

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 23 (3330)

Понедельник, 26 сентября 2005 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Ученый хоть знает, да спросит, а невежда не знает и не спрашивает.

Персидская мудрость

Бич человека — это воображаемое знание.

М. Монтень

## Vivat умникам и умницам!

В августе 2005 года подведены итоги II открытого конкурса ОАО «Ленэнерго» на лучший дипломный проект студентов вузов Санкт-Петербурга.

От нашего университета в конкурсе участвовало наибольшее количество дипломных проектов: 24 работы от ЭлМФ, ЭНМФ, ИСФ и ФЭМ.

Победителями стали:

В номинации: «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» студенты ИСФ

I место - Андрей Волконогов, рук. М.В. Кузнецов, ст. науч. сотр. ВНИИГ им. Веденева, к.т.н., доцент.

II место - Максим Дюльдин, рук. В.В. Елистратов, зав. каф. ВИЭГ, д.т.н.

в номинации: «Электрические станции» студенты ЭНМФ

I место - Александр Телин, рук. Г.А. Ромахова, к.т.н., доц.

II место - Юрий Ганжинов, рук. Р.В. Козлов, ЭНМФ, кафедра АИТЭУ, асс., маг. техники и технологий.

в номинации «Электроэнергетические системы и сети» студенты ЭлМФ

I место - Владимир Волков, рук. Л.Э. Ножин, Объединенное диспет. управление энергосистемами Северо-Запада, нач. отдела, к.т.н.

II место - Екатерина Назарова, рук. С.В. Смоловик, зав. каф. «Электр. сети и системы», д.т.н.

в номинации: «Тепловые электрические станции» студенты ЭНМФ

I место - Евгений Коба, рук. Г.А. Ромахова, к.т.н., доц.

II место - Станислав Ушаков, рук. В.А. Рассохин, зав. каф. ТДУ, д.т.н.

в номинации: «Промышленная теплоэнергетика» студенты ЭНМФ

II место - Роман Краснеев, рук. Л.В. Зысин, профессор.

в номинации: «Экономика и управление на предприятии в энергетике» студенты ФЭМ

I место - Вильдана Садретдинова, рук. Ю.А. Воропаева, к.э.н., нач. ОПТ ОАО «Ленэнерго»

Победителям конкурса будут вручены ценные подарки, руководители дипломных проектов будут награждены дипломами. Руководство «Ленэнерго» благодарит науч. руководителей и студентов за участие в конкурсе.

Это уже стало традицией. Каждый год 8 сентября около второго корпуса, на том месте, где стоит памятная стела - воспоминание о колодце, из которого брали воду в дни блокады, собрались студенты, ученики 514-й средней школы, сотрудники университета.

## ПОМНИМ БЛОКАДУ...

От администрации университета памятный митинг открыл начальник отдела кадров А.В. Ткаченко. Присутствующие почти минуту молчания память погибших в блокаду сотрудников Политехнического института. О днях блокады вспоминали С.А. Сироткина - председатель секции общества ЖБЛ - политехников, Л.Н. Дьяченко - жительница бло-



кадного Ленинграда, председатель секции ЖБЛ района, Н.М. Золотухина - доцент РФФ, жительница блокадного города, потомственный политехник. Четыре поколения ее семьи - политехники (мать, она сама, сын и внук!).

Студенты и школьники, затаяв дыхание, слушали рассказы о героических днях, о том, как в те

тяжелые дни ленинградцы выстояли, сохранили город, сохранили свое человеческое достоинство. Все дальше от нас уходят те трагические дни. И тем яснее и понятнее, что мы должны всегда помнить эти святые слова: «Никто не забыт и ничто не забыто».

В. СТУПАК

## ЕЩЕ ОДНА ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ ВО ВТОРОМ СТОЛЕТИИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

С одной стороны, перефразируя классика, можно сказать, что все приемные кампании похожи одна на другую. И в то же время каждая приемная кампания имеет свои особенности. Скажем, что, к счастью, слишком больших изменений не происходит.

Это тоже стало хорошей традицией: начиная новый учебный год, наша редакция берет интервью у ответственного секретаря приемной комиссии. Не изменили традиции мы и в этом году. Об итогах прошедшей приемной кампании рассказывает Алексей Яковлевич Лукин - доцент РФФ.

