТУ. В российской же экономике продолжают доминировать производства устаревших ТУ, давно вытесненных с рынка развитых стран. Как правило, они убыточны и искусственно поддерживаются государством, их воспроизводство затрудняет экономическое развитие, особенно в условиях кризиса.

СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРОРЫВА

Юрий Владимирович рассказал о концепции стратегического инновационного прорыва. Он отметил, что в мире в течение ближайших 10–15 лет будет осуществляться переход к шестому ТУ, основой которого будет не столько микроэлектроника и программное обеспечение (ключевые факторы пятого ТУ), сколько нанозлектроника, фотоника и фотоинформатика (ключевые факторы: системы искусственного интеллекта, глобальные информационные сети). Суть концепции: не догонять развитые страны в доминирующих там на сегодняшний день технологиях пятого уклада, а ориентироваться на становление ключевых направлений шестого ТУ, на те заделы, которые мы имеем в этой области. Приоритетные направления шестого уклада по мнению авторов концепции:

– базисные – нанотехнология и оптоэлектроника, генная инженерия животных и растений, информационные сети;

– преобразование производственной сферы на основе внедрения гибких автоматизированных производств и робототехнических комплексов, безотходных технологий, возобновляемых энергоресурсов, новых поколений материалов, развития глобальных систем связи и телекоммуникаций, нового уровня технологического освоения космического пространства и океана;

– переворот в технологиях непроизводственной сферы;

Особо Юрий Владимирович отметил, что инновационный прорыв требует мобилизации студентов, аспирантов, молодых ученых для участия в создании инновационных технологий. Он подчеркнул, что в числе вузов, накопивших ценный опыт инновационной активности молодежи, видное место занимает СПбГУ.

Ученый рассказал о системе национальных инновационных программ, реализующих эту стратегию, указав, в частности, на необходимость организации



конкурсов молодежных прорывных проектов на всех уровнях: от вузовского до федерального и международного.

В частности, Юрий Владимирович проинформировал собравшихся о международной конференции «Инновации XXI века: стратегия инновационного прорыва» (19 мая 2009 г. – в МИРЭА) с конкурсом инновационных проектов молодежи (до 30 лет). Лучшие проекты передаются на Московскую биржу инновационных проектов для оказания консультативной помощи и подбора инвесторов.

Вторая часть встречи была посвящена презентациям перспективных проектов молодых политехников. Выступили М. Дюльдин (асс. ИСФ), А. Карандашев (асп. ФТИМ) и студенты: Н. Романова (5 к. ЭНМФ), О. Климова, Л. Рябчинская (5 к. ФТИМ), Г. Кафидова (4 к.), М. Уткин. (6 к.), все – РФФ, Я. Домрачева (5 к. ФТФ), К. Беляев (6 к.), А. Ситникова (6 к.) – ФИ, Д. Тимофеев (2 к. ИМОП).

Авторам наиболее интересных проектов было предложено оформить заявки для дальнейшей экспертизы.

Материал подготовил **Д. КАРОВ**
Фото **М. ПИРАНАШВИЛИ**

МОДУЛИ И ИНТЕРНЕТ-ПОДДЕРЖКА ОБУЧЕНИЯ

Семинар по среде Moodle

Очередной семинар, организованный управлением академической политики (УАП) был посвящен «Подготовке и размещению учебных материалов в оболочке Интернет-поддержки обучения Moodle».

На семинаре выступила главный научный сотрудник Института педагогического образования РАО М.Б. Лебедева. Она рассказала о наиболее эффективных

с педагогической точки зрения способах подготовки учебных материалов для размещения в системе Moodle. Для этого целесообразно разбить весь курс на модули (логически завершённые части содержания курса), обеспечить каждый методическими материалами, включающими четыре обязательные части: ориентировочную, информационную, контрольную и рефлексивную.

В докладе были представлены примеры и показаны возможности среды Интернет-поддержки обучения Moodle. Презентацию доклада и другую информацию можно найти на сайте «Moodle Политех», построенном на основе технологии Moodle (moodle.spbstu.ru).

А.И. СУРЫГИН
(as@imop.spbstu.ru)

Подготовка будущих лидеров в бизнесе и технологиях:

КУРС SAP TERP10 «ИНТЕГРАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

Крупнейший в мире поставщик программных решений для управления бизнесом – компания SAP (www.sap.ru) в течение многих лет оказывает поддержку образовательным учреждениям.

СПбГУ является членом программы Университетский альянс SAP, которая ориентирована на объединение теоретического и практического обучения, усовершенствование навыков работы в команде и критического мышления, необходимых в условиях современной инновационной экономики.

Всем желающим предоставляется возможность пройти курс компании SAP TERP10. Нали-

чие сертификата подтверждает компетентность, гарантирует уровень знаний и практических навыков. Это прекрасный старт для изучения специализированных решений и модулей SAP. К тому же, знание продуктов SAP, подтвержденное сертификатом, и практические навыки работы с ними являются существенным преимуществом при приеме на работу.

Практически все мировые и многие отечественные компании работают с программным обеспечением SAP. Технологии SAP фактически являются стандартом корпоративных информационных систем для крупных предприятий (около 33,7% рынка). Очень быстро SAP развивается в России и СНГ. Программные решения SAP поддерживают более 25 отраслей.

Приглашаем всех желающих пройти обучение по курсу «Интеграция бизнес-процессов» и получить сертификат с квалификацией SAP Solution Architect. Более подробная информация на www.acc-sap.ru, Академический центр компетенции SAP. Запись на курсы по тел.: (812) 534-13-77; e-mail: acc@acc-sap.ru. Гражданский, 28.

НАША КОМАНДА – В ДЕСЯТКЕ ЛУЧШИХ

всероссийская интернет-олимпиада по математике

Завершён второй тур Всероссийской студенческой интернет-олимпиады по математике. Наш университет по решению Росаккредагентства был определен базовым для вузов Северо-Западного региона. Олимпиада была организована с использованием технологий компьютерного тестирования в режиме online в компьютерных классах 11-го учебного корпуса СПбГУ. Общее руководство проведением мероприятия осуществлял проректор по УМО В.Н. Козлов.

Кроме нашего вуза во втором туре приняли участие 22 высших учебных заведения из городов Северо-Западного региона. А в целом во втором туре интернет-олимпиады участвовали 535 студентов из 189 вузов и филиалов Российской Федерации, а также из Кыргызской Республики и Республики Беларусь.

За подготовку и проведение второго тура интернет-

олимпиады отвечал Корпоративный центр качества. Кафедра высшей математики обеспечивала подготовку студентов-участников второго тура к решению сложных заданий.

Итоги второго тура обрабатывались централизованно в Росаккредагентстве и были оперативно предоставлены в базовые вузы и выложены на сайт fero.ru.

