

РУССКИЙ МУЗЕЙ: ВИРТУАЛЬНО ДОСТУПЕН

4 марта 2010 г. состоялось открытие информационно-образовательного центра «Русский музей: виртуальный филиал».

Политехнический университет стал пятым по счету вузом нашего города, где создан виртуальный филиал Русского музея. Значимость этого события подчеркнул в своем выступлении директор В.А. Гусев: «Сегодня мы открыли 63-й виртуальный филиал, пожалуй, самый крупный из уже существующих, 15 из них находятся за рубежом (Финляндия, Греция, Эстония, Украина, Азербайджан), 14 таких филиалов действуют в российских вузах.

Преимущества виртуального филиала оценят не только сотни тысяч посетителей – любителей прекрасного. В первую очередь это дает возможность дистанционного обучения в сфере гуманитарного образования».

Как пример сотрудничества Русского музея и Политехнического в сфере новейших информационных технологий состоялся сеанс видеоконференцсвязи между участниками проекта «Русский музей: виртуальный филиал» из Тамбова,

Екатеринбурга, Челябинска и Турку (Финляндия). Об успешном сотрудничестве музейных специалистов и политехников – преподавателей и студентов – рассказал В.М. Иванов, зав. кафедрой «Информационные технологии в дизайне». Это совместные проекты по созданию трехмерной модели реконструкции фонтана на Царыцыной площади Летнего сада, компьютерной обучающей игры на основе коллекции Русского музея и Интернет-сайта лекто-

рия Русского музея. Они являются частью перспективной работы по созданию единого информационного пространства Русского музея в сети интернет.

Символично, что открытие филиала завершилось виртуальным перерезанием ленточки. А вот подписи под «Соглашением о сотрудничестве по проекту «Русский музей: виртуальный филиал» ректор СПбГПУ М.П. Федоров и директор Русского музея В.А. Гусев поставили самые реальные.



Также реально существует и доступ ко всем мультимедийным ресурсам Русского музея в настоящее время осуществляется из ауд. 201 нового учебного корпуса Политеха (Гражданский пр., 28 А).

В ближайшей перспективе планируется организовать доступ из помещений ФБ, а также по внутренней сети СПбГПУ.

Г. СОРОКИНА,
доц. каф. «Информационные технологии в дизайне», ИМОП

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

ПОЛИТЕХ-ФОТО

В экспоцентре Главного здания нашего вуза с 19 по 30 апреля пройдет IX фотовыставка «Политех-Фото», в которой примут участие студенты, аспиранты, выпускники, а также сотрудники университета.

Даты на заметку:

19 апреля в 17:00 – торжественное открытие.

28 апреля в 17:00 – подведение итогов и церемония награждения победителей. 30 апреля – закрытие выставки.

Во время работы выставки будут проведены мастер-классы.

Более подробную информацию вы сможете получить на нашем сайте: <http://politeh-photo.spb.ru/> а также, в контакте: <http://vkontakte.ru/club38558>

Мы ждем вас!

ВНИМАНИЕ!

Для тех, кто интересуется работой в международных компаниях: 23 апреля в Ресурсном центре BEST организуется мастер-класс SECRETS from TOP-Managers, где вы сможете подробнее узнать о компании Procter&Gamble. Подробности на сайте www.bestspbstu.ru.

К БАРЬЕРУ!

29 апреля МВШУ совместно с группой компаний «Молодой карьерист» будет проводить ВТОРУЮ БИЗНЕС-ДУЭЛЬ, в рамках которой студенты МВШУ выступят против студентов Столичной Академии народного хозяйства. Теломост «Санкт-Петербург – Москва» будет проходить в Информационно-телекоммуникационном комплексе 4 корпуса.

Студенты смогут пообщаться с представителями компаний-работодателей. По итогам деловой игры самые креативные участники получат предложения пройти конкурсный отбор в ведущих российских и международных компаниях с дальнейшим трудоустройством.

« ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ (HI-TECH 2010) »

СПбГПУ принял участие в работе «XVI – Международной выставки-конгресса «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech 2010)», которая прошла в Ленэкспо.

Традиционно приняли участие ведущие российские и зарубежные научные организации, государственные научные центры, научно-исследовательские институты, промышленные предприятия, организации малого инновационного бизнеса и вузы.

Город также представляли такие вузы, как Горный институт, Электротехнический университет, Северо-Западный заочный технический университет, Университет аэрокосмического приборостроения, ИН-ЖЭКОМ. Всего в работе выставки участвовало более десятка вузов России. Политехнический представил в Ленэкспо 11 экспонатов.

В конкурсе лучших инновационных проектов дипломов I степени (с вручением золотой медали) были удостоены следующие разработки политехников:

- малотоксичный высокоэкономичный двигатель внутреннего сгорания с бесшатунным силовым механизмом (коллектив авторов – доценты А.И. Костин, М.И. Куколев, инж.-констр. А.О. Миллер) – каф. двигателей внутреннего сгорания ЭНМФ;
- высокоэффективный инструмент из порошковых быстрорежущих сталей с дисперсной структурой (рук. – зам. зав. каф. проф. В.Н. Цеменко) – каф. «Пластическая обработка металлов» ФТИМ.

