

- Доклад ректора М.П. Федорова — 2-я стр.
- Интервью с ответственным секретарем приемной комиссии А.А. Лукиным — 3-я стр.
- Требования совета ассоциации профсоюзов работников непроизводственной сферы РФ — 3-я стр.
- Чем жил студсовет общежитий в прошедшем году и задачи на будущее — 4-я стр.

ПРЕСС-ЦЕНТР СООБЩАЕТ:

● 1 июля 2004 года введен в эксплуатацию новый современный жилой корпус в Южном лагере (Туапсе).

● С 26 июля по 9 августа 2004 года в Ростовской области была проведена «Летняя школа студенческого актива «Лидер XXI века», организованная Министерством образования и науки Российской Федерации и Российским Союзом Молодежи. Студенты ФТИМа Григорий Удод и Александр Карандашов, принимавшие активное участие в программе лагеря, показали высокий уровень теоретических знаний и практических навыков.

● Издательство СПбГПУ в рамках экспозиции «Университеты России» представило учебную и научную литературу на XVII Московской международной книжной ярмарке, которая проходила с 1 по 6 сентября.

ИЗ ПОЧТЫ РЕКТОРАТА

В адрес ректората пришли поздравительные телеграммы от Правительства Российской Федерации, Российского союза молодежи, Санкт-Петербургского научного центра, Санкт-Петербургской межрегиональной ассоциации дополнительного образования.

Телеграммы на имя ректора СПбГПУ Михаила Петровича Федорова:

От председателя комитета Госдумы по образованию и науке Н. И. Булаева с поздравлением студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава университета с Днем знаний, пожеланиями больших успехов в освоении знаний на благо российской науки и техники.

От помощника Президента Российской Федерации, начальника контрольного управления Президента РФ А. Беглова — с пожеланиями творческих успехов, доброго здоровья, счастья и оптимизма.

От первого секретаря Центрального комитета Российского союза Молодежи О. Рожнова — с благодарностью за активное участие в программе «Летней школы студенческого актива «Лидер XXI века» студентов Политехнического университета и за помощь, оказанную ректором СПбГПУ М.П. Федоровым студентам вуза, а также за поддержку студенческого движения в целом. ЦК РСМ надеется на дальнейшее сотрудничество.

От полномочного представителя Президента РФ в ЮФО В. Яковлева — с поздравлением по поводу открытия нового современного жилого корпуса в Южном лагере. В. Яковлев желает коллективу университета здоровья, счастья и благополучия.

«Представляемые вами мощнейшие научные школы, признанные во всем мире, обеспечивающие развитие базовых отраслей экономики страны, становление новых прогрессивных направлений науки и техники, освоение атомной энергии, призваны играть определяющую роль в эффективном управлении государством, обеспечении национальной безопасности страны».

Поздравляем!

начальника управления информационных ресурсов А.В.Иванова с принятием в члены Международного общества Тюттенберга (Майнц, Германия).

1 сентября на том же месте, в тот же час



Ректор М.П.Федоров вручает студентские билеты первокурсникам, набравшим наибольшее количество баллов на вступительных экзаменах.

1 сентября в университете прошел День знаний. Он начался собранием коллектива университета и закончился ярким спортивным праздником на стадионе.

Особую торжественность Дню знаний в Политехническом придало открытие бюста инициатора его создания и «с Высочайшего соизволения устроителя» графа Сергея Юльевича Витте. Отныне лестницу у Фундаментальной библиотеки украшает скульптура из бронзы работы молодого петербургского скульптора Вилеры Абдуллиной.



Вице-губернатор Санкт-Петербурга Михаил Осеевский, выпускник СПбГПУ, поздравил первокурсников с поступлением и дал первый звонок

ДЕНЬ ЗНАНИЙ 2004



Первокурсники института ядерной энергетики (г. Сосновый бор) — такие симпатяги!



Потенциальные кандидаты в политехники учащиеся Естественно-научного лицея СПбГПУ пока только гости, но они еще скажут свое слово



Огонь в чаше знаний зажег студентка I курса Александра Алимова



С такими кадрами революция в информационном дизайне неизбежна (студенты ИМОП)



Ветераны студенческих строительных отрядов — пример для молодежи



Слева направо стоят: лучший вратарь турнира, лучший бомбардир и лучший игрок. Нижний ряд: самый именитый игрок турнира Александр Васильев

21 год первого сентября на стадионе Политеха всегда футбол!

В этом году в турнире приняло участие 11 команд (рабочий день). В связи с большим числом команд организаторы турнира вернулись к проведению турнира по кубковой системе, что придало турниру полную непредсказуемость и особую зрелищность.

В финале турнира встретились команды «Политех — Юнайтед» (сотрудники и аспиранты) и «Рубин» (студенты старших курсов). К сожалению, на этот турнир «Политех — Юнайтед» смог собрать команду только из пяти человек (играли без замен), что позволило команде «Рубин» доминировать всю игру и одержать победу со счетом 3:0.

Среди участников турнира хотелось бы отметить команды «Перцы» и «Витамины», которые участвуют в турнире не один год, а в этот

раз дошли до полуфинала.

Лучшим бомбардиром турнира стал Георгий Михеев (гр. 5036/1), который получил магнитолу «VITEK». Лучшим вратарем турнира был признан Валентин Парамонов (гр. 5045), а лучшим игроком турнира — Павел Панькин (аспирант) — они также получили ценные призы.

Организаторы и участники турнира выражают большую благодарность ректору по учебной работе В.В. Глухову, коллективу ка-

федры физвоспитания, а также профсоюзам сотрудников и студентов за помощь в организации и проведении этого традиционного праздника.

Ждем всех любителей футбола 1 сентября 2005 года на стадионе СПбГПУ.
Вадим ДАВИДОВ



Победитель турнира Команда «Рубин» с членами оргкомитета турнира

Из доклада ректора СПбГПУ М.П. ФЕДОРОВА



Дорогие коллеги!