- Алексей Яковлевич, чем отличалась приемная компания в Политехническом университете в этом году?

- К сожалению, сохранились все проблемы прошлого года: Единый государственный экзамен; трудности с общежитием и большое количество копий аттестатов, поданных абитуриентами.

С первой трудностью, учтя опыт прошлого года, мы справились успешно. Предполагается построить новый комплекс общежитий на Гражданском проспекте. «Копиисты» - это большая проблема. Ее надо решать, но пока неясно как. На мой взгляд, сохранив общую структуру олимпиад и летних вступительных испытаний, следует облегчить тестовые задания на февральской олимпиаде. Тем самым мы «закрепим» абитуриентов за СПбГПУ, не потеряв многолетних традиций нашего университета.

- Как в этом году обстояли дела с медалистами?

- Всего медалистами было подано 773 заявления. После сдачи одного, профилирующего экзамена, поступили 43 человека. Остальные - около 600 человек - прошли по проходному или полупроходному баллу. Все-таки здесь основные трудности в выборе профилирующего экзамена.

- Претерпела ли изменение структура конкурса?

- Глобальных изменений нет. На гуманитарные факультеты конкурс высокий из-за небольшого приема в группы - 10-12 человек. Традиционно большой конкурс на ФЭМ, ИСФ. На классических физических факультетах - ситуация с конкурсом несколько хуже. Изменится ли ситуация в будущем году? Вряд ли - с классическим образованием найти работу труднее.

Приведу некоторые цифры: ФЭМ - 4 человека на место, ИСФ - 4,5 человека на место, технические факультеты - 1,7 - 2,2 человека на место.

- А существует ли конкурс для коммерческих студентов?

- В сущности, скрытый конкурс существует. Хотя чисто технически пока непонятно, как его организовать.

- Алексей Яковлевич, как в этом году обстояли дела с апелляциями?



- Их было около пяти процентов от общего числа сдававших экзамены. И то, в основном, это пересмотр результатов экзаменов в связи с переходом на другой факультет.

- Алексей Яковлевич, а как поработал в нынешней компании коллектив приемной комиссии?

- У нас сложился хороший, работоспособный и преданный своему делу коллектив. Все работали согласованно, технических сбоев практически не было, хотя в экзаменах участвовало до 6300 человек. После первого экзамена в течение дня было необходимо проверить 5000 работ! Но ничего, справились.

- Что ждет абитуриентов в будущем году? Ожидаете ли Вы каких-либо коренных перемен в правилах приема?

- Думаем, что сохранится система олимпиад, хотя стопроцентной гарантии дать нельзя. С осени, как обычно, начинают работать подготовительные курсы - общеуниверситетские и факультетские.

Беседовал  
Виктор СТУПАК,  
доцент ФЭМ

## Поздравляет с Юбилеем!



Ректорат, общественные организации и коллектив Фундаментальной библиотеки СПбГПУ сердечно поздравляют Н.К. Племнек с юбилеем!

Дорогая Нинель Константиновна! Желаем Вам отличного здоровья, успехов в делах. Оставайтесь всегда такой же деятельной, энергичной, увлеченной, сохраняйте Ваш неиссякаемый оптимизм, жизнелюбие и огромный интерес к жизни.



## РОДНОЙ ПИТЕР

Когда-то, давным-давно, когда я еще жил в Алма-Ате, я и мечтать не мог, что когда-нибудь буду ходить по улицам Санкт-Петербурга, любоваться красотами самого замечательного города на земле, его величественными памятниками и соборами. Раньше я и подумать не мог, что смогу так сильно полюбить совсем не привычный мне местный климат. И терпеть его непредсказуемую погоду! Потому что град Петров прекрасен в любое время года. Теперь я знаю, что жители этого замечательного города очень дружелюбные люди, готовые всегда прийти на помощь в трудную минуту. Да, я счастлив, что я учусь и живу именно здесь. Я рад, что мои студенческие годы проходят в ставшем мне родным Питере.

Денис Решетников

(Окончание. Начало в № 21-22)

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Основная задача стратегии развития - создавать конкурентные преимущества завтрашнего дня, причем делать это быстрее, чем другие вузы успевают осваивать сегодняшние новации.