Дипломы II степени (с вручением серебряной медали) получили:

- доц. А.Е. Васильев, автор микроконтроллерного тренажерного комплекса СТК-1 – каф. автоматизации и вычислительной техники ФТК;
- авторский коллектив под руководством проф. В.С. Заборовского за разработку межсетевых экранов с адаптивной фильтрацией контента – ИТК СПбГПУ.



За разработку и создание технологической установки плазмохимического осаждения диплом был вручен коллективу каф. ТМЭТ ФТИМ (рук. – проф. С.Е. Александров), азаппаратно-биологический комплекс – авторскому коллективу в составе профессоров М.П. Федорова, А.Н. Чусова, К.В. Воробьева и др. – каф. ГСиПЭ ИСФ.

В номинации «Лучший молодежный инновационный проект» диплома I степени (с вручением золотой медали) был удостоен прибор бесконтактной диагностики биопараметров человека (рук. – асп. Д.В. Мокрова, каф. квантовой электроники РФФ); дипломом были отмечены также приборы бесконтактной ультразвуковой диагностики дефектов (рук. – асп. Ю.А. Алексеева, Центр наукоёмкого инжиниринга ФИ).



« ТЫ - ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ »

Так называется конкурс бизнес-проектов в СПб и Ленобласти, проходящий под эгидой Федерального агентства по делам молодежи.

Его премьера прошла в апреле 2009 г. В результате более 50 молодых людей смогли найти свою нишу в предпринимательском сообществе, усовершенствовать бизнес-разработки и принять участие во Всероссийском Молодежном Форуме «Селигер-2009».

С 10 февраля по 20 июня – время проведения конкурса нынешнего года.

Комплексная образовательная программа направлена на обучение молодых предпринимателей для последующего создания и ведения собственного бизнеса и приобретения навыков делового общения друг с другом.

Возрастной ценз – от 18 до 30 лет, Приём заявок – до 1 мая.

Для участия в конкурсе необходимо:

- заполнить заявку участника и прислать в Оргкомитет программы, предварительно выбрав секцию (сферу бизнеса);

- пройти обучение;

- принять участие в очном туре конкурса (май 2010 г.).

Проекты победителей могут быть представлены на форуме «Селигере-2010».

kont@kt: сайт <http://www.tprspb.ru>, тел. 905-56-77, группа в контакте <http://vkontakte.ru/club15106649>.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ



НА ВЫСОКОМ ИННОВАЦИОННОМ УРОВНЕ

Новыми научными результатами, полученными сотрудниками Центра коллективного пользования «Компьютерные технологии проектирования и моделирования в системах виртуальной реальности» СПбГПУ совместно с коллегами по нашему вузу и по Институту математического моделирования РАН (ИММ РАН), на научном семинаре в МГУ поделился в своем докладе зав. кафедрой «Компьютерные технологии в машиностроении» ММФ Н.Н. Шабров.

Выступить с докладом профессора Н.Н. Шаброва пригласил ректор МГУ, академик РАН, науч. руководитель Института математических исследований сложных систем при МГУ В.А. Садовничий.



Вице-президент РАН академик В.А. Садовничий вручает проф. Н.Н. Шаброву экземпляр сборника трудов семинара

Недавно проректор по академической и международной деятельности Д.Г. Арсеньев принимал посла республики Гана в РФ Сета Корантенга, который в ходе переговоров выразил благодарность руководству СПбГПУ за помощь в подготовке специалистов для различных областей экономики его страны. В ходе визита господин посол встретился со своими молодыми соотечественниками, обучающимися в Политехе, посетил некоторые научно-образовательные центры, познакомился с оборудованием передовых лабораторий.

ММФ НА НАУЧНОМ СЕМИНАРЕ В МГУ

В докладе были отражены фундаментальные проблемы эффективного использования высокопроизводительных вычислительных систем, вопросы разработки и создания качественно нового прикладного программного обеспечения, сделан детальный анализ состояния предсказательного моделирования в системах виртуальной реальности.

Особое внимание было уделено таким проблемам, как вычислительное обеспечение прорывных и критических технологий, визуализация больших потоков данных на основе созданного на ММФ первого в российских вузах программно-аппаратного комплекса виртуальной реальности CAVE 3D. Актуальность этой проблемы обусловлена тем, что огромные возможности высокопроизводительной вычислительной техники в настоя-

щее время используются крайне неэффективно.

Причиной такой ситуации является то, что применение таких систем требует принципиально новых вычислительных алгоритмов и прикладного ПО, а также появления математических моделей с новыми свойствами.

В докладе были представлены научные результаты разработки и создания новых физических и математических моделей в области нелинейной динамики системы деформируемых тел.

Особый акцент был сделан на вопросах вычислительного обеспечения решения экстраординарных задач и создания оригинального специализированного прикладного ПО, ориентированного на новые вычислительные архитектуры.