Полученные результаты порадовали: все шесть студентов-политехников вошли в десятку лучших по Северо-Западному региону и получили путевку на третий, заключительный тур олимпиады. Ярослав Бельтюков стал одним из двух абсолютных победителей второго тура. Успех наших студентов говорит о высоком уровне качества подготовки по этой дисциплине.

Л.В. ЧЕРНЕНЬКАЯ,
директор КЦК
А.А. УЦЕХОВСКИЙ,
начальник отдела КЦК



УНИКАЛЬНАЯ КНИГА

В конце 2008 г. издательство Политехнического университета выпустило новую книгу «ОКБ Обуховского завода – 60 лет. 1948-2008 гг.». Она уникальна по содержанию, потому что открывает ранее закрытые страницы истории космонавтики и расширяет представление о космонавтике: это не только ракеты, спутники, орбитальные станции. Это, в первую очередь, наземная аппаратура, размещаемая на космодромах, командно-измерительных пунктах. Имен-

но эту аппаратуру проектировал и поставил завод «Большевик» (ныне Обуховский завод).

Книга будет интересна для политехников, потому что долгие годы возглавлял завод выпускник ММФ 1958 г. А.С. Спицын, Герой соц. труда, Лауреат Гос. премии СССР.

А сегодня главный конструктор ОКБ Обуховского завода – А.Е. Рохлин, выпускник ЭНМФ.

В.Е. ПОТЕХИН,
сотрудник НПО «Импульс»,
однокурсник А.С. Спицына

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

(март-апрель 2009)

- Журнал «НТВ» №6
- Избирательное и референдумное право РФ УМК. Пылин С.В.
- Инженерная геодезия. Решение основных инженерных задач.
- История и философия науки. Гуманитарные и социально-экономические науки. Горюнов В.П., Гура В.А.
- Контракты. Метод. указания. Дурилов В.А., Ефимов А.М.
- Маркетинговая деятельность на промышленном предприятии. Юрьев В.Н., Смирнова О.А.
- Механика динамической сверхпластичности алюминиевых сплавов. Рудской А.И., Рудаев Я.И.
- Мифы теории относительности. Денисов А.А.
- Оценка бизнеса. Ключарева Н.С.
- Прикладная химическая термодинамика. Морачевский А.Г., Кохацкая М.С.
- Рынок ценных бумаг. Гузиков Л.А.
- Рынок ценных бумаг. Формирование портфеля акций. Козловская Э.А., Демиденко Д.С.
- Сборник трудов конференции «Технологии MICROSOFT в теории и практике программирования».
- Строительная механика. Расчет стержневых систем. Константинов И.А., Лалин В.В.
- Эффективность применения тепловых насосов на тепловых электростанциях. Боровков В.М., Аль-Алафин А.А.

Информация предоставлена Издательством СПбГУ

ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 75 ЛЕТ

немного истории

Дорогие коллеги!

Сердечно поздравляю вас с замечательной датой – 75-летием со дня организации факультета.

За десятилетия своего существования факультет прошел большой путь. Его история – это и история Политехнического института, и история всей страны, становления отечественной высшей инженерной школы и промышленности. Все эти годы учебный процесс на факультете был неотделим от научных исследований, создания передового энергетического оборудования и технологий.

Выпускники факультета – высококвалифицированные специалисты, те, кто создавал и укреплял отечественную энергетику и машиностроение. Сегодня энергомаш является одним из базовых факультетов нашего вуза, и вклад его коллектива в общее дело университета трудно переоценить.

Желаю профессорско-преподавательскому составу, студентам, аспирантам и сотрудникам Энергомаша успехов и процветания, сохранить и преумножить опыт и знания, развивать новые перспективные направления в энергетике и уверенно смотреть в будущее.

М.П. ФЕДОРОВ
ректор, член-корр. РАН

Энергомашиностроительный факультет создавался не на пустом месте. С первых лет работы Политехнического института студенты слушали курсы «Термические машины», «Паровые котлы», «Термодинамика». В 1903 г. открылась лаборатория паровых котлов, а в 1905 г. – лаборатория водяных турбин и насосов, которая (после объединения с лабораторией гидравлики) разместилась в «Гидробашне» – уникальном инженерно-архитектурном сооружении, задуманном как исследовательский центр. С 1909 г. институт готовил инженеров по двигателям внутреннего сгорания, паровым машинам и турбинам, котлам, авиационным двигателям, гидравлическим машинам, автомобилям.

Первыми профессорами – создателями кафедр и научных школ стали А.С. Ломшаков (паровые котлы), И.Г. Есьман (гидравлика), А.А. Радциг (двигатели и теплотехника). К моменту создания факультета уже развернули исследования члены-корреспонденты АН СССР гидромашиностроитель И.Н. Вознесенский и теплотехник М.В. Кирпичёв.

Деканом нового факультета стал профессор Д.Н. Дьяков. Впоследствии факультет возглавляли опытные преподаватели, видные учёные и организаторы – В.Ю. Гиттис, И.Н. Вознесенский, В.М.

Татарчук, Н.Х. Дьяченко, В.Н. Шретер, В.П. Гурьев, С.Е. Захаренко, К.П. Дворецкий, Б.А. Харитонов, Н.А. Носов, Ю.П. Волков. В 1999 г. деканом факультета стал профессор Г.П. Поршнев.

С самого начала учебный процесс был неразрывно связан с научными исследованиями. Тесные связи установились, в первую очередь, с Центральным котлотурбинным институтом (ЦКТИ).

Особенностью факультета стала его связь с транспортным машиностроением. Кафедры, возглавляемые профессорами Н.В. Краснощёковым, Л.В. Клименко, а позднее Ж.Я. Котиним, А.Д. Крюковым, Н.А. Носовым и Ю.П. Волковым подготовили не одно поколение специалистов по колёсно-гусеничным машинам, автомобилям и тракторам.

Усилиями всех своих сотрудников и студентов факультет выстоял в тяжелейшие годы Великой Отечественной войны, восстановился в послевоенные годы, успешно вышел из сложного периода 1990-х – начала 2000-х гг. и уверенно смотрит в будущее, поскольку сберёг главное: работоспособные коллективы кафедр, научные школы и направления, связи с промышленностью и ведущими отечественными и зарубежными центрами инженерного образования.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Энергомашиностроительному факультету исполняется 75 лет. Он был открыт в 1934 г., когда индустриализация страны потребовала опережающего роста энергетики – немыслимого без подготовки отечественных инженеров-энергомашиностроителей.

За 75 лет своего существования энергомашиностроительный факультет стал общепризнанным центром учебной и научно-исследовательской работы. В этом – выдающаяся заслуга профессоров Н.Х. Дьяченко, В.Н. Шретера, В.В. Померанцева, И.И. Кириллова, К.П. Селёзнёва, М.Д. Вайсмана, В.А. Иванова, К.И. Страховича и многих других. Их ученики и последователи составляют ядро факультета и в наши дни.