В основу реализации этой задачи заложена идея создания научно-технической или, как сейчас стало говорить, научно-внедренческой зоны. Это Центры объединения науки, образования, производства и бизнеса, где будут созданы максимально комфортные условия для работы.

В комплекс на территории бывшей промзоны на ул. Гидротехников войдут следующие функциональные блоки:

- технологический: бюро, инженерные и научные центры, лаборатории, бизнес-инкубатор;
- производственный, имеющий специальное инженерное оснащение; офисный;
- деловой центр: гостиница, залы для проведения конференций;
- различные службы сервиса, расположенные на первых этажах фронтальной части здания;
- вспомогательная зона: склады временного хранения, многоуровневый паркинг;
- открытые автостоянки на прилегающей территории.

Университет начал эту работу еще за год до того, как тема Технопарков стала такой модной в нашей стране.

Разработана и реализуется стратегия развития территорий СПбГПУ:

- начато строительство жилого дома на ул. Хлопина, 7/2, в котором 30 квартир будут предоставлены в виде ведомственного жилья для молодых специалистов;
- закончены работы по заливке фундамента и начато возведение этажей нового учебного корпуса площадью 10 тыс. кв. м на углу Гражданского пр. и ул. Гидротехников. В этом корпусе предусмотрено более 9000 кв. м аудиторно-лабораторных помещений. В 2005 году выделено из бюджета 60 млн. руб. на начало строительства;
- в настоящий момент в счет городского финансирования сделан предпроект плоскостных спортивных сооружений на ул. Гжатской, где предполагается строительство открытого спортивного и футбольно-хоккейного комплекса общей площадью 16000 кв.м. Сейчас готовится

решение правительства города о строительстве этого объекта.

Созданы и работают Тендерная комиссия и тендерно-договорной отдел, возглавляемый профессором Гутниковым Валентином Сергеевичем, которые уже за полгода своей работы несколько раз окупили затраты на их создание и функционирование. Один пример: по одному из последних лотов еще до начала проведения тендерных торгов благодаря работе экспертов Тендерной комиссии затраты университета удалось снизить почти на миллион рублей.

### С какими проблемами столкнется университет в новом учебном году?

Первая и наиболее серьезная - налоги. В соответствии с новым законом с 1 января 2006 года мы



Из доклада ректора М.П. Федорова об итогах 2004-2005 учебного года и задачах СПбГПУ в новом году

должны будем платить налоги за землю, недвижимость и оборудование. По нашим подсчетам плата в год составит примерно 100 млн.руб. или 8% от общего бюджета университета. Мы находимся в наиболее тяжелой ситуации по сравнению с другими вузами города - территория более 200 га, 200 зданий и сооружений, большое количество крупного, дорогостоящего и устаревшего оборудования. Налогообложение позволит рационализировать использование территории и зданий, так как платить за неиспользуемое весьма накладно, и это касается в первую очередь малоэффективных подразделений. Вероятно, появится понятие «внутреннего» банкротства и перераспределения недвижимости, так как платить налоги за имущество придется из доходов подразделений. Мы начали готовиться к этому процессу - проведена инвентаризация имущества, идет списание старого оборудования, разработан план стратегического развития университета на неосвоенных территориях, о котором я уже говорил. Пассивность в этом вопросе может привести к банкротству

университета в целом, а это уже трагедия для всего коллектива.

Вторая проблема, которая появилась совсем недавно - это подготовка резервистов для армии на военном факультете. Решением МО военные кафедры и факультеты закрываются в течение 3-4 лет. Останутся только по тем специальностям, по которым нет подготовки в военных училищах. По новым правилам на военных кафедрах будут получать военное образование только те студенты, кто подпишет контракт на службу в армии после окончания вуза. Практически свертывается система подготовки резервистов. Да, эта система малоэффективна, так как затраты велики, а служат в армии после получения диплома только единицы. Однако исторический опыт показывает, что начинают воевать кадровые военные, а заканчивают войны резервисты. Мое мнение, что проблема лежит в условиях и качестве военной службы. Если ар-

же на поддержание нормальных условий труда профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов.