Совместно с коллегами из ИММ РАН были представлены результаты разработки новых

параллельных уникальных алгоритмов высокоскоростной обработки и визуализации в системе CAVE 3D данных на сверхбольших сетках.

В выступлении по докладу директор ИММ РАН, член.-корр. РАН Б.Н. Четверушкин указал на высокий научный уровень и инновационную направленность выполненных исследований. Подводя итоги семинара, академик РАН В.А. Садовничий отметил, что полученные коллективом центра результаты по интеграции компьютерных технологий моделирования и визуализации в современных программно-аппаратных комплексах виртуальной реальности являются одними из первых в России и представляют существенные научные достижения.

М.М. РАДКЕВИЧ,
декан ММФ

ПРЕДЛАГАЕМ ОБСУДИТЬ

НАША ЗАРПЛАТА С НАУЧНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Одной из причин разрушения отечественного производства, очевидной для многих, является заниженная оплата труда работников. В мире почти нет стран, за исключением РФ и бывших республик СССР, где квалифицированный работник, оформленный на полную ставку, испытывал бы финансовые проблемы с расходами на питание, жильё и транспорт. И в правительстве России осознают размеры данной угрозы для безопасности страны.

Вопрос «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года и комплексе мер по её реализации» рассматривался 24 марта 2009 г. на заседании Совета Безопасности. В докладе его Секретаря Н.П. Патрушева особо подчёркивалось, что «обеспечение достойных условий жизни человека в России признаётся таким же приоритетом обеспечения национальной безопасности, как и традиционные направления: обороноспособность и безопасность государства».

Какой же должна быть зарплата специалиста в современной России? С научной точки зрения она должна обеспечивать нормальное воспроизводство рабочей силы, то есть работник должен получать все необходимое для полноценной трудовой деятельности и своего развития. И при этом он должен вырастить троих детей и дать им полноценное образование, иначе население России будет продолжать сокращаться.

В ходе расчета затрат на воспроизводство рабочей силы логично принять за основу стандарты потребления, сложившиеся в СССР к концу 80-х годов.

Такие расчеты были проведены на некоторых российских предприятиях, в том числе и на кафедре колесных и гусеничных машин СПбГПУ.

В 2008 г. профгруппа нашей кафедры рекомендовала включить пункт о поэтапном повышении зарплаты до необходимого уровня в Коллективный договор СПбГПУ (с данным расчетом можно ознакомиться по адресу <http://www.rpw.ru/rfs.pdf>).

Несмотря на то, что данный расчет предусматривает наличие в семье лишь двоих детей, согласно ему размер ежемесячной зарплаты должен составлять 123 000 руб. в ценах 2008 г. К настоящему времени, с учетом инфляции за вторую половину 2008 г. и за 2009 г., эта цифра возросла до 147 000 руб. Реальная же зарплата доцента, кандидата технических наук за декабрь 2009 г. составила 13 660 руб., что составляет 9,3% от уровня, необходимого для нормальной воспроизводства рабочей силы.

В то же время в Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г., утвержденной распоряжением правительства РФ № 1662-р от 17 ноября 2008 г., говорится, что «уровень доходов и качество жизни россиян к 2020 г. достигнет показателей, характерных для развитых экономик».

Логично предположить, что именно к этому времени работники высшей школы будут получать зарплату, которая обеспечит им нормальное существование и развитие. Для этого необходимо, чтобы зар-

ПЛАТФОРМА Moodle – ПЛАТФОРМА ЗНАНИЙ

Центр инновационных технологий образования управления академической политики (ЦИТО УАП) ведёт и готовит к запуску несколько новых проектов. Разработанные в соответствии с современными тенденциями, они отражают инновационный подход к образовательному процессу.

Центр продолжает развивать и поддерживать действующую с апреля 2009 г. виртуальную среду обучения на платформе Moodle (<http://moodle.spbstu.ru>). Среда позволяет преподавателям размещать материалы учебных курсов, к которым студенты имеют постоянный доступ через Интернет. Сильной стороной виртуальной среды является возможность использования активных форм обучения и организации контроля успешности обучения в самых разнообразных формах. Сейчас в виртуальной среде обучения Политехнического университета зарегистрировано около 3000 пользователей и 200 учебных курсов. И хотя виртуальная среда отличается дружелюбным, интуитивно ясным интерфейсом и относительной простотой в использовании, мини-мальная стартовая подготовка всё-таки желательна. Поэтому сотрудники ЦИТО УАП в рамках факультета повышения квалификации регулярно проводят обучение преподавателей университета. 29 марта начато обучение очередной группы на базе Ресурсного центра обеспечения международной деятельности.

Близка к завершению работа по переводу в цифровой формат фильмотеки учебных фильмов Политехнического университета. Планируется, что фильмы можно будет демонстрировать как непосредственно с портала в режиме реального времени, так и с компакт-диска в соответствии с началом преподавателей.

С начала этого года функционирует сайт управления академической политики (<http://uap.spbstu.ru>). На сайте размещена актуальная информация по переходу на уровневую модель высшего образования: новые (2009 г.) перечни направлений подготовки и специальностей, тексты Федеральных ГОС нового поколения, прошедшие регистрацию в Министерстве юстиции, действующие документы Политехнического университета, касающиеся методической деятельности, материалы по лицензированию и аккредитации образовательных программ и т.д.