Сегодня в нарушение нашей традиции мы проводим собрание в начале нового учебного года не в актовом зале, а в этой учебной аудитории. Идет реставрация Главного здания — исторического символа политехнического образования России. Входя в это здание или проходя мимо, мы должны испытывать уважение не только к нашим научным и педагогическим школам, но и к стенам, в которых мы учим и учимся.

Восстановление исторической части Политеха — дорогая и длительная работа, но мы должны ее выполнить в ближайшие годы для тех, кто пришел сегодня учиться на первый курс.

ИТОГИ ПРИЕМА В СПБГПУ В 2004 г.

Бюджетный план приема в СПбГПУ составил 2509 чел. на дневную форму обучения и 677 чел. на вечернюю форму обучения, 45 — иностранные граждане-студенты, 100 иностранных граждан в ИМОП на подготовительное обучение. В центральную часть СПбГПУ план приема на дневную форму составил 2202 чел.

Для студентов, принимаемых сверх контрольных цифр приема, в 2003г. заключены договоры на контрактное обучение (более 1500 чел.), т.е. всего принято 4800 чел. Сохранился план приема в филиалах.

Система тестирования, использующая комплекс предварительных олимпиад, проиллюстрировала свою работоспособность. Было привлечено более 11 тыс. абитуриентов и унифицирована процедура экзамена.

В 2004 г. вузы города принимали экзамен по русскому языку через ЕГЭ. Следует отметить, что уровень требований на экзаменах достаточно высокий (значительная часть участвующих не преодолела 50% барьер). На 2005 г. планируется сохранить систему олимпиад в феврале-апреле, ввести понятие профильного экзамена по факультетам, расширить в Санкт-Петербурге ЕГЭ по двум дисциплинам.

Общий конкурс на дневную форму обучения по поданным заявлениям был в 2004 г. — 2,7, что на 10% ниже, чем в 2003 г.

На большинстве факультетов проходной балл при зачислении был 8.

Следует отметить проблему с приемом студентов на физические специальности. Слишком большой план набора на теоретические физические специальности, что явно не соответствует потребностям рынка труда. Необходима ориентация на прикладные проблемы физики в медицине, экологии, источниках энергии, современных средствах связи и т.д.

Наибольшее число желающих было на специальности экономического и прикладного характера: юриспруденция, регионоведение, связи с общественностью, финансы и кредит, гражданское строительство, инженерное обеспечение городского хозяйства, электроснабжение, автомобиль- и тракторостроение, вычислительные машины, программное обеспечение, телекоммуникация. Особо следует отметить специальности «Лингвистика» и «Издательское дело и редактирование». Усилиями кафедр иностранного языка и русского языка ГФ произошло становление новой специальности, которая уже завоевала авторитет на соответствующем секторе знаний в городе.

Явно обостряется ситуация по вечерней форме обучения. При резко сниженных требованиях на вступительных испытаниях для очно-заочной формы проходной балл был устойчиво 6. Ситуация подошла к условию «брать всех пришедших». Резко обострилась ситуация с приемом для РФФ, ФТК, ММФ, где при требуемой хорошей математической и физической подготовке проходной балл был 6 (при очень малом числе абитуриентов с большим баллом).

Факультеты, работающие по вечерней форме, должны срочно пересмотреть принципы работы. Требуется актуальные специальности городского хозяйства, переход

на большую универсальность специальностей, взаимодействие с предприятиями города.

Обостряется конкуренция в городе среди вузов по набору абитуриентов по гуманитарным и экономическим специальностям.

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ

На 2005 г. можно предполагать уменьшение общего числа абитуриентов (рождаемость в России в расчете на 1000: 1980 — 15,9; 1990 — 13,4; 1994 — 9,0).

Падение приема произойдет за счет уменьшения числа жителей собственно Санкт-Петербурга.

Резервы общежития использованы в этом году полностью и в следующем году нет возможности повышать число иногородних абитуриентов.

Социологическое исследование, проведенное в 2004г., показывает изменение предпочтений в обществе. Наибольшее предпочтение среди абитуриентов получили экономика (12%), менеджмент (10,5%), инженерные специальности (9,7%). Такие специальности, как финансы, маркетинг, реклама не преодолели 5% порог. Предпочтение родителей характеризуется следующими данными: гуманитарное образование — 28,2%, экономическое образование — 28%, техническое образование — 22,4%, естественные науки — 5,4%, медицинское и художественное — по 2,8%.

Большинство родителей готовы платить за образование своих детей, причем большинство оценивают эту сумму в 1-3 тыс. долларов в год. Предпочтение при выборе вуза отдавалось наличию возможности изучать иностранные языки (50% родителей желают, чтобы в вузе было два иностранных языка), ценятся зарубежные контакты (75%), области интересных стажировок, наличие военной кафедры (63,7% определили это как обязательный фактор). 40% опрошенных считают, что качество российского образования понизилось, 25% — что повысилось, 34,6% — что не изменилось.

Статистические исследования отмечают рост спроса на рынке труда на строительные профессии, на специальности бытового использования, на специалистов, имеющих двойное образование. На рынке труда падает рост спрос

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Последние 4 года сохраняется структура основных направлений НИР: программы и гранты Минобразования РФ — 18-24%, программы Минпромнауки РФ — 15-23%, хоздоговоры 36-38%, прочие 19-22%.

Общий объем финансирования НИР составил в 2003 г. — 210 млн. руб. (около 14% объема доходов университета). По сравнению с другими ведущими техническими вузами страны (МВТУ, Томский ПУ, НГТУ и др.) это является явно недостаточным.

На мой взгляд, имеются две причины. Первая связана с потерей НПК функций организационной структуры научной работы университета. Необходимо привлекать к организации НИР ведущих ученых университета, координировать деятельность кафедр по новым направлениям развития науки и техники, придавать комплексный характер научным исследованиям.

Вторая причина — разобщение ведущих научных структур и партнеров ЦНИИ РТК, ИИК, технопарка и др.