За истекший учебный год в университете были выполнены наиболее важные мероприятия:

### По топливно-энергетическому комплексу

- Заканчивается реконструкция новой котельной в студгородке (Лесной пр., 65). В настоящее время завершаются работы по прокладке необходимых коммуникаций (газ, вода, электричество). Готовятся пусконаладочные испытания.
- Выполнены текущие ремонты в центральной котельной, старой котельной студгородка и котельной детского оздоровительного лагеря.
- Произведен капитальный ремонт всех электроподстанций с учетом недопущения отключения электроснабжения. Выполнены электромонтажные работы внутренних и внешних электросетей.
- Выполнен большой объем ра-

бот по ремонту и замене центрального отопления (ТВН, ТДУ, УМТС, Обручевых, д. 1, 2-й Профессорский корпус) и водоснабжения наружных и внутренних сетей. Подготовлены все элеваторные узлы к зимней эксплуатации.

### В части капитальных и текущих ремонтов

- Выполнены реставрационные работы в Актовом зале, который должен стать еще одним культурным центром нашего университета.
- Проведены ремонтные работы в коридорах Гл. здания.
- Завершены работы по ремонту учебных аудиторий и коридоров на всех этажах гидрокорпуса, оборудованы электронные контрольно-пусковые пункты.
- Значительные капитальные ремонты проводятся в переданных помещениях от НПО «Импульс», в которых будут размещаться: ИВТОБ, ФУИТ, ММФ и ФТК.
- Проведена реконструкция ремонтной зоны в ТДУ.
- Проведены выборочные текущие ремонты в общежитиях студгородка, ИМОП и жилых домах.
- Завершается реконструкция

### Для улучшения уровня благоустройства

- В районе гидрокорпуса ликвидированы свалка и старые вагоны, на месте которых разбит газон.
- Произведено асфальтирование территории в ТДУ и центральной площади университета площадью 6 тыс. кв. метров. Впереди благоустройство южной части студенческого городка.
- Завершено строительство металлического забора вокруг спортивного комплекса и чаши стадиона.
- Для парковки индивидуальных автомашин оборудованы 6 стоянок на 826 мест. Въезд автомашин на территорию осуществляется через контрольно-пропускной пункт с помощью электронных пропусков.
- Большая работа проведена по установке и монтажу видеокамер для видеонаблюдения за многими объектами университета. Информация, снимаемая с видеокамер, поступает в центр безопасности, где принимается оперативное решение для задержания нарушителей.
- Развитие социальной сферы
  - В детском оздоровительном лагере выполнен капитальный ремонт спального корпуса, столовой и подсобных помещений. Реконструирована котельная.
  - В пос. Новомихайловский на учебно-оздоровительной базе «Политехник» введена в эксплуатацию новая столовая на 200 посадочных мест.
  - Активно ведётся работа по передаче четырех жилых домов Хлопинского массива на баланс города. Два дома уже приняты городом. Оставшиеся два дома готовы к передаче. Это важная задача по снижению налогообложения университета.

## «ЧЕМ ДИНАМИЧНЕЕ ОТКЛИК НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ, ТЕМ УСТОЙЧИВНЕЕ РАЗВИТИЕ СПбГПУ»

Из доклада ректора М.П. Федорова об итогах 2004-2005 учебного года и задачах СПбГПУ в новом году

мания и флот обеспечат достойные условия службы и жизни в частях, то проблема призыва на срочную и кадровую службу отпадет. Служба в современной армии должна быть не наказанием, а естественной потребностью для нашей молодежи.

### ХОЗЯЙСТВЕННАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

Хозяйственная деятельность в 2004-2005 учебном году проводилась по 4 основным направлениям:

- развитие топливно-энергетического комплекса;
- проведение капитальных и текущих ремонтов;
- улучшение уровня благоустройства;
- развитие социальной сферы.

Решение этих комплексных задач стало возможным в результате согласованной работы ректората, факультетов и хозяйственных подразделений. Все эти действия были направлены на полное и всестороннее обеспечение учебного и научного процессов без срывов, а так-

бот по ремонту и замене центрального отопления (ТВН, ТДУ, УМТС, Обручевых, д. 1, 2-й Профессорский корпус) и водоснабжения наружных и внутренних сетей. Подготовлены все элеваторные узлы к зимней эксплуатации.