В настоящее время центром открыт новый проект «Неформальный Политех» (<http://wiki.spbstu.ru>), в котором на основе вики-технологии с участием российских и иностранных студентов, выпускников, преподавателей и сотрудников предполагается собрать актуальную и многообразную неформальную информацию о СПбГПУ его истории и современности.

С.В. КАЛМЫКОВА,
директор ЦИТО УАП

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

МАРТ 2010

Глобальная экология. Часть 2. Блинов А.В.

Группа 47. Страницы истории литературы ФРГ 1962-1964 г.г. Зачекина Е.А.

Документирование управленческой деятельности. Юмина О.А. Журнал НТВ. Наука и образование. №4 2009. Том 1.

Информатика. Численная и методы решения инженерных задач. Синелов В.С.

Ипотечное кредитование: теоретические и методологические аспекты. Гузикова Л.А.

Московско-казанская железная дорога на рубеже 19-20 в.в. Андреев В.В.

Нагруженность валочно-пакетирующих машин при разборе леса после ветровалов. Александров В.А., Шоль Н.Р.

Основы теории отражения движения. Денисов А.А.

От ГЕОэкологии до НАНОтехнологий. Косов В.И.

Научная самоподготовка. Организационно-методические основы. Попова Г.В.

Оптоэлектронные сенсоры водорода на основе диодов шоттки на кремнии гетероструктурах полупроводников АЗВ5. Селихов Х.М.

Рабочая тетрадь по курсу «Стратегический менеджмент. Концепции». Константинов Г.Н.

Справочник мелиоратора. Стохастические дифференциальные уравнения: теория и практика численного решения. Кузнецов Д.Ф.

Стратегическое управление организациями: особенности малых предприятий. Сборник научных трудов.

Технологии MICROSOFT в теории и практике программирования. Материалы межвузовского конкурса-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых Северо-Запада.

(Окончание в след. номере)

Информация предоставлена Издательством СПбГПУ

плата «подтягивалась» до необходимого уровня не менее чем на 8 процентных пунктов ежегодно.

Но в условиях инфляции данный уровень не стоит на месте. Если ежегодная инфляция возрастет до 10%, то в конце 2010 г. уровень, необходимый для нормального воспроизводства рабочей силы, составит 161500 руб., а в конце 2020 г. – 419 000 руб. Таким образом, с учетом инфляции в декабре 2010 г. наша зарплата должна составить 25 850 руб., а в декабре 2020 г. – 402 000 руб.

Из расчетов следует, что наиболее резко – более, чем в два раза – должна возрасти зарплата именно в этом году, как это было в 2002 г. Кстати, надбавка за степень к.т.н. в том же году выросла с 300 до 3000 руб. в месяц.

Зарплата размером в 26 000 рублей на частных предприятиях не считается большой и не

превышает размеров «средней оплаты труда в Санкт-Петербурге», оглашенного СМИ.

И нет никаких объективных оснований для того, чтобы государство как совокупный капиталист, имеющий весьма значительные доходы от высокоприбыльных отраслей экономики, не платило своим работникам нормальную заработную плату.

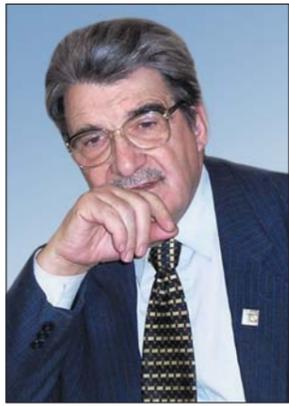
Задача работников вузов – коллективными действиями добиться государственной поддержки отечественной системы высшего образования, заслуженно считавшейся одной из лучших в мире, обеспечить ее сохранение и развитие.

И.М. ГЕРАСИМОВ,
Р.Ю. ДОБРЕЦОВ,
доценты каф. «Колесных и гусеничных машин»

16 апреля исполняется 70 лет зав. кафедрой физической электроники РФФ, профессору, доктору физ.-мат. наук, Заслуженному работнику высшей школы РФ Александру Эпаминондовичу Фотиади.

Окончив школу с золотой медалью, он поступил в ЛПИ на кафедру физической электроники, и с тех пор его жизнь неразрывно связана с этой кафедрой, где он прошел путь от студента до профессора (с 1993 г.) и ее заведующего (с 1998 г.).

Семь лет он был деканом и сделал очень много для обновления учебно-научной ма-



Александр Эпаминондович ФОТИАДИ

териальной базы факультета. А.Э. Фотиади – автор концепции и организатор подготовки в СПбГПУ инженеров-физиков, ориентированных на работу в области биологии и медицины. Он уделяет особое внимание организации научно-исследовательских разработок студентов в лабораториях факультета и ведущих научных учреждений СПб, рассматривая НИРС как определяющий фактор формирования специалиста для наукоемких технологий.