Все 9 кафедр современного Энергомаша активно участвуют в подготовке инженеров-энергомашиностроителей XXI века и развитии научных направлений энергетического профиля. На факультете имеются два класса, оснащенных современной вычислительной и оргтехникой. Работают 4 диссертационных совета, в которых представлены все научные специальности факультета. В 2007-08 годах кафедры факультета участвовали в реализации инновационной программы: издано 12 учебных пособий, разработаны новые учебно-методические комплексы, приобретены учебные установки.

Кафедра «Двигатели внутреннего сгорания» основана в 1919 г. На кафедре живы традиции и подход к делу, заложенные профессорами Д.Н. Дьяковым, Б.А. Харитоновым, Р.М. Петриченко, Ю.Б. Свиридовым, Ю.Н. Исаковым. Их поддерживает и развивает коллектив под руководством профессора Ю.В. Галышева. В 2008 г. под руководством проф. М.И. Куколева создана научная лаборатория по исследованию двигателей Стирлинга.

Кафедра «Гидравлические машины» под руководством профессора А.А. Жарковского продолжает линию своих основателей и руководителей, профессоров И.Н. Вознесенского, А.А. Ломакина, Н.Н. Ковалёва, И.Н. Смирнова, С.Н. Шкарбуля. Активно трудятся профессор В.А. Умов, Г.И. Топаж, Ю.М. Исаев и др. После капитального ремонта «Гидробашни» возрождается и модернизируется учебная и исследовательская материальная база, восстанавливаются связи с промышленными

предприятиями и научными организациями.

Кафедра «Реактор- и парогенераторостроение» развивает традиции своих основателей и выдающихся сотрудников; её основу составляют ученики и последователи профессора В.В. Померанцева: Ю.А. Рундыгин, С.М. Шестаков, доценты К.А. Григорьев, А.П. Парамонов, Т.А. Моисеева и др. Атомное направление возглавляет профессор А.Я. Благовещенский и его группа. Растёт и научная смена: готовится защита докторских диссертаций К.А. Григорьева и А.П. Парамонова.

Кафедру «Турбинные двигатели и установки» на всём протяжении её развития возглавляли выдающиеся учёные-турбинисты профессора А.А. Радциг, И.И. Кириллов, С.А. Кантор, Л.В. Арсеньев. Их дело продолжают заведующий кафедрой профессор В.А. Рассохин, профессор А.С. Ласкин, К.Л. Лапшин, доценты Н.А. Забелин, С.Ю. Оленников, Е.А. Ходак, В.А. Черников и др. Коллектив активен в зарубежном сотрудничестве – в первую очередь, с турбиностроителями ФРГ.

Кафедра «Колёсные и гусеничные машины» имеет давние традиции в подготовке специалистов оборонного профиля; в последние годы активно развивается направление, связанное с созданием автомобилей и тракторов. Коллектив под руководством профессора В.Б. Шеломова опирается на опыт и знания ведущих специалистов, профессором

Р.В. Русинова, Г.П. Поршнева, доцентов А.П. Харченко, А.Д. Элизова, В.Е. Ролле и др. Крепнут связи кафедры с ведущими автомобильными заводами страны.

Кафедра «Компрессорная, вакуумная и холодильная техника» в своём становлении многим обязана возглавлявшему её с 1969 г. в течение 29 лет К.П. Селёзнёву. Его ученик, ныне заведующий кафедрой профессор Ю.Б. Галёркин, профессор А.М. Симонов, А.В. Зуев, Л.Я. Стрижак, Р.А. Измайлов, Б.С. Хрусталёв продолжают традиционную тематику, ведут исследования современных компрессоров различных типов, мощности и назначения. Созданная на базе и по инициативе кафедры Ассоциация компрессорщиков и пневматиков включает ныне десятки предприятий, фирм и вузов, в том числе зарубежных, организует ежегодные конференции, активно участвует в издании журнала «Компрессорная техника и пневматика».

Кафедра «Промышленная теплоэнергетика» выделена как самостоятельная свыше 10 лет назад. Сохранив традиции кафедры «Теплоэнергетические установки», её коллектив под руководством профессора В.М. Боровкова ведёт исследования широкого фронта, активно занимается задачами промышленной и «большой» теплоэнергетики. Растёт и научная смена: работают над докторскими диссертациями доценты В.С. Сергеев и А.А. Калютин.



В башне расположена кафедра гидромашиностроения

Кафедра «Атомные и теплоэнергетические установки» уже в своём названии объединяет традиционное теплоэнергетическое и современное атомное направления. У её истоков стояли профессор М.Д. Вайсман и В.А. Иванов; возглавляет кафедру профессор И.И. Лощаков, на ней активно трудятся доценты Г.А. Ромахова, Г.Г. Куликова и др. Новым направлением, успешно развиваемым в последние годы, стала информатика в тепловой и атомной энергетике. Кафедра укрепляет связи с предприятиями отрасли, в первую очередь – с ЛАЭС и другими станциями страны.

Кафедра «Теоретические основы теплотехники» основана позже остальных. В 1949 г. первым заведующим был проф. А.М. Гурвич, далее кафедрой заведовали профессор К.И. Страхович, В.А. Зысин, доцент П.М. Михайлов, профессор А.И. Кириллов, Э.Л. Китанин, Н.Н. Кортиков, В.Ю. Митяков, Б.С. Фокин, В.В. Рис и др. читают фундаментальные лекционные курсы для всех специальностей

факультета и на ряде других факультетов; тематика исследований охватывает моделирование процессов теплообмена и механики жидкости и газа, создание новых датчиков теплового потока и ряд других перспективных направлений. В последние годы модернизирована база кафедры, создана аэродинамическая труба, введён в действие комплекс последнего поколения для диагностики течений.

Современный этап развития высшей школы ставит непростые задачи, и факультет готов к их решению, несмотря на объективные препятствия: старение кадров, недостаток средств для создания современной материальной базы, низкую эффективность обучения в аспирантуре и т.д. Залогом тому, как крепкие, неоднократно проверенные традиции, так и активное желание готовить будущих инженеров и вести научные исследования на самом передовом уровне, достойно представлять свои достижения и результаты, крепить и развивать энергетику – основу нашей цивилизации.

Г.П. ПОРШНЕВ,
декан ЭНМФ

Юбилейная научная конференция НИТЬ МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ

В Доме ученых прошли заседания юбилейной научной конференции, посвященной 110-летию со дня основания Политехнического университета. Для собравшихся историков, политехников разных специальностей, музейных работников знаменательная дата стала поводом для обсуждения проблемы места и роли Политехнического университета, политехнического образования в развитии науки и техники. В центре внимания оказались вопросы традиций отечественной высшей школы, ее реформирования в XX – начале XXI вв., взаимосвязи фундаментального и специального образования, единства науки и обучения в Политехническом университете.