По моему мнению, надо в кратчайшие сроки определить перспективные направления научных исследований. Выйти на заказчиков с комплексным решением проблем, включая партнерство государственных и частных научно-исследовательских организаций. В основу этой деятельности должны быть заложены инновационные принципы.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Хозяйственная деятельность в 2003 — 2004 учебном году проводилась по четырем основным направлениям: укрепление топливно-энергетического комплекса; проведение капитальных и текущих ремонтов; повышение уровня благоустройства; развитие социальной сферы.

За истекший учебный год в университете были выполнены следующие хозяйственные мероприятия:

ПО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ

● Проводилась реконструкция котельной в студгородке (Лесной пр., д.65).

● Выполнены текущие работы в центральной котельной, старой котельной студгородка, в котельной детского оздорови-

ты вокруг спорткомплекса. В настоящее время выполнено 70% объема работ.

● На территории университета образованы и уже функционируют 6 автомобильных парковок и стоянок вместимостью 826 мест.

● Продолжается реставрация гидробашни. Финансирование осуществляет город.

УЛУЧШЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ

● В пос. Ново-Михайловское (Южный лагерь) построен новый спальный корпус на 72 двухместных номера со всеми удобствами (горячая вода, вентиляторы, холодильник, новая мебель, санузел). Выполнен объем работ на сумму 24,5 млн. рублей.

● В детском оздоровительном лагере (ДОЛ) выполнен текущий ремонт спального корпуса, столовой и подсобных помещений. Реконструирована котельная, установлен новый нагревательный котел и бойлер.

● На Северной базе отдыха смонтирована новая система водоснабжения, заменен старый аварийный котел на новый, отремонтирован причал для лодок. В следующем году намечен большой объем работ по обновлению лагеря на Вуоксе.

● Большие отделочные работы проводятся в профилактории.

● Продолжается реконструкция центральной усадьбы в пос. Холмки.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Долгосрочные программы развития университета представляются наиболее сложным сектором управления университета в силу следующих причин:

- неопределенность финансирования на несколько лет вперед;
- необходимость довольно больших вложений в проектирование и согласование;
- непрерывно изменяющиеся правовые условия управления основными фондами и территориями.

Последнее обстоятельство представляет наибольшую проблему развития, я бы даже сказал, угрозу. Наличие большого количества зданий и строений на балансе университета, незастроенной территории в условиях ее дефицита в городе может возбудить повышенный интерес со стороны частных инвесторов, государственных муниципальных структур.

В условиях подготавливаемых поправок к «Закону об образовании» и нового Налогового кодекса эти проблемы могут усугубиться в самое ближайшее время. Например, введение для вузов налога на недвижимость и землю может привести к банкротству, и, в первую очередь, крупных университетов.

КАКОВА ЖЕ ЗАДАЧА РЕКТОРАТА В ЭТИХ УСЛОВИЯХ?

Во-первых, активное взаимодействие с другими вузами, общественными организациями, депутатским корпусом по недо-

пущению изменения законов, наносящих ущерб высшему образованию.

Во-вторых, организация работы по освоению территории и восстановлению зданий и строений, в т.ч. с привлечением внешних инвесторов. Лучше получить долю, чем потерять все. При этом новые объекты на территории должны соответствовать основному профилю деятельности университета и социальным условиям сотрудников (жилье, общежития и гостиницы, спортивные объекты, технопарк и др.).

Для организации этой деятельности создано управление стратегического планирования и развития, активизирована работа управления капитального строительства. Первым результатом их работы стала инвестиционная программа университета, которая в общих чертах заключается в следующем:

● строительство двух жилых домов по улице Хлопина, где доля университета составит более 2000 м² (начало в этом году);

● восстановление общежития улучшенного типа на Лесном, 65, корп.1 с долей университета 800 м² (начало в 2005 г.);

● проектирование Технопарка на площадке промзоны по ул. Гидротехников с долей университета 12000 м²;

● застройка 10 кварталов района Гражданского проспекта, включая новый студгородок пл. 50000 м² (начало строительства 2006 г.);

● начало строительства учебного корпуса площадью 8000 м² (начало 2005 г.)

● строительство спортивного комплекса между парком и ул. Хлопина (начало 2005 г.) за счет городской программы развития физкультуры и спорта.

Те задачи, которые предстоит решать нашему коллективу в ближайшем будущем, требуют модернизации системы управления вузом, рационализации его организационной структуры, совершенствования экономического механизма. Это задачи всего коллектива, а не только ректората.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня мы отдаем дань выдающемуся государственному деятелю России С. Ю. Витте — одному из организаторов Санкт-Петербургского политехнического института.

Наш вуз — любимое детище Витте. Он опекал строительство Политеха, посещал лекции, участвовал в защите дипломных работ, был избран первым почетным членом института. Устанавливая по решению Ученого Совета, бюст С. Ю. Витте у входа в фундаментальную библиотеку, мы не следуем моде открытия новых героев Истории, а пытаемся стать достойными своего прошлого в назидание новым поколениям политехников — в этом залог будущих успехов вуза в начале второго столетия служения Отечеству.

Я желаю вам новых творческих успехов, здоровья и оптимизма в новом учебном году!



са на экономические кадры, но в общественном приоритете юридические и экономические специальности пока лидируют. Сохранится спрос на менеджеров по продажам. Повышается спрос в областях: системы вентиляции, теплоснабжение, холодильное оборудование, на инженеров по обслуживанию сложной электронной техники, инженеров строителей. Резко повысится потребность в программистах, специалистах по информационным технологиям, маркетологах, специалистах по связям с общественностью. Одной из тенденций рынка труда стал поиск специалистов, имеющих не только квалификацию, но и деловой опыт в сфере деятельности.

ИТОГИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЗА ПРОШЛЫЙ И ЗАДАЧИ НА НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД

В рейтинге технических и технологических вузов страны политехнический университет занимает 2 — 4 место.

На начало 2003/2004 учебного года количество студентов составило почти 19 тыс. чел., из них 3 тыс. чел. в филиалах и региональных центрах. Кроме того, обучается почти 80 докторантов, 700 аспирантов, 1200 иностранных граждан, более 5 тыс. чел. в подразделениях дополнительного образования, 800 школьников на курсах дополнительного обучения.