А.Э. Фотиади – член президиума Научно-методического Совета Минобрнауки РФ по физике, Совета УМО по образованию в области радиотехники,

электроники, биомедицинской физики и автоматизации. Он является сопредседателем НМС по направлению «Техническая физика» УМО по университетскому политехническому образованию, членом Ученого и Научно-технического Советов СПбГПУ. При его непосредственном участии разрабатывались ГОСТы второго и третьего поколений по направлениям «Техническая физика» и «Электроника и микрорелектроника».

Он выполнял многие научно-методические и инновационные работы в рамках федеральных целевых программ.

Научная деятельность профессора А.Э. Фотиади связана с актуальными проблемами фи-

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

зической и квантовой электроники. Вместе со своими учениками Александр Эпаминондович внес крупный вклад в развитие физики и техники газовых лазеров, в формирование современных представлений о явлениях и процессах в газоразрядной плазме. Он также занимается разработкой новых экспериментальных методов исследования сложных физических систем, включая среды биологической природы.

Созданная им научная школа в области физики активных сред газоразрядных

лазеров и методов экспресс-диагностики медико-биологических систем известна не только в России, но и за ее пределами. Он является автором более 100 публикаций в ведущих отечественных журналах и пяти изобретений.

А.Э. Фотиади – надежный друг, справедливый и отзывчивый человек, он прекрасный семьянин – любящий муж, заботливый отец и дед.

Коллеги и друзья искренне поздравляют дорогого юбиляра и желают Александру Эпаминондовичу крепкого здоровья, новых профессиональных успехов и семейного благополучия.

Сотрудники РФФ

Виталий Олегович ЛЕБЕДЕВ

Его научная трудовая биография неразрывно связана с Политехническим. Здесь он с отличием окончил Радиофизический факультет в 1974 г., защитил кандидатскую диссертацию и прошёл все ступени карьерного роста – от младшего научного сотрудника до профессора.

В.О. Лебедев – видный специалист в области имитационного моделирования и управления организационными системами.

В его исследовательской работе значительную роль сыграла стажировка в Австрии, где он впоследствии четыре года возглавлял совместное предприятие

«Интернациональные менеджмент, маркетинг, технологии».

Этот опыт затем пригодился, когда он совместно с учеными факультета экономики и менеджмента занимался вопросами совершенствования систем управления на Ижорском и Петродворцовом часовом заводах, «Электросиле», ЛОМО, ЛМЗ.

В.О. Лебедев разработал курс лекций и практических занятий по имитационному моделированию. Под его руководством и при его непосредственном участии разработаны и внедрены деловые игры «Конкуренция», «MODUSIM», «Markstrat-II», «Banrisk-II», «Экопен» и «Дельта». Виталий Олего-

Анатолий Яковлевич БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ

Родился 12 апреля 1930 года в подмосковном городе Коломна. После окончания с золотой медалью Ленинградского высшего военно-морского инженерного училища Анатолий Яковлевич служил в Военно-морском флоте, принимал участие в работах на первой в мире атомной станции в г. Обнинске, а также стоял у истоков создания отечественного атомного флота.

В 1963 г. Анатолий Яковлевич защитил кандидатскую диссертацию, а в 1974 году – докторскую.

В 1976 году Анатолий Яковлевич связал свою судьбу с Политехом, где по приглашению проф. В.В. Померанцева создал и возглавил атомное направление на кафедре «Котлостроение» (ныне кафедра «Реакторо- и парогенераторостроение»).

Преподаватель по призванию, Анатолий Яковлевич вкладывает душу в работу со студентами и аспирантами. Искренность и теплота в отношениях с окружающими его людьми – главная отличительная черта юбиляра.

За годы плодотворной работы Анатолий Яковлевич создал собственную научную школу, воспитав 17 кандидатов наук. Он автор более 200 научных работ, монографий и учебных пособий. Под его руководством успешно



развивается научное направление, связанное с использованием естественной циркуляции теплоносителя на энергетических уровнях мощности в стационарной атомной энергетике.

Заслуги Анатолия Яковлевича отмечены высокими правительственными наградами. Почетный профессор СПбГПУ, он удостоен звания «Заслуженный деятель науки РФ».

Желаем юбиляру долгих лет активной деятельности на благо энергетики и высшей школы, счастья и новых творческих успехов.

Коллектив кафедры РИПГС

Виталий Олегович Лебедев читает лекции по менеджменту и стратегическому менеджменту, руководит научно-исследовательской работой аспирантов и студентов, курсовым и дипломным проектированием. Под его руководством успешно защитились 6 аспирантов.

Мы, коллеги Виталия Олеговича, и слушатели и студенты, особо ценим его высокий профессионализм, душевную отзывчивость и прекрасное чувство юмора. Сердечно поздравляя с юбилеем, желаем Виталию Олеговичу отличного здоровья, новых творческих успехов и всегда оставаться таким же по-молодому энергичным!

Коллектив МВШУ



17-го апреля исполняется 60 лет со дня рождения зав. кафедрой «Теория организации» МВШУ, кандидата экономических наук, профессора Виталия Олеговича Лебедева.