Тематика выступлений оказалась весьма разнообразной. Декан ФМФИБ В.О. Самойлов, ведущий научный сотрудник Фундаментальной библиотеки В.В. Чепарухин, доцент кафедры истории В.В. Ведерников обратились к личностям выдающихся ученых и общественных деятелей – В.В. Петрова, Д.И. Менделеева, Е.А. Вечорина. Большой интерес вызвал доклад профессора кафедры истории А.Н. Кашеварова, посвященный иерархам Русской Православной Церкви, ставшим почетными докторами СПбГПУ.

Доцент И.В. Аладышкин (кафедра истории) представил участникам конференции разработку инструментального средства историко-биографических исследований, выполненную в СПбГПУ. На ее основе создана база данных «Профессора Политехнического университета, XX век». Проблемы сохранения памяти о прошлых поколениях ученых и преподавателей освещались и в докладе директора Государственного Политехнического музея при Национальном техническом университете Украины (Киевском политехническом университете) Н.В. Писаревской,

и в сообщении председателя секции истории космонавтики и ракетной техники СЗМОО Федерации космонавтики России В.Н. Куприянова.

На конференции обсуждались как отдельные этапы и сюжеты истории СПбГПУ (В.А. Смелов, В.П. Германчук, С.Г. Лагушкин, А.А. Михайлов, А.А. Бочаров и др.), и современные проблемы организации политехнического образования (Б.Н. Земцов, В.П. Галузин, Р.А. Уланова, Д.В. Власов и др.).

Конференция показала, что юбилей Политехнического университета вновь заставил нас обратиться к опыту прошлого, выстроить историческую ретроспективу, протягивающую нить от прошлого к будущему. Несомненно, подобные мероприятия способствуют формированию корпоративного единства политехнического сообщества. Организаторы надеются, что не останется незамеченным и сборник докладов и материалов конференции, который выйдет в свет в ближайшее время.

С.Б. УЛЬЯНОВА



КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАНИИ

Современные идеи теории высшего профессионального образования: международный опыт

Компетентностный подход сегодня представляют панацеей от всех бед системы образования. Некая дама в программе «Культурная революция» рекомендует для решения проблем образования «просто(!) перейти к компетентному подходу, как американцы» (будто у американцев нет проблем с образованием!). Ведущий викторины призывает участников «проявить водительскую компетенцию»! Руководители уважаемого вуза стратегической целью называют «укрепление позиций университета как центра компетенции (!?)»! Ситуация вполне аналогична ситуации с системным подходом в 60-е годы: ореол сенсационности и обилие некомпетентных суждений. Но эта концепция нашла отражение в государственных документах по стратегии развития системы образования страны. Именно поэтому необходимо понимать (особенно преподавателям-практикам), в чём суть компетентностного подхода.

Главная идея компетентностного подхода очень проста: рынок труда должен получать (а вузы должны выпускать) компетентных специалистов. Здесь компетентность – умение вести профессиональную деятельность в соответствии с заданными требованиями. Компетентность базируется на освоенных знаниях, умениях и навыках, предшествующем опыте профессиональной деятельности. Компетентность формируется, развивается и совершенствуется в процессе освоения и осуществления профессиональной деятельности.

Профессиональная компетентность – цель профессиональной образовательной программы, а компетентностный подход – методология разработки планируемых результатов обучения, обеспечивающих формирование у выпускника профессиональной компетентности. Можно сформулировать критерии компетентностного подхода:

– широкая практическая направленность (выраженный акцент на обучение деятельности, причём умениям и навыкам как собствен-

но профессиональной деятельности, так и имеющим более широкое применение (в частности, социально-личностным умениям и навыкам), формируемым в контексте обучения профессиональной деятельности);

– системность, интегративность (системная разработка планируемых результатов обучения по образовательной программе, по учебным дисциплинам, их интегративность, направленность на достижение главной цели – подготовку компетентного специалиста);

– комплексность (разработка планируемых результатов обучения в комплексе с критериями их достижения, методиками контроля и необходимыми условиями);

– систематичность (систематическое исследование и корректировка планируемых результатов обучения, процессов и средств их достижения с целью улучшения программы обучения);

– всесторонний учёт интересов и потребностей (гармоничное сочетание в системе целей образовательной программы противоречивых интересов и потребностей студентов, работодателей,

профессиональных сообществ, государства и общества);

– открытость (прозрачность и ясность целей образовательной программы, возможность участия заинтересованных сторон в формировании и корректировке целей программы, их соответствие национальным и международным рекомендациям).

Все идеи компетентностного подхода могут быть адекватно выражены в рамках традиционной понятийной системы без привлечения компетентностной терминологии, которая является наиболее дискуссионной в этом вопросе. Например, в проекте макета ФГОС введён термин компетенция, который в итоге всё равно раскрыт через знания, умения и навыки. Так зачем новый термин? Внятно го объяснения никто не даёт.

Безусловная польза от широко го обсуждения компетентностного подхода состоит в привлечении внимания к необходимости качественно иного уровня планирования результатов обучения, а также в освоении достижений зарубежной теории и практики высшего образования.

К 110-летию основания СПбГПУ

«НЕПРОФИЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ» ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Эта рубрика о выпускниках Политехнического, ставших известными в сфере искусства и спортивном мире.

Продолжение. Начало в № 24, № 25-26 2008 г., № 1-2 2009 г.

Читатели редко обращают внимание на подписи к фотографиям, авторы их – персоны непубличные. Некоторые выпускники Политехнического института стали профессионалами в фотожурналистике. Так, мировой известности добился выпускник физико-механического факультета Сергей МАКСИМИШИН. Его работы удостоены множества профессиональных премий, его снимки регулярно публикуются в отечественных и зарубежных журналах (Stern, Geo и др.). Владимир ЗВЕРЕВ, окончивший энергомашиностроительный факультет, является автором иллюстрированных собственными фотографиями книг о Южной Америке («Амазония. Приключения русских в стране канибалов» и др.).

Небольшое поэтическое наследие оставил Леонид КАННЕГИСЕР (1896–1918), который учился в институте в 1913–1918 гг. По свидетельству современников, он был талантливым, многообещающим поэтом. Его стихи печатались в петроградских газетах, а единственный сборник вышел в 1928 году в Париже. Однако имя его известно только как «убийцы Урицкого».

В 1903 на кораблестроительное отделение Политехнического института поступил Исая Бенедиктович МАНДЕЛЬШТАМ (1885–1954), ставший потом известным переводчиком западно-европейской художественной литературы. Он

окончил Льежский университет, но всю свою жизнь посвятил литературному творчеству. В его переводах в 30-х годах вышло более 50 книг, позже его работы перестали публиковать, но до конца своей жизни он занимался любимым делом.

Среди выпускников института и позже были квалифицированные переводчики, талантливые драматурги. Ими создано немало число антологий, сборников, собранных сочинений зарубежных авторов. Это ДЬЯКОНОВ Михаил Алексеевич, окончивший экономическое отделение в 1909 году, ДАВИДЕНКОВА Валентина Сергеевна и МЕТАЛЫЧИКОВ Владимир Дмитриевич, выпускники экономического факультета 20-х годов. Гидротехник 1962 года выпуска, Леонид Михайлович ЦЫВЬЯН также стал известным литературоведом и переводчиком.