тельного лагеря и Северной базы отдыха.

● Произведен капитальный ремонт электроподстанции, выполнены электромонтажные работы внешних и внутренних электросетей, отремонтировано наружное освещение территории университета.

● Произведены работы по замене труб центрального отопления и водоснабжения наружных и внутренних сетей. Выполнены работы по подготовке элеваторных узлов к зимней эксплуатации.

ПРОВЕДЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ И ТЕКУЩИХ РЕМОНТОВ

● Проведены и проводятся ремонтные работы в главном здании в актовом зале, библиотеке, на фасаде. Завершаются отделочные работы в коридорах трех этажей гидрокорпуса.

● Продолжается реконструкция большой химической аудитории.

● Выполнены работы в первом, втором учебных корпусах, механическом корпусе, бывших помещениях «Импурса», которые переданы университету. Проводится реконструкция технической зоны в транспортно-дорожном управлении.

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА

● Проведено асфальтирование дорог и тротуаров в центральной части университета и в студгородке (Лесной пр., д. 65).

● Продолжается строительство огра-

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ НА ВЕЧЕРНИЕ КУРСЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

В этом году запись в группы по изучению английского, немецкого и французского языков началась 10 сентября. Имеются группы как для начинающих, так и для продолжающих изучать иностранный язык — 6 уровней: от «нулевых» (годовой базовой курс, дающий знания и навыки в объеме общеобразовательной школы) до совершенствования (Upper Intermediate). Каждый уровень рассчитан на два семестра, которые делятся с октября по май.

Наступил сентябрь и вместе с ним пора учбы. В Политехническом университете у студентов и сотрудников имеются самые разнообразные курсы в системе дополнительного образования. И среди них пользующиеся неизменной популярностью вечерние курсы иностранных языков, которые успешно работают в Политехе уже более 30 лет.

вые приемы, слушание и обсуждение интересных пленок. Занятия проходят живо и весело, так что слушатели курсов имеют возможность отключиться от забот дня и пообщаться с такими же заинтересованными людьми на общечеловеческие темы, связанные с работой, развлечениями, развивая при этом навыки общения на языке и компенсируя отсутствие языковой среды в своей повседневной жизни.

Для того, чтобы каждый мог контролировать прогресс в овладении языком, преподаватели регулярно проводят зачетные занятия, включающие как письменное тестирование, так и устные формы контроля (в форме ролевых игр и беседы с преподавателем на темы пройденного материала). В конце второго семестра все слушатели, регулярно посещавшие занятия, сдают экзамен на своем уровне и получают удостоверение с оценкой.

Сегодня владение иностранным языком — это требование времени. Приглашаем всех желающих. Запись проводится по понедельникам, вторникам и четвергам с 18 до 20 часов в 1-ом учебном корпусе, к.411. Плата за семестр составляет 2000 — 2500 рублей.

Дирекция курсов

ТРЕБОВАНИЯ СОВЕТА АССОЦИАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ РАБОТНИКОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ РФ

31 августа 2004 г.

г. Москва

● Осуществить индексацию заработной платы работников всех бюджетных учреждений системы образования, здравоохранения, культуры, независимо от их подчиненности, во втором полугодии 2004 года не менее чем в 1,5 раза и обеспечить финансирование расходов по ее проведению за счет бюджетов всех уровней, в том числе путем оказания финансовой помощи из федерального бюджета.

● При подготовке проекта федерального закона «О федеральном бюджете на 2005 год» предусмотреть финансирование расходов на повышение заработной платы работников федеральных государственных учреждений бюджетной сферы не менее чем в 2 раза и выделение ассигнований на оказание финансовой помощи бюджетам субъектов РФ из федерального бюджета на осуществление этого мероприятия в учреждениях бюджетной сферы и органам местного самоуправления.

● Сохранить гарантии установления повышенных на 25% ставок и окладов, а также льгот по оплате жилищно-коммунальных услуг, предусмотренных Законом РСФСР «О социальном развитии села», отраслевыми федеральными законами для специалистов бюджетной сферы, работающих в сельской местности, через механизм передачи этих государственных полномочий с федерального уровня на уровень субъектов РФ с обеспечением их реализации необходимыми финансовыми ресурсами.

● Предусмотреть в законодательном порядке федеральные гарантии по минимальным уровням оплаты труда всех профессионально квалификационных групп работников бюджетных учреждений системы образования, здравоохранения, культуры, финансируемых из бюджетов всех уровней, а также по порядку индексации их заработной платы.

Требования направлены 14 июля для рассмотрения в предусмотренном трудовым законодательством порядке в Правительство Российской Федерации (Фрадкову М.Е.).

Руководствуясь положениями трудового законодательства, а также принимая во внимание постановления президиумов Центральные комитетов общероссийских профсоюзов работников народного образования и науки, здравоохранения, культуры от 30.08.04,

Совет Ассоциации ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- предложить Правительству Российской Федерации, Министерству образования и науки РФ, Министерству здравоохранения и социального развития РФ, Министерству культуры и массовых коммуникаций РФ в соответствии со ст. 401 Трудового кодекса Российской Федерации создать примирительную комиссию для рассмотрения коллективного трудового спора в рамках выдвинутых Ассоциацией требований;
- утвердить состав представителей Ассоциации уполномоченных для участия в работе примирительной комиссии (прилагается);
- в случае недостижения соглашения по выдвинутому Ассоциацией требованиям объявить о проведении второго этапа Всероссийских коллективных действий профсоюзов 20 октября 2004 года в форме ВСЕРОССИЙСКОЙ ЗАБАСТОВКИ с одновременным проведением публичных мероприятий в форме митингов, шествий, демонстраций, пикетов.