КО ДНЮ КОСМОНАВТИКИ

«СДЕЛАНО НА ОБУХОВСКОМ» – ЗВЕЗДНАЯ МАРКА

Политехник А.С. Спицын – выдающийся руководитель Обуховского завода

В 1958 г. начал свою стремительную карьеру на Обуховском заводе выпускник ММФ ЛПИ Александр Сергеевич Спицын (1932–95). За 34 года он последовательно прошел здесь все ступени профессионального роста – от цехового мастера до генерального директора.

Многопрофильное производство завода Александр Сергеевич знал досконально, что позволило ему стать крупномасштабным руководителем, в подчинении которого был огромный 17-тысячный коллектив.

Завод входил в состав Министерства общего машиностроения – головного в стране по ракетно-космической технике, поэтому космическая тематика здесь была в числе приоритетных.

После запуска Первого искусственного спутника Земли началось бурное освоение космоса. В 70-е годы только на Байконуре производилось ежегодно несколько десятков стартов космических ракет.

Запуски ракет и управление космическими аппаратами, как на околоземных орбитах, так и на межпланетных трассах, потребовали создания полигонных и командных измерительных комплексов.

Основу их построения составляли наземные стационарные измерительные пункты (ИП), сеть которых протянулась по всей стране, и корабельные ИП, установленные на кораблях в Калининграде, Одессе и Петропавловске-Камчатском.

ИП оснащались радиотехническими средствами для траекторных и телеметрических измерений, для связи с экипажами космических кораблей, и многофункциональными командно-измерительными станциями, для которых нужны были высокоэффективные антенны.

Большой вклад в оснащение ИПов аппаратурой внесла кафе-

дра проф. Т.Н. Соколова и затем созданное на ее базе ОКБ ЛПИ (ныне НПО «Импульс»).

Главным предприятием в стране по изготовлению антенн, монтажу, сдаче в эксплуатацию и техобслуживанию был завод «Большевик» (ныне Обуховский завод). В его кооперацию входили еще 6 крупных заводов и 8 проектных организаций. Для производства антенн был специально построен огромный корпус, возведение которого курировал лично А.С. Спицын.

Этими антеннами оснащали телеметрические станции БРС-4 и РТС-9, системы траекторных измерений («Вега», МКИС «Са-

турн», «Квант Д», «Тамань-База», «Куб-Контур»), корабельный ИП «Космонавт Владимир Комаров», станции космического телевидения «Фобос-Кречет» и т.д. Диаметры зеркал этих антенн составляли от 8 до 70(!) метров. Изготавливал завод и мобильные антенны для космической связи.

В 1970-х годах в г. Загорске были построены две уникальные тепловлажные камеры для имитации условий космоса и испытаний различных космических аппаратов. Для этих камер завод изготовил прецизионные опорно-поворотные устройства, световые щиты и мн. др.

Но, пожалуй, самая яркая страница в космической истории завода связана с созданием многоэтажного ракетно-космического комплекса «Энергия-Буран» (1976–88). Для него при непосредственном участии А.С. Спицына завод спроектировал и изготовил стендовую и штатную пусковые установки, устройство подвода коммуникации к орбитальному кораблю «Буран», стенд для их силовых испытаний и т.д. Монтаж этого оборудования на космодроме Байконур выполнялся под техническим руководством заводских конструкторов.

С установок, спроектированных ОКБ Обуховского завода совмест-



Справа – А.С. Спицын и Космонавт-2 Г.С. Титов.



Антенная установка СМ-214АУ с зеркалом диаметром 70 м

но с рядом смежных предприятий и изготовленных в его цехах, были пущены обе ракеты «Энергия» (15 мая 1987 г. и 15 ноября 1988 г.).

Это был триумф отечественной космонавтики! И наивысший расцвет старейшего предприятия нашего города, о чем свидетельствуют два ордена, полученные заводом в 1976 и 1983 гг. А сам А.С. Спицын в 1981 г. стал Лауреатом Государственной премии, а в 1984 г. ему было присвоено звание Героя Социалистического труда.

Портрет нашего выпускника А.С. Спицына достоин пополнить галерею знаменитых политехников в Главном здании.

А.Е. РОХЛИН, вып. ЭНМФ, гл. констр. Обуховского з-да;
В.А. КУДРЯШОВ, ветеран Байконура;
В.Е. ПОТЕХИН, вып. РТФ ЛПИ, ветеран НПО «Импульс»

Лит-ра для желающих: ОКБ Обуховского завода – 60 лет. 1948 – 2008. Изд-во СПбГПУ.

ФИНАЛ I-й ВСЕРОССИЙСКОЙ ЗИМНЕЙ УНИВЕРСИАДЫ 2010 ГОДА «КРУТЫЕ» ПОЛИТЕХНИКИ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Соревнования финала универсиады по горнолыжному спорту прошли в марте в урочище Бобровый Лог вблизи Красноярска.

В них приняли участие Сибирский федеральный университет, СПбГПУ, Уральский гос. университет физической культуры, Башкирский институт физической культуры, Московский авиационный институт и др. Программу соревнований составили специальный слалом и слалом-гигант.