В плеяде представителей отечественной культуры и искусства – имена известных театральных деятелей, актеров, режиссеров, учившихся или окончивших Политехнический институт в разные годы.

Среди них – Леонид Сергеевич ВИВЬЕН (1887–1966), народный артист СССР, главный режиссер театра имени А.С.Пушкина (Александринского). Несколько строк в своих воспоминаниях он посвятил alma mater: «Осенью 1904 года, получив место в общежитии, я начал самостоятельную жизнь...»

Рубрику ведет
И.А. БРЮХАНОВА

Компетентностный подход – не более чем методология целенаправленного, поэтому остаются актуальными все подходы к обучению: и когнитивный (при овладении фундаментальными знаниями), и деятельностный (при формировании умений), и контекстный (при профессиональной подготовке как средство интеграции знаний и умений), и др.

Внедрение компетентностного подхода не даст никаких результатов, кроме пересмотра огромного количества учебно-программной документации, если не повлечёт за собой главного: изменения отношения преподавателя к построению процесса обучения, к эффективному достижению запланированных результатов. Без этого всё останется по-прежнему: преподаватель будет учить, не всегда полностью осознавая, чему учит, а студент (как самоорганизующаяся система) будет выучиваться тому, что, как ему кажется, необходимо. Беда в том, что это подходит для отобранных по конкурсу, подготовленных студентов. А высшая школа сегодня стала массовой и кроме задачи подготовки высококвалифицированных кадров всё в большей степени решает задачи продвинутой социализации молодёжи.

А.И. СУРЫГИН

«СМЕХ И РАДОСТЬ МЫ ПРИНОСИМ ЛЮДЯМ!»

«Как быстро летит время,
Как мало его ценим,
Как много себя тратим
На мелочь и пустоту...»

Концерт получился небольшой, но замечательный: мальчишки с восторгом следили за Константином Крючко и Евгением Рулевым, которые исполняли брейк-данс. Огромный интерес у ребят вызвал и Михаил из Эквадора, демонстрировавший искусство жонглирования, но «звездой» этого представления стал фокусник Илья Мухортых. Ребята обступили Илью со всех сторон и пристально наблюдали за ловкостью его рук. Уж больно хотелось понять, как множатся шарики в зажатом кулаке.

Дети тоже приготовились к нашему приезду: старшие девочки танцевали, малыши показали инсценировку сказки «Теремок», а Гена, озорной мальчишка лет семи, который с объятиями встречал нас у входа, решил показать свой уровень брейк-данса.

Закончился наш импровизированный концерт песенкой из кинофильма «Бременские музыканты». Игорь Васильцов играл на гитаре и пел, а все остальные дружно ему подпевали: «Мы свое призвание не забудем – смех и радость мы приносим людям!», потом играли с детьми, собирали пазлы, угощали мороженым.

Уезжая, студенты из Америки изъявили желание приехать сюда еще раз в полном составе и помочь в благоустройстве территории и посадке деревьев.

Отдел внеучебной работы

Жаль, что в сутках только двадцать четыре часа, в молодые годы их нужно бы растянуть, как минимум, до тридцати шести... Но, несмотря на занятость, наши студенты еще и успевают навещать подопечных ребят из Сосновского детского дома. Так, в конце марта группа российских и иностранных студентов отправилась в гости к своим друзьям в Сосново, чтобы показать концерт, поиграть, угостить сладостями да и просто поговорить по душам, ведь ребятам так нужно общение с молодыми, добрыми, талантливыми людьми.



СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО

Мы, группа студентов с первого по четвертый курс кафедры политэкономии ГФ, ездили в гости: навестить пожилых людей социального дома в пос. Песочный. Эту встречу с благословения настоятеля храма во имя прп. Серафима Саровского протоиерея Игоря Филина (выпускника Политехнического) подготовили наши преподаватели Н.В. Драчик и С.А. Сироткина.

Директор социального дома рассказала, как живут его жильцы. У каждого из них есть небольшая, но отдельная квартира. В решении хозяйственных вопросов пожилым людям помогают социальные работники, а медицинскую помощь оказывает сестричество, организованное при храме. Мы увидели работу сестер милосердия, о которых знали только из книг и кино.

А дальше было чаепитие, кстати, сладкие подарки к столу нам помогли собрать студенты 3 курса энергомашиностроительного факультета. За чаепитием был интересный разговор о жизни, а потом мы вместе пели и даже танцевали.

Мы познакомились с интереснейшими людьми. Особенно нас поразила необычная мастерица Лина Ивановна. Она «лепит» картины из теста, шьет куклы, вышивает. Бабушки и дедушки сказали, что мы скрасили их будничную жизнь, и пригласили нас приехать в гости еще разок.

Екатерина СИДОРОВА,
4 курс ГФ

ГОД МОЛОДЕЖИ

Указом Президента Российской Федерации 2009 год объявлен в нашей стране Годом молодежи.

Вот список некоторых мероприятий, которые предлагает нам этот год:

- 100-летие детского движения России;
- мероприятия по развитию инновационного потенциала; по поддержке молодых ученых;
- развитие молодежного предпринимательства в РФ;
- проект профессиональной ориентации школьников;
- создание Интернет-портала «Молодые кадры России»;
- «Экология и культура – будущее России»;
- «Реальная культура»;
- пропаганда семейных ценностей в молодежной среде;
- Дельфийские игры;
- мероприятия, посвященные 50-летию создания студенческих трудовых отрядов в России.

И это далеко не полный список. Также стартовали проекты, которые на основе конкурсов и соревнований могут открыть для победителей огромные перспективы, а остальным подарить интересно проведенное время и бесценный опыт работы. Проекты очень разнообразны, каждый желающий сможет найти для себя что-либо интересное. К числу наиболее перспективных можно отнести:

проект «Лидерство»

Цель его – подготовить специалистов в области выстраивания

молодыми людьми эффективной жизненной стратегии, дать возможность каждому молодому человеку стать успешным.

«Ты – предприниматель»

В этом проекте поставлена задача научить тому, как открыть свое дело.

проект «Технология добра»

Главное – оставаться Людьми!

«Артпарад»

Цель №1 – помочь молодым талантам в сфере культуры и искусства самореализоваться.

Зворыкинский проект

Суть программы – дать возможность тысячам молодых людей стать успешными через коммерциализацию изобретений.

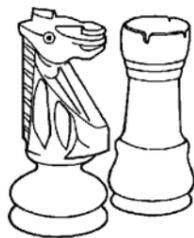
О многих других проектах вы можете прочитать на сайте «Года молодежи» www.godmo.ru.

Ну, а что, собственно, есть в нашем любимом Политехе? На данный момент у нас представлено два проекта: «Лидерство» и «Ты – предприниматель». Я почему-то склоняюсь рассказать про второй. Курирует его Антон Геннадиевич Солониюков.