### В части капитальных и текущих ремонтов

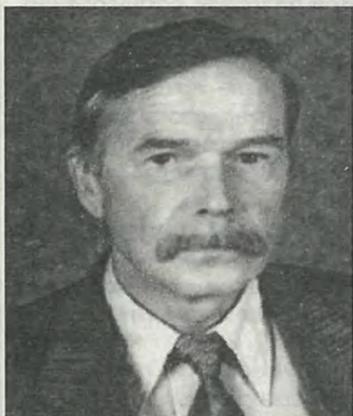
- Выполнены реставрационные работы в Актовом зале, который должен стать еще одним культурным центром нашего университета.
- Проведены ремонтные работы в коридорах Гл. здания.
- Завершены работы по ремонту учебных аудиторий и коридоров на всех этажах гидрокорпуса, оборудованы электронные контрольно-пусковые пункты.
- Значительные капитальные ремонты проводятся в переданных помещениях от НПО «Импульс», в которых будут размещаться: ИВТОБ, ФУИТ, ММФ и ФТК.
- Проведена реконструкция ремонтной зоны в ТДУ.
- Проведены выборочные текущие ремонты в общежитиях студгородка, ИМОП и жилых домах.
- Завершается реконструкция

### Уважаемые коллеги!

Наша жизнь сегодня и тем более завтра протекает в быстроизменяющемся мире. Чем динамичней отклик на воздействие внешних и внутренних факторов, тем устойчивее развитие университета. Управление вузом, факультетами и кафедрами, обучение и воспитание студентов - задача всего коллектива, который успешно завершил учебный год и подготовился к новому. Поэтому по уже устоявшейся традиции все премируются в размере должностного оклада перед началом нового учебного года.

Желаю Вам новых творческих достижений, крепкого здоровья и хорошего настроения в новом учебном году!

## Памяти Владимира Петровича МИТРОФАНОВА



2 сентября 2005 года сотрудники кафедры «Компрессорная, вакуумная и холодильная техника» проводили в последний путь доцента Владимира Петровича Митрофанова, талантливого ученого и педагога.

Тяжелая, продолжительная болезнь оборвала на 62 году жизнь одного из старейших и видных работников кафедры.

За 34 года работы на кафедре В.П. Митрофанов вложил много сил, энергии, инициативы в развитие исследований и создание перспективных проточных частей центробежных компрессоров. С его участием созданы методы проектирования лопаточных аппаратов сложной пространственной формы с использованием самых современных математических методов и применением новейшей вычислительной техники, что позволило в значительной степени сократить объем дорогостоящих экспериментальных исследований.

Созданные при непосредственном участии В.П. Митрофанова высокоэффективные проточные части центробежных компрессоров общего назначения для газовой, нефтехимической и металлургической промышленности внедрены в серийное производство.

Накопленный за годы научно-исследовательской работы знания и огромный опыт В.П. Митрофанов плодотворно использовал в преподавательской деятельности.

Многолетняя организационная деятельность В.П. Митрофанова в качестве заместителя заведующего кафедрой по научной работе позволила коллективу кафедры достойно пройти непростой период изменений и реорганизаций в стране.

Неоценим вклад В.П. Митрофанова в организацию международных симпозиумов «Потребители-производители компрессоров и компрессорного оборудования», ежегодно проводимых кафедрой КВХТ с 1994 года.

Активное, неформальное участие В.П. Митрофанова в работе Ассоциации компрессорщиков и пневматиков (АСКОМП) с момента её создания (1991 год) позволило решить многие возникшие перед машиностроителями проблемы.

Его личное обаяние и беспредельная преданность работе снижали всеобщее уважение и любовь. Такой и останется в наших сердцах память об этом незаурядном, талантливым человеке.

Сотрудники кафедры КВХТ, Совет Ассоциации компрессорщиков и пневматиков

## ● Только для вас, и только у нас!

Нужна фотография на пропуск? Хотите подарить свой портрет любимому человеку? Или решили реставрировать старую, но памятную фотографию? Тогда приходите к нам!