Президент Совета Ассоциации М.М. КУЗЬМЕНКО

У ежегодная конференция «Компьютерное моделирование 2004»

В нашем университете прошла очередная, 5-тая конференция «Компьютерное моделирование 2004», собравшая в основном преподавателей высшей школы. Конференция была организована факультетом «Техническая кибернетика», редакцией журнала «Компьютерные инструменты в образовании», международной ассоциацией CoLoS и ассоциацией разработчиков программного обеспечения для моделирования сложных динамических систем. В работе конференции приняли участие ученые из Швеции, Германии, Мексики, Украины, Казахстана. Как и всегда, конференция сопровождалась школой-семинаром «Компьютерные лаборатории для естественнонаучных дисциплин».

В первый день на школе-семинаре с приглашенными докладами выступили: наши зарубежные гости - Герман Хаэртел (университет города Киль, Германия) с докладом об особенностях преподавания темы «Электричество»; гости из «большого» университета Е.И. Бутиков и А.С. Чирцов, рассказавшие о программном обеспечении, созданном для преподавания курса физики; авторы многочисленных учебников по информатике для школьников Н.В. Мака-

рова и Ю.Ф. Титова; редактор журнала «Компьютерные инструменты в образовании» С.Н. Поздняков и главный редактор издательства БХВ Е.В. Кондукова. Организаторы конференции уже не первый год приглашают питерские издательства и журналы, помогая тем самым будущим авторам опубликовать свои статьи или заключить договоры с издательствами.

Второй день школы-семинара был посвящен разработке программного обеспе-



Выступает Герман Хаэртел

чения. О современных тенденциях в программировании рассказал наш гость из Швеции, один из авторов языка UML Ивар Якобсон.

Затем были представлены программные комплексы AnyLogic и Model Vision, созданные сотрудниками нашего университета. С докладами выступили наши гости из питерских университетов, а также политехники Е. Б. Иванова, Р.И. Ивановский, В.А. Трицкий.

На конференции работало пять секций - «Математическое моделирование. Динамические системы», «Математическое моделирование. Уравнения в частных производных», «Компьютерное моделирование. Программные комплексы», «Компьютерное моделирование. Вычислительный эксперимент», «Компьютеры в образовании». Благодаря поддержке UNESCO удалось провести конкурс на лучшую работу молодых ученых и наградить победителей.

Завершилась конференция практическими занятиями в дисплейном классе кафедры РВКС, где желающие прошли курс «молодого бойца» и познакомились с программным комплексом Model Vision Studium.

Ю.Б. СЕНИЧЕНКОВ,
ФТК, РВКС



Ивар Якобсон с женой на прогулке по городу

Приемная кампания 2004 глазами ответственного секретаря приемной комиссии

те. От этого остался несколько неприятный осадок.

Вот, пожалуй, три главные особенности нашей приемной кампании 2004 года.

— Как выглядел в этом году наш прием структурно? Как распределились группы факультетов по уровню конкурса?

— По плану приема было подано — 6000 заявлений. Можно условно выделить четыре группы факультетов: технические, физико-математические, экономические и гуманитарные. Конкурс выше всего на гуманитарное направление, за ним следуют экономические, технические и физико-математические.

Наивысший конкурс — на Юридический факультет. Думаю, что это в первую очередь объясняется малым приемом. На Гуманитарный факультет — 7 человек на место, МВШУ, ИМОП и ФЭМ — более 3 человек. На технические факультеты конкурс приближается к 3 человекам на место.

Есть некоторая тревога — хотя конкурс на физико-математические факультеты резко не упал, но все-таки он довольно низкий. В будущем, надеемся, баланс должен установиться. Впервые в этом году был небывалый конкурс на ИСФ. Трудно было работать. Наверное, это объективно — строительный бум молодых людей завораживает.

— Как обстояли дела у медалистов?

— 2 года назад было принято правильное решение — медалисты сдают экзамены по базовому предмету в общем потоке. Отдельное собеседование, проводимое ранее, было все-таки необъективно. В результате оказывалось много неподтвержденных медалей. Теперь медалисты сдают экзамены среди всех. Пройдут — зачисляем. Существенных различий нет. Школа следит за выдачей медалей, а мы тоже оцениваем знания медалистов объективно. Более 50% ПОДТВЕРЖДАЮТ свои награды.

— Как сам процесс приема прошел. Проблемы? Жалобы, обиды? Апелляции?



централизованные, факультетские. Это целесообразно?

— Я сторонник сочетания разных форм. Централизованные подготовительные курсы, мощная структура подготовительных курсов ФТК, Малый политехнический — я за их разумное сочетание. Абитуриент может выбрать то, что ему больше нравится. Это нормальная ситуация. На всех курсах работают квалифицированные преподаватели, они знают школьную программу. Во многом их работа направлена на снижение у школьников стресса от перехода из школы в вуз. Да и преподаватели получают возможность заработать деньги, работая по своей специальности.

— Алексей Яковлевич, расскажите немного о себе.

— Я окончил ЛПИ очень давно: в 1978 году. В институт поступил после школы, без репетиторов и подготовительных курсов. Пошел и сдал экзамены на РФФ, на специальность «Физическая электроника». После окончания института пришлось два года прослужить в армии. В 1980 году вернулся на кафедру, защитил диссертацию, стал преподавать. С удовольствием работаю на кафедре. Правда, последние годы приходится много времени отдавать работе в приемной комиссии, но что делать...

— Если Вам придется писать мемуары о работе приемной комиссии, не назовете ли Вы их «Дни и ночи»?

— Не знаю. Вряд ли буду писать мемуары, не в моем характере, но вспомнить есть что. Столько всего было.

Работать приходится очень много. Вот пролетят две недели отпуска и пойдет второй поток вечерников. А там не за горами и Олимпиады. Значит — все воскресенья рабочие, ночи бессонные, так и будем работать. Могу сказать, что коллектив у нас очень хороший, работаем дружно. И даже за кратковременный отпуск успеваем соскучиться друг без друга и по работе.