Тел: 8-960-266-59-77, e-mail: antyan85@yandex.ru, ICQ: 275-435-672; Id в контакте: vkontakte.ru/club8378018. Есть также группа в контакте, где вы можете задать интересующие вас вопросы и конкретнее узнать, как принять участие в программе – vkontakte.ru/club8378018.

Сергей «Дэмьен» ВИСКОВ

• Шашки. Шахматы



НЕ ПРОПУСТИТЕ!

11 мая – Шахматы. Турнир памяти И.Н. Полякова, 18-00, ШК СПбГПУ им. М.М. Ботвинника (Лесной, 65, корп. 3-а). Приглашаются все желающие.

30 мая – Шахматно-шашечный матч на 55 досках, в 2 круга, в честь 110-летия СПбГПУ. Сборная Политехнического университета – Сборная вузов Санкт-Петербурга, 15-00 (Большая Конюшенная, 25).

3 октября – Традиционный матч поколений (шахматы): ветераны «Политеха» – сборная СПбГПУ на 25 досках, в 2 круга, 15-00, ШК СПбГПУ им. М. М. Ботвинника.

Контактный тел.:
597-37-06.

Поздравляем сборную Политехнического университета по русским шашкам и её тренера, м/с А.Б. Панкратьева с выходом в высшую лигу чемпионата вузов Санкт-Петербурга!

Э.Ф. ШУТРОВ,
Заслуженный работник
СПбГПУ

ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

14 мая в СПбГПУ планируется проведение весенней Ярмарки вакансий, приуроченной к очередному выпуску специалистов вуза и предстоящим летней (производственной) и осенней (преддипломной) практикам.

На Ярмарку приглашены такие известные компании и организации, как «FMC Technologies, Inc», «Шлюмберге Лоджелко Инк», «JT International», «Форд Мотор Компании ЗАО», «ЗАО БАТ – СПб», ЗАО «Филипп Моррис Ижора», «Анкор – Петербург», «Лента», «Балтика», «Кристалл Сервис», ООО «Профессионал Точка Ру», предприятия – ОАО «Ленэнерго», ОАО «МЗ «Арсенал», ЗАО «РЭП Холдинг», ОАО «Светлана», Ижорские заводы, ОАО «РНИИ «Электронстандарт», ФГУП «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» и др.

На Ярмарке будут работать представители информационного правового центра «Аскон-СПб»,

выдающие 700 CD правовой поддержки «Консультант Плюс», а также Санкт-Петербургского информационного центра «Биржа труда», которые будут распространять по 1000 экземпляров газет с одноименным названием.

Кроме этого, в работе Ярмарки вакансий вновь примут участие представители Всероссийского образовательного центра HEADHUNTER, которые представят очередной номер иллюстрированного журнала «Гид молодого специалиста» и компетентно ответят на любые вопросы по проблемам трудоустройства.

Приглашаем принять участие в Ярмарке вакансий.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

В студклубе на Лесном прошел очередной турнир Политеха по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?». В турнире приняли участие 25 команд. Победители получили сладкие призы от Профсоюзной организации студентов.

Лидером турнира стала команда «Таня и рабы», на 2-м месте – знатоки из «Зорги», на 3-ем – команда «Трижды три».

Также был разыгран специальный вопрос от ФК «Зенит». В упорной борьбе команда «Печеньки» выиграла набор сувениров от любимой команды.

На игре было разыграно 30 вопросов (результат победителя – 20 правильных ответов). Вот один из них:

«Ее название само по себе оксюморон. Но у Курта Воннегута она стала еще и лыжной, да к тому

же в ее составе появился воздушный десант. Назовите ее».

Был вопрос и от «Зенита»: «После недавней победы «Зенита» над «Манчестер Юнайтед» на сайте sports.ru появилась статья, из заголовка которой было неясно: то ли рекламируется бренд кисломолочного продукта, то ли выражается бурный восторг игрой одного из недавних приобретений «Зенита». Воспроизведите этот заголовок, состоящий из одного слова.»

Морская пехота? Лансинг!
Отвты:



Евгения Лапшина

Несмотря на молодость участников (средний возраст финалистов в этом году не превышал и 20 лет), общий уровень исполнительского мастерства оказался весьма высоким. Что не может не вселять оптимизма. Ибо новых мастеров в жанре авторской песни в последние годы появлялось мало (в Петербурге – разве что «четверговцы» Дарья Зуева и Алексей Дзевидский). А тут – целая плеяда юных талантливых ребят!

Одним из самых ярких открытий фестиваля стала студентка ФМФ Анна Филиппова, исполнившая песню Ады Якушевой «Если бы ты знал» и «Черновики» Сергея Симонова. Наградой ей, помимо бурных аплодисментов публики (зал Студенческого клуба был заполнен до отказа), стали специальные призы главного и «авторского» жюри.

XI фестиваль исполнителей авторской песни «Эхо-2009»

В стенах Студенческого клуба СПбГУ завершился XI Фестиваль исполнителей авторской песни «Эхо». В общей сложности в нем приняло участие более 50 конкурсантов из разных городов бывшего Союза. Но до финального тура добрались лишь представители двух российских столиц.

Что самое интересное, нынешнее «Эхо» оказалось самым «клубным» фестивалем в своей довольно долгой истории (напомним, впервые он был проведен еще в 1993 году). Сюда съехались представители пяти крупных молодежных творческих объединений – питерская «Бригантина», возглавляемая выпускницей Политеха Еленой Соколовой, московские «Воробьевы горы», «Остров», «Фортпост», и др. И это не считая нашего политеховского клуба «Четверг»...

КАК СТАТЬ КЛАССИКОМ?

Столь же восторженно публика встречала и москвича Петра Термена – правнука легендарного физика и музыканта, выпускника ЛПИ Льва Сергеевича Термена. Петр вынес на обсуждение жюри песни на стихи петербургских поэтов – Евгения Клячкина («Грустная цыганочка») и Иосифа Бродского («Навсегда расстаемся с тобой, дружок», музыка Сергея Труханова). Итог – звание дипломанта.

Ну, а главный приз фестиваля (призы были предоставлены постоянным партнером фестиваля «Эхо» турфирмой «Снаряжение», а также Клубом СПбГУ и магазином «Невский, 32») абсолютного достояния достался москвичке Евгении Лапшиной, студентке мехмата МГУ. Что любопытно, песню «Лиловое лето», которая принесла Евгении звание лауреата, написал член клуба «Четверг»



Алексей Дудин



Петр Термен

Александр Евдокимов – на стихи петербургского же поэта Евгения Рейна. Еще более любопытно, что эта песня звучала на фестивале чаще других – и в рамках конкурсного концерта, и во время выступления гостей «Эха», и на творческих мастерских. Вот так, уже при жизни, люди становятся классиками. Шутка, конечно. Но лишь с небольшой долей шутки.