Команду нашего университета представляли студенты: мастера спорта А. СЕРГЕЕВА – гр. 40712/1 и А. СЕМЕНЧЕНКО – гр. 1014/1, перворазрядница Е. КОЗЛОВА – гр. 4241/1, кмс Д. БАТАЛОВ – гр. 4015/2, перворазрядник Р. ВАСИЛЬЕВ – гр. 4015/4, Е. ВЫРЕЛКИН – гр. 1051/1 и тренер команды – мастер спорта, доцент кафедры Николай Михайлович Зверев.

В первый день проходили соревнования по специальному слалому среди мужчин (длина трассы – 600 м, количество ворот

– 58). На следующий день борьбу на том же склоне продолжили женщины. В упорной борьбе чемпионкой универсиады стала наша студентка Александра СЕРГЕЕВА – ФЭМ, Александра СЕМЕНЧЕНКО (ИСФ) стала четвертой.

Лучший результат среди наших студентов показал Дмитрий БАТАЛОВ (ИСФ) – 6 место.

В соревнованиях по слалом-гиганту среди мужчин (длина трассы – 1200 м) лучший результат из нашей команды вновь принадлежал Д. Баталову – 8 место.

А. Сергеева в упорной борьбе на трассе слалома-гиганта заняла III призовое место.

По итогам соревнований в комплексном зачете I место завоевал Сибирский федеральный университет, II – наш Политех и III – Уральский университет физической культуры.

Соревнования проходили на хорошо подготовленных склонах в красивейшем месте рядом с заповедником «Красноярские столбы».

Поздравляем нашу команду горнолыжников с успешными стартами в соревнованиях!

Е. КОЗЛОВА, студентка ФУИТ



Ген. директор ФГУ «СПБ НЦЭПР им. Альбрехта ФМБА Рос-сии» И.В. Шведовченко недавно прислал письмо на имя ректора СПбГПУ М.П. Федорова с выражением благодарности «за проделанную студентами факультета технологии и исследова-ния материалов в качестве благотворительности оформитель-скую работу».

ГРАФФИТИ – ДЕЛО БЛАГОРОДНОЕ,

если творчество направлено на благотворительность для СПРАВКИ:

Центр является старейшим в стране учреждением, оказывающим помощь инвалидам, и отсчитывает свою историю с 1883 г., когда был создан «Мариинский приют для ампутированных и увечных воинов». Более пяти тысяч пациентов ежегодно получают помощь Центра, в котором есть клиника, где проходят реабилитацию инвалиды, в том числе и дети.

Как-то зам. ген. директора Центра Е.З. Погребинский совершенно случайно зашел на сайт, посвященный граффити. Многие работы понравились, и у него появилась неожиданно смелая идея.

Поскольку комната отдыха сильно нуждалась в ремонте, а он в ближайшие годы точно не планировался, то он нашёл оригинальное решение: оформить стены помещения в стиле граффити. Евгений Зиновьевич поместил объявление на сайте с приглашением. Откликнулись студенты Политехнического: Константин Слухай, Кирилл Кудряшов, Николай Минякин (все из гр. 2062/1) и Юрий Чернышов из гр. 2065/3. В свое свободное время они бескорыстно помогли Центру. Результаты видны уже сейчас, хотя до финальной точки осталось еще месяца два.

В. ДУКЕЛЬСКИЙ

КЛУБ – ЭТО НЕ СТЕНЫ, клуб – это сообщество единомышленников

Директора студенческого клуба Игоря Александровича Соловьева мы застали за подготовкой материалов к предстоящему в апреле XI Фестивалю любителей хороших коллективов «Апрельская капель». Несмотря на столь важное занятие, он согласился ответить на несколько вопросов.

– Игорь Александрович, Политех все еще поет?

– Поет и еще как! Фестиваль мы будем проводить уже одиннадцатый раз, и количество желающих принять в нем участие с каждым годом растет. В этом году заявки подали около 25 коллективов. Благодаря поддержке администрации СПбГПУ, профкома студентов и ЦКП «Белый зал» фестиваль стал одним из самых известных городских мероприятий и уже давно пропала необходимость искать участников, как это было в начале. Многие коллективы считают за честь выступить в Белом зале Политеха.

– Кто будет представлять на фестивале Политех?

– В СПбГПУ два хора инженеров и ученых (художественный руководитель М.В. Лукина) и молодежный хор «Полигимния», которым руковожу я.

Мы рады предоставленной возможности показаться в родных стенах, потому что это происходит не часто. Пользуясь случаем, хочу пригласить всех желающих на фестивальные концерты, которые пройдут 16–18 апреля. Следите за афишами! Ну, а студентов мы с радостью примем в нашем молодежном хоре «Полигимния». Прием идет весь учебный год. Если у ребят и девушек нет музыкального образования, то это не является преградой: т.к. на индивидуальных занятиях многие выявляют в себе очень неплохие вокальные данные. Коллектив молодой и задорный,

что помогает легче преодолеть рутинную репетиционную работу и с блеском представлять Политех на городских концертах и фестивалях.