Интервью взял В. СТУПАК

СПБГПУ объявляет конкурс на замещение должностей научных сотрудников с последующим заключением трудовых договоров

Инновационно-инвестиционный комплекс (ИИК)

По Центру наукоемкого инжиниринга (ЦИИ)	По Институту инноватики (ИИ)
- заведующего НИЛ — 1 ед. по 1,0 ст. по 0,5 ст.	- главного научного сотрудника — 2 ед. по 0,5 ст.
- главного научного сотрудника — 4 ед. по 0,5 ст.	- ведущего научного сотрудника — 1 ед. по 0,5 ст.
- главного конструктора проекта — 1 ед. по 0,25 ст.; 1 ед. по 1,0 ст.	- старшего научного сотрудника — 1 ед. по 0,5 ст.; 1 ед. по 1,0 ст.
- ведущего научного сотрудника — 1 ед. по 0,5 ст.; 2 ед. по 1,0 ст.	- младшего научного сотрудника — 1 ед. по 1,0 ст.
- старшего научного сотрудника — 4 ед. по 0,5 ст.; 1 ед. по 1,0 ст.	Срок подачи заявлений на участие в конкурсе — месяц со дня опубликования.
- научного сотрудника — 3 ед. по 0,5 ст.; 1 ед. по 1,0 ст.	Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, СПб, СПбГПУ, Политехническая ул., д. 29, 1 корпус, комн. 211, Б.Н.Вилежанинову.
- младшего научного сотрудника — 1 ед. по 0,25 ст.; 2 ед. по 0,5 ст.	

Вот и закончилась еще одна приемная кампания в Политехническом. Абитуриенты узнали проходной балл на различные факультеты, нашли себя в списке зачисленных, прошли распределение по специальностям. Здесь были и радость, и слезы, но так ведь и должно быть в жизни.

Сотрудники, работающие в факультетских приемных комиссиях, вздохнули с облегчением и оправились в отпуск.

Почти каждый год наша газета пишет о тех, кто в жаркие летние дни и вечера, не замечая красот природы, обеспечивает очередную прием.

Казалось бы, ну что тут особенного — правила приема известны, новые специализации если и появляются, то не со скоростью грибов. Однако наше министерство каждый год преподносит очередной сюрприз. На этот раз таким сюрпризом был ЕГЭ.

15 августа наш корреспондент встретился с ответственным секретарем приемной комиссии доцентом РФФ Алексеем Яковлевичем Лукиным и задал ему несколько вопросов:

— Чем отличался прием в наш Политехнический университет в этом году?

— Первая весьма существенная особенность — непрерывное увеличение числа абитуриентов, подающих копии аттестатов. Разрешено подавать заявления в несколько вузов. Абитуриенты могут выбирать. Я в общем, это приветствую, хотя работы от этого только прибавляется.

Вторая особенность. Пока у нас сложное положение с общежитиями. Порою мы вынуждены отказывать многодетным контрактникам.

Третья особенность — ЕГЭ по русскому языку. Это вызвало трудности. Процесс сдачи и обработки результатов экзамена был организован не очень удачно из-за обилия бумаг. Хотя в нем участвовали высококвалифицированные преподаватели, порою нарушались элементарные вещи — именно в документооборо-

ВЕСТИ СТУДСОВЕТА



Победители финальной игры на кубок студгородка

Прошедший учебный год для студенческого движения в общежитиях нашего университета оказался очень плодотворным

Все началось с выездного семинара для председателей студенческих советов общежитий, который организовала Профсоюзная организация студентов совместно с администрацией студгородка. На семинаре обсуждались проблемы общежитий и механизмы развития студсоветов. Также прошел круглый стол, в котором приняли участие почетные гости: директор студгородка В.А. Михайлов и его заместитель по воспитательной работе Б.А. Держачев. Беседа в неформальной обстановке получилась продуктивной и откровенной. После семинара ребята напомнили сплоченную и дружную команду, способную свернуть горы.

Итогом этого осеннего выезда можно смело считать создание, вернее даже возрождение (через 15 лет) объединенного студсовета. И вот уже полгода такой совет не просто существует, но и активно работает по следующим направлениям: культура, спорт, санитария, компьютерные сети и формирование здорового образа жизни у студентов.

На базе актового зала 14 общежития был организован кружок бальных танцев. В апреле-мае прошел турнир по мини-футболу

на кубок студгородка. В нем приняли участие 7 команд, и права получить кубок из рук директора студгородка в ходе упорной борьбы добилась команда 14 общежития. Корпуса 6М и 12 заняли соответственно вторые и третьи места. В этом году планируется проведение спартакиады по волейболу, футболу, настольному теннису, тяжелой атлетике и армрестлингу. Как показал социологический опрос студентов, эти виды спорта оказались самыми популярными.

Помимо культурно- и спортивно-массовой работы объединенный студсовет принял активное участие в организации субботников на территории студгородка. Нельзя также не упомянуть о митинге, прошедшем 16 мая на Исаакиевской площади и посвященном дню памяти умерших от СПИДа. Участниками этого митинга были в основном студенты нашего университета, проживающие в общежитиях. Ребята смогли гораздо больше узнать о проблеме ВИЧ и СПИДа в России. Своим присутствием они привлекли внимание общественности и правительства к этой проблеме.

Помимо этого проводились профилактические беседы в общежитиях, на кото-

рые приглашались ВИЧ-позитивные люди, живущие один на один со своей бедой и отдающие последние силы на борьбу с этой страшной чумой 21 века. Такие встречи позволяют задуматься о жизни и несколько изменить сознание студентов. В этом учебном году также планируется ряд встреч с деятелями науки и искусства.

Сейчас, в сентябре, у объединенного студсовета горячая пора. Предстоят выборы председателей студенческих советов общежитий, а дело это очень ответственное. Ведь выбирается человек, который будет представлять студентов целого общежития! Из опыта прошлого года видно, что не все корпуса приняли положительное участие в деятельности совета. В этом году мы надеемся, что работа будет проводиться во всех общежитиях СПбГПУ.

От имени студсовета я хочу выразить благодарность администрации студгородка за то, что она поддерживала и всячески помогала нам во всех начинаниях. Большое спасибо всему студсовету и всем тем, кто принял непосредственное участие в проведении различных мероприятий. Дальнейших вам творческих успехов!