Алексей ДУДИН, выпускник ФТК



Итоги фестиваля «Эхо-2009»

Лауреат: Евгения Лапшина (Москва)

Дипломант: Петр Термен (Москва)

Специальные призы: Анна Филиппова, Александр Ковтун (СПб), Анна Тимошенко, Мария Кочеткова – Лиля Чеснова (Москва)

Приз «Надежда»: Зоя Запольская (СПб)

Приз зрительских симпатий: Дарья Корсакова (СПб)

Жюри фестиваля: Светлана Ветрова, Алексей Дудин, Дарья Зуева, Михаил Колодин, Катерина Крамер, Евгения Ланцберг, Николай Сбытов, Антон Трофимов. Председатель жюри – з.д.к. РФ Вячеслав Бесценный.

В Политехе прошел фестиваль любительских хоровых коллективов города «Апрельская капель»

Капель – символ весны, да ещё по звуковой ассоциации перекликается с капеллой. Даже шутка такая возникла: «у профессионалов – капелла, а у любителей – капель». Правда, существует в Санкт-Петербурге бардовский фестиваль «Весенняя капель», но нас с ним уже никто не путает.

«АПРЕЛЬСКОЙ КАПЕЛИ» – 10 ЛЕТ

Если на первом фестивале было представлено 8 хоров, то в концертах 2009 года участвовало уже 28 коллективов. Но и это не предел. «Рвущихся» петь в прекрасном Белом зале, как будто специально созданном для проведения таких праздников, оказалось так много, что пришлось проводить отсев. Традиционно открывает фестиваль Хор инженеров и учёных

СПбГУ (сегодня в нем чуть больше 20 человек, в прошлые годы было до 160 певцов, но именно они – замечательный пример верности своему вузу), а завершал последний концерт – тоже наш молодёжный хор: «Полигимния» – лауреат множества конкурсов и фестивалей.

Десять лет назад мы начинали без всякой поддержки. Сами

набирали и печатали листовки-афиши, обзванивали участников, просили некоторых преподавателей приглашать своих студентов на концерты.

Сегодня мы можем благодарить за помощь в проведении десятого городского праздника песни «Апрельская капель» и ректорат, который своим приказом привлёк все необходимые

службы, помогающие нам не только по приказу, но и от души, и профсоюзную организацию студентов, и ЦКП «Белый зал», непосредственно участвовавших в проведении «Апрельской капели».

Участником следующего фестиваля можете стать и вы. Приглашаем вас в молодёжный хор «Полигимния». Тел. 295-27-20.

В.А. СОКОЛОВ, зам. директора студклуба

ВЫБЕРИ СВОЕ НЕПОВТОРИМОЕ ЛЕТО!

Раннее утро, бодрое, солнечное, с птичьим щебетом. Сигнал горна. Подъём. Зарядка. Линейка. На «шайбе» (на трибуне) – дежурный вожатый: «Здравствуйте, дорогие ребята!». И в ответ звонкий многоголосый детский хор: «Здравствуйте!» Взрослые и дети пожелали друг другу здоровья и – за дела. После завтрака (занятия в кружках, спортивные игры, репетиции концертов, прогулки в лес, на залив.

– Здравствуйте, старые друзья!
– Здравствуйте, новые знакомые!

– Здравствуйте, любимые вожатые!

Праздник открытия первой смены...

... И так уже 50 лет.

Пионерлагерь «Алые паруса» в Ушково – детский оздоровительный лагерь «Политехник». Помните, летом 2004 года отмечали 45-летие, а нынче – 50! Летит время. Спешите делать добрые дела, не опоздайте. Время не ждет. 6 июня 2009 года в лагерь приедет 1 смена и распахнет двери наша библиотека-игровая. Добро пожаловать!

Новые книги и старые книги, которые читали еще ваши родители, бабушки и дедушки, а потом говорили вам: «Обязательно прочитай. Замечательный писатель! Замечательный поэт!»

Пушкин, Лермонтов, Гоголь, Есенин, Гайдар, Кассиль, Барто.

Это наша классика, наша история. Всех не перечислить. И вот

они рядом с вами, можно руку протянуть и взять томик с полки.

Время читать, узнавать новое, размышлять, обсуждать, спорить – это так интересно!

Нынче летом библиотека проведет традиционный шахматный турнир (обещал приехать гроссмейстер на сеанс одновременной игры), конкурсы «Знаток», «Крылатый Политех», вечера поэзии, встречи со «старичками», посвященные 50-летию.

А что новенького? Придумаем вместе. При библиотеке будет работать детский общественный совет. Слово за вами, ребята!

Людмила ДОРОШКО

библиотекарь ДОЛ «Политехник»

Дни продажи путевок

на базу отдыха «Политехник» (пос. Новомихайловский)

на все смены:
18, 19, 20 мая с 10-00 до 16-30
21, 22 мая с 14-00 до 16-30

в ДОЛ «Политехник» (пос. Ушково)

I смена – 25, 26, 27 мая
II смена – 8, 9, 10 июня с 10 до 16-30
III смена – 15, 16, 17 июня
IV смена – 22, 23, 24 июня

на учебно-оздоровительную базу отдыха «Политехник» (пос. Ушково)

на все смены:
22, 23, 24 июня – с 10-00 до 16-30

на учебно-оздоровительную базу отдыха «Политехник» (пос. Горы)

на все смены:
1, 2, 3 июня – с 10-00 до 16-30

Управление социального обеспечения
I уч. корп., ком. 310, тел/факс 592-39-68

БЛОКАДА ДУШИ. БЛОКАДА ПАМЯТИ.

День освобождения Ленинграда от фашистской блокады – священный праздник, знаменующий стойкость и мужество нашего народа. Праздник, особо значимый для ныне живущих, для исторической памяти потомков. С этим утверждением, думаю, согласится каждый. Но каждый ли задумывается над тем, насколько глубоко он не только понимает, но и ощущает смысл этих фраз. Остались ли в нас, помимо формально правильных слов, живые, трепетные чувства по отношению к ветеранам – незнакомым, но тем не менее близким нам людям – искреннее уважение, сострада-

ние, желание помочь, подчас даже просто выслушать!

Не так давно мне довелось посетить одно из предприятий, в прошлом – гордость промышленности Ленинграда, а ныне переживающее не лучшие времена. В годы войны из его корпусов защищать город отправились сотни сотрудников, большинство из которых погибли; оставшиеся на предприятии, замерзая и умирая от голода, продолжали самоотверженно работать. И мы победили, город выстоял, страна возродилась...

Прошли годы. В наше мирное время о героях былых времен напоминает

лишь разбитая мемориальная доска, выставленная «благодарными» потомками для всеобщего обозрения на затоптанной лестничной площадке по соседству с туалетом.

Схожих примеров циничного отношения к нашему великому прошлому не счесть. Так чтим ли мы память или в назначенные даты участвуем в очередном шоу? Предлагаю читателям газеты «Политехник» задуматься над этим вопросом.