### Фотостудия СПбГПУ

Предлагает следующие виды услуг:

- Срочная съемка на документы (цифровая и аналоговая)
- Рекламная, техническая съемка
- Художественная съемка, портфолио
- Выпускные фотоальбомы
- Реставрация старых фотографий
- Перевод кино и видео на CD и DVD
- Выездная фото и видеосъемка

### Ждем Вас!

Политехническая ул., 29 (м. Политехническая)  
Главное здание, вход напротив церкви  
тел. 552-75-49, факс 552-97-14 (фотостудия)



**К**огда началась война, я был студентом 3 курса юридического факультета. 22 июня, как только объявили о начале войны, мы все, как один, отправились

записываться добровольцами. Но нам сказали ждать, когда вызовут. Может, именно это и сохранило мне жизнь. Многие погибли именно в первые дни войны.

**- А как вы жили в военное время?**

- Условия - суровые. Мы потом сами удивлялись, как это - спать, где придется: на полу, на траве - и не болеть? Но пища была все же лучше, чем в тылу. Ведь все население работало на фронт.

**- Я не знаю, у солдат бывало свободное время?**

- Конечно, в передышках между боями мы отсыпались: в основном, чтобы силы восстановить. Приводили в порядок обмундирование. И, конечно, писали письма домой. Некоторые даже в стихах. Ведь многих в тылу ждали любимые девушки.

**- Хорошо, что ты вернулся, а то бы и меня не было...**

- Ты знаешь, наверное, я просто везучий: сколько раз смерть совсем рядом была... Помню, сидим на скамейке с ребятами, и вдруг все потемнело в глазах, поплыло куда-то. Это была взрывная волна. Когда очнулся, увидел, что мои друзья, сидевшие слева и справа погибли. А я чудом остался жив. И такое на войне бывает...

**- Это страшно... А чего ты больше всего боялся?**

- Самым страшным для нас было - попасть в плен. Тогда пленных объявляли врагами народа. А возвращаться - либо расстрел, либо лагерь...

Опасно было военному человеку оказаться без документов. Со мной произошел такой случай.

... Я вышел с поезда на остановке попить воды, а он незаметно тронулся. И остался я и без вещей, и самое жуткое - документов. Положение - хуже некуда: меня в любой момент могла забрать в штрафбат.

И тут мне снова улыбнулась удача. Мимо проезжала машина, в ней оказался человек, которого я знал до войны. Это был отец моего многодетного семейства, взявшего с работы немного бензина. За это ему грозил немалый срок... Вот он-то и помог догнать мне своих.

**- Ты до самого Берлина дошел?**

- Даже видел собственными глазами, как знамя Победы водрузили над Рейхстагом. Это было особенное время, столько лет прошло, но все помнится, будто только вчера было... Мы душой болели за нашу родину и готовы были отдать за нее жизни. И мы отстаивали свою страну. А вам, молодым, надо ее крепче любить. Чтобы она лучше была. Вот такой у меня дедушка - Андрей Викторович Дорофеев.

Мария БОГДАНОВА,  
студентка ГФ

## 60-летию Победы посвящается Расскажи мне, дедушка

**Институт корпоративных библиотечно-информационных систем (ИКБИС) имеет уже семилетнюю историю. А начиналось все с лаборатории на ФТК, которая потом стала Центром открытых библиотечных систем под руководством В.Н. Козлова. Сегодня под крышей ИКБИСа работают в основном выпускники ФТК, специалисты в области создания информационных систем. О библиотечных системах и многом другом рассказал Александр Иванович ПЛЕМНЕК, директор ИКБИСа.**

**- Александр Иванович, как Вы пришли к идее создания библиотечной системы?**

- Мне стало обидно за нашу библиотеку: при быстром развитии технологий мы явно уступали в развитии авто-

матизации библиотеки. И в годы рестройки мы начали работу по модернизации информационной системы Фундаментальной библиотеки, которая к тому времени весьма устарела. Благодаря поддержке западных и российских фирм и фондов, мы смогли установить профессиональное вычислительное и коммуникационное оборудование, современные программные средства, офисное оборудование.

**- Вы упоминали о проекте распределенной библиотеки. В чем его особенность?**

## Настоящая революция в библиотечном деле

матизации библиотеки. И в годы рестройки мы начали работу по модернизации информационной системы Фундаментальной библиотеки, которая к тому времени весьма устарела. Благодаря поддержке западных и российских фирм и фондов, мы смогли установить профессиональное вычислительное и коммуникационное оборудование, современные программные средства, офисное оборудование.