Александр КАРАНДАШОВ,
председатель объединенного студсовета

«Мы не будем бояться и не смиремся!»

6 сентября на Дворцовой площади состоялся митинг солидарности против террора. Среди собравшихся было много школьников и студентов, в том числе и политехников, ведь кого как не молодежь волнует будущее страны, будущее наших детей.

Люди пришли, чтобы почувствовать поддержку, сплотиться в борьбе против объявленной нам войны, против терроризма. Все были едины в этой трагедии, были одним целым. Вместе скорбили, вместе сочувствовали, вместе плакали.

Российские флаги с черными траурными лентами, транспаранты и лозунги говорили за людей, а люди молчали. Не было слов. В основном, были слезы. Трагедия в Беслане не коснулась нашего города, но задела сердце каждого петербуржца. Все пришли выразить свои чувства, поддержать друг друга в этой войне с терроризмом. «Победили в 45-м, победим в 2004!» — гласили транспаранты. Это значит, что мы не упали духом, не сломлены, мы не боимся, мы будем бороться и мы победим.

Начался митинг с трансляции выступления губернатора Санкт-Петербурга В.И. Матвиенко из Беслана. Полпред Президента в Северо-Западном округе Илья Клебанов, выступив с речью, объявил минуту молчания. А исполненная мальчиком Аве-Мария тронула сердце каждого пришедшего.

Было много выступлений, и не раз во

время митинга выступающие называли этот террористический акт войной, а самих террористов — зверьми. Собравшиеся же молчаливо поддерживали выступающих, ибо крики и аплодисменты были лишними.

Когда митинг был объявлен завершенным, на экранах появились уже до боли знакомые кадры из Беслана. Участники митинга единогласно приняли оглашенную вице-губернатором Санкт-Петербурга резолюцию.

Раньше люди боялись зверей, богов, природы. Теперь люди боятся людей. Кто они и зачем к нам пришли? Почему и кому приносят в жертву детские жизни? В истории России было немало трагических страниц и тяжелых испытаний. Не раз мы подвергались нападению, переживали кризисы. Но это не значит, что мы привыкли и всё обойдется и на этот раз. Мы должны бороться. Должны сказать своё «Нет» терроризму. Мы должны объединить свои усилия, обратить наконец внимание друг на друга, стать одним целым, чтобы победить в этой войне, ведь только вместе мы сила!

Е. БЕКМАНБЕТОВА,
студентка гр. 3124/2, ГФ

Не стало Владимира Александровича Троицкого

Владимир Александрович Троицкий родился 23 июня 1927 года в семье служащих. В 1949 году В.А. Троицкий с отличием окончил ЛПИ им. Калинина по кафедре «Динамика и прочность машин» и был оставлен в институте для учебы в аспирантуре.

С 1952 года работал на кафедре «Динамика и прочность машин» сначала ассистентом, а с 1955 года — доцентом. Одновременно он исполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой по учебной работе. В 1957 году В.А. Троицкий был командирован в Китайскую Народную Республику для оказания помощи в организации учебной и научной работ механических кафедр Пекинского университета и университета Цинь Хуа, где проработал до 1959 года.

В 1962 году В.А. Троицкий был назначен заведующим первой в СССР кафедрой вычислительной математики — одной из первых в мире кафедр, коллектив которой должен был обеспечивать учебный процесс по дисциплинам, связанным с использованием вычислительной техники.

В 1963 году В.А. Троицкий стал доктором физико-математических наук. В 1964 году он утвержден в звании профессора по кафедре вычислительной математики. Владимир Александрович широко известен

как ученый, сформировавший научное направление по вариационным подходам к задачам теории оптимальных процессов.

С 1966 по 1973 год Владимир Александрович возглавлял физико-механический факультет. Успешная работа в этой должности была по достоинству оценена коллективом факультета.

Профессор В.А. Троицкий был председателем Научно-методического совета РФ по направлению «Системный анализ и управление».

В.А. Троицким подготовлено более 40 кандидатских диссертаций, он был консультантом по 5 докторским диссертациям.

Профессор В.А. Троицкий являлся членом Национального Комитета по автоматическому управлению Российской Федерации. Он был избран действительным членом Международной и Российской Академий наук Высшей школы и почетным членом Российской Академии естественных наук.

Плодотворная деятельность В.А. Троицкого в области подготовки кадров, в научной и общественной работе неоднократно отмечалась государством. Он награжден Орденами Почета СССР и Российской Федерации, Дипломом Почета ВДНХ СССР, знаком «За отличные успехи в работе» Министерства высшего и среднего специ-



ального образования СССР, семье медалей СССР (в том числе медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне»), многими грамотами и дипломами. В 1979 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».

Ректорат СПбГПУ и Президиум Санкт-Петербургского научного центра РАН

Памяти Тараса Николаевича Соколова

В 1952 г. стал заведующим кафедрой «Математических и счетно-решающих приборов и устройств» на радиотехническом факультете, в 1961 г. был назначен руководителем — Главным конструктором созданного по его инициативе опытно-конструкторского бюро ОКБ ЛПИ.

И далее до конца жизни он совмещал работу на кафедре и в ОКБ. В 1972 г. он оставил по состоянию здоровья пост заведующего кафедрой, передав ее своему ученику Б.Е. Аксенову и сосредоточился на работе в ОКБ «Импульс».

Т.Н. Соколов был необычным профессором и заведующим кафедрой. Т.Н. Соколов считал, что студент должен учиться в живом деле, в конкретной работе, самостоятельно собирая и изучая необходимые научные материалы, статьи, изобретения. Он был человеком не только научного, но и практического склада. Он был деятелем, создателем. Главным для него было — взять крупную работу и создать образец, пригодный для использования. Все преподаватели кафедры, аспиранты, студенты вовлекались в практические работы, а лекции — это было уже вспомогательное, побочный продукт научной деятельности.

Лекции самого Т.Н. Соколова, которые он читал нам в конце 50-х годов, не были систематическим курсом, а скорее были похожи на обзоры новых идей в области кибернетики, теории автоматического управления, вычислительной техники, теории информации.