– И это подтверждают ваши последние выступления...

– Уже в четвертый раз подряд мы стали Лауреатами городского смотра-конкурса студенческих хоров. Недавно приняли участие в фестивале «A capella Party» в Ленэкспо. 16 мая у нас сольный концерт в Картином зале Витебского вокзала. В апреле едем в Ярославль на празднование 1000-летия города по приглашению местного университета. Также мы постоянные поющие представители на торжественных заседаниях Ученого совета СПбГПУ и культуретских мероприятиях. Хор живет и развивается.

– А что еще кроме хора есть в студенческом клубе?

– У нас есть еще много интересного. Это и клуб авторской песни «Четверг», который собирается по пятницам, и танцевальная студия «PolyDance». Почти готова к открытию фото-студия. Проходят репетиции проекта «Стань звездой Политеха» и многих других студенческих проектов, собрания Клуба любителей настольных игр, встречи знатоков «Что? Где? Когда?», действует альпклуб «Политехник». Штаб стройотрядов тоже на нашей территории. Все сразу и не вспомнишь.

Расписание зала клуба распланировано пока не по минутам, но по



ШАХМАТЫ

Клуб шахматистов Политехнического – один из сильнейших в нашем городе. Любители этого интеллектуального вида спорта не раз становились призерами как в командных, так и в личных зачетах чемпионатов различного уровня.

На смену ветеранам приходит талантливая молодежь Политеха по шахматам среди девушек стала юная Таисия АНАНЬЕВА (ФЭМ).

Поздравляем!

НЕСКОЛЬКО СТРОК
ИЗ ПРОШЛОГО

ПОЧТИ ПО ШЕКСПИРУ...

Привычка свыше нам дана: спать по ночам. И плохого в этом, конечно, ничего нет. Знаменитый английский драматург, заинтересовавшись этим вопросом, написал «Сон в летнюю ночь».

Иные литературные герои и зимой лорировали поспать подольше, и «сон в зимнюю ночь» весьма ценили.

Существует, однако, еще одна категория сна, как-то совершенно не отразившаяся в мировой литературе. Мы имеем в виду сон во время лекций. Следует ли относиться к этому явлению положительно? Шекспир на эту тему комедии почему-то не написал.

Отметим, что в нашем институте условия для здорового студенческого сна имеются: есть «камчатка» – задние парты, есть «убаюкивающие» преподаватели и т.д. Студенческий сон во время лекций сладок, но дремлющий, как правило, не понимает смысла.

Товарищ! Ты, который спишь на лекции, помни: этим ты лишашь себя сна в зимнюю ночь во время сессии, и в летнюю ночь – во время летней.

«Политехник», №4, 1945г.

СНОВИДЕНИЯ НА ЛЕКЦИИ

(Откровение лоботряса)

Достичь сияющих вершин,
Науку возлюбя,
Увлечь деталями машин
Не в силах я себя.
Начну писать, и клонит в сон
И снится шестерня,
И как стальное колесо
На сердце у меня.
Нависло будто тонны две
На этом колесе,
Подшипник будто в голове,
А шарики не все...

Я просыпаюсь весь в поту,
Послушаю чуть-чуть
И призываю дремоту,
Чтоб поскорей уснуть.
И снится мне, что деканат,
Подумавши, решил
Преподавать на новый лад
Детали нам машин.
Чтоб анекдоты шеф читал,
До слез повеселив,
А лекционный матерьял
Читали в перерыв.
Грохочет в зале бодрый смех
До самого завалка,
И успеваемость у всех
Растет до потолка.

Я просыпаюсь весь в поту,
Послушаю чуть-чуть
И призываю дремоту,
Чтоб поскорей уснуть.
И снится мне, что деканат,
Отбросив страхи прочь,
К нам пригласил кинопрокат
Профессору помочь.
Билеты стали продавать
На лекции с тех пор.
А чтобы зайцев прогонять,
Поставлен контролер.

И говорит Ивану Пров:
– На лекцию пошли?
Сегодня там расчет валов
И фильм «Цветок в пыли»!
В кино не ходим мы весь год,
Разгрузка велика,
И успеваемость растет
У всех до потолка.
Я просыпаюсь весь в поту,
Послушаю чуть-чуть
И призываю дремоту,
Чтоб поскорей уснуть.

Но спать я больше не могу –
Все мысль шевелится в мозгу
Идет, идет девятый вал –
И вдруг на сессии завал?

В. Шусторович,
«Политехник» № 40, 1965 г.

Адрес клуба: м. «Лесная», ул. Парголовская, д. 11/2 (студгородок)
http://vkontakte.ru/club1404002 e-mail: spbgpuclub@mail.ru

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 № 166-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 05.04.2010 г.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова
Ирина Львовна
Корр-нт: Куликова Г.А.
Верстка: Костюшенко О.А.

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Учредитель газеты:
Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет
Газета зарегистрирована исполкомом
Ленинградского горсовета народных депутатов
21.01.91 г. № 000255