Сегодня Фундаментальная библиотека СПбГПУ - одна из самых развитых университетских библиотек в области автоматизации. Хочется поблагодарить всех, кто нам помогал в этом деле, особенно руководство и весь коллектив Фундаментальной библиотеки. Прделана поистине титаническая работа по внедрению инновационных технологий, и человеческий фактор здесь сыграл решающую роль.

В распоряжении ИКБИСа прекрасные помещения рядом с библиотекой. В этом заслуга двух сторон: Политехнического университета - лично ректоров Ю.С. Васильева и М.П. Федорова - и Банка реконструкции и развития (МБРР), который счел возможным поддержать ремонт и оснащение помещений института современной телефонной, охранной системами, офисным оборудованием, а также помочь в создании современного учебного центра на 18 рабочих мест.

В рамках проекта Национального фонда подготовки кадров мы создали на 7 факультетах Политехнического университета библиотечные центры. Каждый центр - это 12 компьютеров, средства коммуникации, мультимедийное оборудование.

Это стало основой идеи создания распределенной библиотечной структуры в университете: чтобы не пользоваться ходил в библиотеку, а библиотека приблизилась к пользователю на факультеты, на кафедры.

Пользователи получили возможность не только искать книги в электронном каталоге и заказывать их, но и опубликовывать свои труды, статьи, монографии прямо на рабочих местах с размещением их в фондах электронной библиотеки нашего университета.

Мощная серверная база, системы бесперебойного питания, стабилизации температуры позволяют поддерживать

не только свои библиотеки, но также и наших информационных партнеров в Северо-Западном регионе и во всей стране.

**- Если коротко, то мы первыми в стране стали разрабатывать идею корпоративности, которая уже хорошо зарекомендовала себя в разных системах на Западе. Она состоит в том, что ни одна библиотека в мире не может иметь полный информационный «репертуар». Да этого и не нужно. Нужно научиться быстро находить ресурс, в какой бы библиотеке он ни находился. А после того, как этот ресурс найден, воспользоваться системой заказа и доставки информации.**

Чтобы реализовать такую идею у нас в регионе и стране, нам потребовалось 7 лет и около 20 млн. долларов. Мы, то есть наш университет, были авторами масштабного проекта создания ассоциации, которая объединила все основные библиотечно-информационные консорциумы в России. Несколькоми годами ранее, благодаря поддержке различных фондов и государства, было создано 14 региональных библиотечных консорциумов, которые охватывают 54 региона страны. Это около двухсот крупнейших библиотек, сто из которых - университетские.

Политехнический университет является организатором и партнером АРБИКОНа - Ассоциации региональных библиотечных консорциумов России. Ваш покорный слуга избран на должность исполнительного директора этого партнерства.

В распоряжении АРБИКОНа - все ресурсы, которыми владеют все участники ассоциации. А это без малого 38 млн. библиографических описаний документов различных типов: журналов, книг, полнотекстовых электронных ресурсов, WEB-ресурсов и т.д. У нас также создана электронная библиотека членов Ассоциации, которая насчитывает около 400 тыс. полнотекстовых изданий в электронном виде. И хочу подчеркнуть, что каждая электронная публикация в корпоративной сети отвечает требованиям авторского права: с каждым автором заключается договор.

**- Иначе говоря, студент имеет доступ ко всем библиотекам, буквально не отходя от компьютера?**

- Конечно. Более того, такой доступ возможен уже несколько лет. Если вы выбрали нужную информацию, у вас есть право ее скопировать (это разрешено авторским договором). Если же информации нет в нашей библиотеке, то можно обратиться на межбиблиотечный абоне-



Александр Иванович ПЛЕМНЕК, директор ИКБИСа.

мент. Там вам помогут сделать заказ в другие организации. И заметьте - тоже электронным путем. Вся технология, и этим мы гордимся, разработана здесь, в Политехе.

Библиотека превратилась в виртуальную библиотеку без стен, к которой можно подключить тысячи других библиотек, объединяя ресурсы. Это и есть единое мировое информационное пространство.

Кстати, многие не знают, но, по последним оценкам ЮНЕСКО, 97% информации до сих пор находится в библиотеках. То есть всего 3% информации находится в Интернете, в свободном виде.

**- А Вы бы хотели, чтобы было наоборот?**

- Нет. Более того, мы с большой осторожностью относимся к Интернету. И даже знаем, что будет после него.