То было время, когда стране потребовалось создание больших ракетных и космических систем. Выдвинулись крупные главные конструкторы: С.П. Королев, Н.А. Пилюгин,

15 сентября исполняется 25 лет со дня смерти Т.Н. Соколова, профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой «Информационных и управляющих систем», Главного конструктора и руководителя ОКБ «Импульс», Героя социалистического труда, лауреата Сталинской, Ленинской и Государственной премий СССР.

М.К. Янгель, В.Н. Челомей и другие. Имена их стали широко известны позднее, после их смерти.

Т.Н. Соколов был из их плеяды. Это был человек такого же плана — крупный ученый, конструктор, организатор. Только ему было, пожалуй, труднее. Т.Н. Соколов начинал практически с нуля, фирма его росла и развивалась благодаря его воле, его энергии, каждый новый шаг давался в трудной борьбе, под новую работу.

Бороться ему приходилось на разных уровнях: от парткома института до ЦК КПСС, от ректора до министров, с академиками АН СССР, со многими «контролерами» из разных «контров». Постоянную поддержку он находил только в руководстве Ракетных войск стратегического назначения (РВСН).

Научные интересы Т.Н. Соколова менялись и определялись теми потребностями, которые выдвигала жизнь.

Т.Н. Соколов настойчиво добивался новых заказов, новых штатных единиц, помещений, оборудования, жилья для сотрудников, автомашин, садовых участков, пионерских лагерей и баз отдыха для сотрудников.

Его отличали выдающаяся инженерная интуиция и научная смелость, смелость на грани фантастики, на грани авантюризма. Он брался за сложные комплексные работы, за

которые другие коллективы не брались. Он брал эти работы, когда у него не было никаких ресурсов для их выполнения, кроме веры в силы и способности своих учеников.

Масштаб содеянного Т.Н. Соколовым огромен. Он создал высокоэффективную, высоконадежную, высокозащищенную автоматизированную систему управления Ракетными войсками стратегического назначения. Это стало главным делом его жизни. В итоге система РВСН стала надежным щитом, основой безопасности нашей страны. Она возвысила международный авторитет СССР. Развиваясь и совершенствуясь, она и сегодня служит нашей стране и является надежным сдерживающим фактором для наших противников. Он создал мощную фирму — ОКБ «Импульс», которая выросла усилиями его последователей и учеников в НПО «Импульс».

Имя Т.Н. Соколова при его жизни было окутано тайной. Сегодня завеса приоткрылась, вышло несколько книг о деятельности созданной им фирмы. Первой была книга «Стремительный взлет» под редакцией профессора В.С. Тарасова. Затем вышли к 40-летию юбилею НПО «Импульс» две новые книги — сборник воспоминаний «К истории становления ядерной кнопки России» и «На рубеже тысячелетий — НПО «Импульс» вчера, сегодня, завтра».

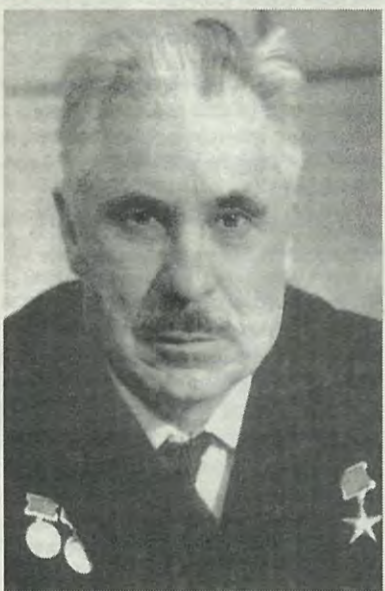
В Москве, начиная с 1992 г., вышло несколько военно-исторических трудов и сборников воспоминаний к юбилейным датам освоения космоса, создания РВ СН и космических войск, где неизменно с большой теплотой и уважением упоминаются и Т.Н. Соколов и сотрудники НПО «Импульс». Вместе с тем, это всего лишь фрагменты или слишком общие описания насыщенной многими драматическими событиями жизни и деятельности Соколова и созданного им коллектива.

Т.Н. Соколов в жизни был очень скромным человеком, скромно одевался, не носил наград, не любил разного рода тусовок, официоза, не любил публичных выступлений и длинных речей, не ездил в санатории и пансионаты. Сам, своими руками, построил яхту по своему проекту, летом ходил на ней по Ладожскому и Онежскому озерам, любил охоту и рыбалку. Зимой любил покататься на лыжах в Кавголово.

Минувшие годы не только не привели к забвению Т.Н. Соколова, но напротив, все ярче высвечивают масштаб его личности и значение его деятельности и для Политехнического института, и для безопасности страны. Политехники вправе гордиться профессором Т.Н. Соколовым.

В настоящее время готовится к изданию книга профессора СПбГПУ А.М. Яшина и сотрудника НПО «Импульс» В.А. Жукова о том, как молодежь ОКБ ЛПИ под руководством профессора Т.Н. Соколова создала первую отечественную АСУ РВ СН. Книга адресована молодежи института. Не пропустите!

Сотрудники НПО «Импульс», выпускники кафедры Т.Н. Соколова 1959, 1961 гг. д.т.н. А.М. Александров; А.Ф. Левченко, Б.М. Некрылов, В.Е. Петехин



Сполитехническим институтом связана вся его жизнь. В 1930 г. он поступил на вечернее отделение электромеханического факультета, в 1935 г. закончил институт и поступил в аспирантуру, в 1939 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1941 г. стал доцентом, с 1941 г. по 1946 г. воевал и служил в армии, в 1946 г. вернулся в Политехнический институт, в 1951 г. защитил докторскую диссертацию и стал проректором по научной ра-

Учредитель газеты:

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефоны: 247-20-45 (доб. 291), 552-87-65

Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в ОАО «СПБ газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 393. Тираж 1500
Дата выпуска 14.09.2004 г.
Распространяется бесплатно

Редактор
Евгения Ивановна
ЧУМАКОВА

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