А.Е. ВАСИЛЬЕВ, доц. ФТК



• Мини водное поло

Впервые в истории студенческих игр России «Политехник» стал чемпионом по мини водному поло. До этого команда дважды была бронзовым, а в прошлом году – серебряным призером Универсиады России.



Игорь Гула ФМФ гр. 4057/3, вратарь сборной команды «Политехник», уже во второй раз ставший лучшим вратарем турнира

НАКОНЕЦ-ТО МЫ ЧЕМПИОНЫ!

Мы мечтали замочить тренера – мы сделали это!

Кабанов Алексей Александрович – тренер сборной команды «Политехник» к.п.н., доц. КФВ, президент Федерации мини водного поло С-Петербурга:

– В период кризиса надежды на то, что наша поездка состоится, были весьма призрачными. Поэтому сразу хочу поблагодарить В.В. Глухова и зав. КФВ В.Ю. Волкова, за то, что обеспечили выезд спортсменов на соревнования.

Роль фаворита – тяжелое бремя, но мы с этим справились. Без особых проблем одолели соперников по подгруппе. В финале нам было чем удивить противников. Хотя игры с МГУ и РСХА складывались не просто (для победы над МГУ понадобился решающий тре-

тий сет), я не сомневался: будем биться за «золото».

Решающая игра с бессменным лидером последних лет командой МГИУ прошла уже под нашу диктовку. Борьба была равной, но все решилось в двух сетах в нашу пользу.

Мне, как тренеру, особенно приятно, что каждый из ребят был настроен только на победу. По ходу игр необходимо было менять тактику и темп ведения борьбы, и у ребят это получилось. Результат исключительный – впервые!



Павел Михайлов, студент факультета инноватики

но, мы приехали биться только за первое место и потому морально оказались тверже.

Финальная игра с МГИУ, как первый победный финал, останется навсегда в моей памяти. Во втором сете при счете 3-1 в нашу пользу у меня от мыслей о близкой победе перехватило дыхание, и я потерял над собой контроль: ноги и руки перестали слушаться, а в голове все поплыло, словно во сне. Но внезапный «чокнутый» гол был как хороший подзатыльник: наваждение как рукой сняло, и доставал игру надежно и внимательно.

Хочется поблагодарить всех участников за достойное соперничество, зрителей – за искренние аплодисменты, организаторов игр за прекрасно организованное соревнование и, не побоюсь показаться материалистом, за действительно классные призы победителям.

Спасибо моей команде, которая скандировала мою фамилию, когда меня признали лучшим вратарем турнира. И чисто спортивная признательность нашему тренеру – Алексею Александровичу Кабанову, который знал подход к каждому игроку, и в нужный момент мог оказать нужную психологическую поддержку.

Как же я мог забыть! Наконец-то мы скинули нашего тренера в воду – я четыре года об этом мечтал!

ФОТОВЫСТАВКА: СТОП-КАДР

Седьмая фотовыставка «Политех-Фото. Весна 2009», приуроченная к 110-летию юбилею Политеха прошла в апреле в Выставочном зале Главного здания СПбГУ. На экспозиции было представлено более 200 работ от 90 авторов – студентов, аспирантов, выпускников и сотрудников СПбГУ.

Две недели выставка была открыта для всех желающих. За это время более 2000 человек посетили выставочный зал, было проведено 4 бесплатных вечерних мастер-класса, авторы которых – Алисов Никита, Смирнов Александр, Маркин Павел Михайлович, Пикулина Екатерина.

Оргкомитет «Политех-Фото», сделавший всё возможное для подготовки и проведения очередной фотовыставки этой весной, составили пять студентов Политеха: Коршунова Ксения, Алисов Никита, Вырелкин Игорь, Грачёва Анна и Водомеров Дмитрий, а также выпускница прошлого года Сайкова Елена. Ими же была создана группа в интернете vkontakte.ru/club38558, в которой активное живое обсуждение представленных фоторабот не утихает и после закрытия фотовыставки.

На церемонии закрытия фотовыставки были подведены итоги и названы лучшие фотографии по мнению проф. жюри (Смирнов Александр, Гундарева Ирина, Кривцов Алексей и Мисенко Сергей) по номинациям: портрет», пейзаж, город, жанр, природа, цвет, репортаж, геометрия, лучшее чёрно-белое фото и, конечно, «110 Политеху». Призёрами соответственно стали: Божко Дмитрий, Мишин Максим, Атлас Илья, Толмачёв Андрей, Мелентьева Юлия, Андреева Анастасия, Гольденштейн Юрий, Меркулова Наталья, Дядюк Сергей и Андреева Анастасия. В номинациях «портрет» и «жанр» судьи решили отметить ещё вторые, третьи и четвёртые призовые места. Также дополнительно была отмечена фотография Коршуновой Ксении, образовав рубрику «На злобу дня».



Номинация «Цвет» – Анастасия АНДРЕЕВА «Out of mind»



Номинация «Пейзаж» – Максим МИШИН «Былое»

Лауреаты названы, призы вручены

Призы и подарки призёрам фотовыставки были предоставлены партнёрами и спонсорами: Профсоюзной организацией студентов Политеха, центром познавательных путешествий «Дядюшка НИК», фотостудией Popcornstudio и клубом «А2». Все фотографии экспозиции были распечатаны с помощью нашего спонсора: компании СочноФото. Так называемые «Гран-При» фотовыставки – путёвки на двоих в Финляндию на два дня, предоставленные Центром «Дядюшка НИК», достались авторам лучших работ в номинациях портрет и город, т.е. авторам самых сильных и интересных работ всей выставки «Политех-Фото».

Традиционно судьбу номинации «Приз зрительских симпатий» решали посетители выставки, голосуя за понравившиеся им работы. По итогам подсчёта голосов было отмечено 4 работы: Минакова К., Красавцева А., Захаркина М. и Иванова А.

Администрацию вуза представляли проректор по учебной работе Глухов В.В. и председатель Профсоюзной организации студентов Савичев К. По их мнению, лучшие фотографии – у Гольденштейна Юрия, Мишина Максима и Лариной Анны.

Елена САЙКОВА

Художественная составляющая фотовыставки, уважаемые фотолюбители, по-прежнему зависит только от вас. Как говорится, готовь сани летом. Так что фотографируйте и совершенствуйтесь в своём мастерстве, а уже в сентябре этого года мы начинаем принимать работы на восьмую фотовыставку «Политех-Фото» (politeh-foto@mail.ru).

Творческих вам успехов!

<p>Учредитель газеты: Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255</p>	<p>Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефоны: 552-87-65; мест. – 331 Электронный адрес: polytech@gru.neva.ru Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru</p>	<p>Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета. Заказ № 254-Б. Тираж 2500. Дата подписания 29.04.2009 г. Распространяется бесплатно.</p>	<p>Редактор Корсакова Ирина Львовна Корр-нт: Куликова Г.А. Верстка: Липовский А.А.</p>
---	--	---	--