Есть Интернет-2, который только-только формируется. А потом будут GRID - системы. Это принципиально новая философия построения распределенных информационных и вычислительных комплексов. К информации можно будет подключаться, как вы сегодня подключаетесь к электрической розетке. Вы пользуетесь электроэнергией, не ведая, где именно она произведена и как доставлена. Так же будет осуществляться и доступ к виртуальному информационному пространству. Из любой точки мира, через компьютер, обеспечивающий доступ к этому пространству, вы получаете доступ ко всем имеющимся ресурсам.

**- Звучит как сенсация...**

- Знаете, мы считаем, что библиотека должна идти в ногу со временем, соответствовать ожиданиям своих читателей, чтобы обеспечить совместимость наших решений с мировыми. Поэтому мы стремимся участвовать в международных проектах.

Завершаются проекты Национального фонда подготовки кадров по совершенствованию управления библиотечными ресурсами. Эти и проекты другие подводят нас к необходимости постановки задачи о превращении информационной системы библиотеки в естественную часть информационной системы управления университетом.

**- Такое стремительное развитие информационных технологий не приведет в будущем к исчезновению книг как таковых и вообще к потребности читать?**

- Мир меняется, и даже трудно пред-

сказать, насколько быстро. Однако на Ваш вопрос отвечаю: нет, этого не произойдет. И могу привести очень интересные данные: предварительное опубликование источников в электронном виде увеличивает до 70 % продажу на бумажных носителях. Естественно, речь не идет о художественной литературе. Ясам не раз пытался читать роман или повесть в электронном виде. Не идет! Это тяжелое занятие.

**- И все же Вы развиваете системы электронных библиотек...**

- Речь идет не об электронных, а об автоматизированных библиотеках, где вы можете быстро найти книгу, увидеть, на полке она или выдана. Если выдана, то кому. Заказать выдачу в удобное время. При этом Вам сообщат электронной почтой, когда книгу можно получить. И тысячи наших студентов уже пользуются этой системой. Сейчас огромное количество книг в Фундаментальной библиотеке штрих-кодировано. Ценой очень напряженной работы всех служб библиотеки создан и поддерживается электронный каталог библиотеки, объем которого превысил 230 тысяч библиографических описаний.

И выдача полностью автоматизирована, и каталогизация, и комплектование, и списание. Внедрена служба электронного межбиблиотечного абонемента и система электронного заказа и доставки документов. Все новые сервисы отвечают стандартам уровня ISO.

Электронная библиотека открыта для всех авторов - сотрудников и студентов университета. Уже сейчас она содержит около 6 тыс. полнотекстовых документов, среди которых авторефераты диссертаций, защищаемых в наших Советах, монографии, учебные и методические пособия, статьи, нормативные документы и материалы конференций.

Практически начался совместный проект с издательством СПбГПУ, целью которого является включение ресурсов и сервисов издательства в информационно-библиотечную сеть университета. Читатель сможет заранее узнать о планах издательства, сформировать заказ на интересующие его книги. Издательство же сможет скорректировать объем тиража в зависимости от поступивших заказов. Читатель сможет также заказать печать единичного экземпляра интересующего его документа. Другими словами, ресурсы библиотеки и издательства будут доступны в единой сети, и читатель будет сам выбирать наиболее удобную для него форму работы с документом: получить его из фондов библиотеки во временное пользование, работать с ним в электронном виде или же приобрести печатный вариант.

В настоящее время ИКБИС и Фундаментальная библиотека ведут переговоры с партнерской организацией о создании образцового помещения для электронного каталога, который будет базироваться на современных технологиях доступа. Впрочем, это тема уже для следующей беседы.

Материал подготовила  
О. БАРАНОВА

## НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Безопасность жизнедеятельности. Основы охраны труда.** Малаян К.Р. Учеб. пособие. 2005. 207 с.

**Компьютерные системы оценки состояния человека-оператора в системах управления летательными аппаратами. Компьютерные системы электрофизиологической оценки состояния кардиореспираторной системы человека.** Суворов Н.Б., Фролова Н.Л. Учеб. пособие. 2005. 32 с.

**Русский язык для экономистов. Микроэкономика.** Кружков И.Э., Янкевич Н.М.: Учеб. пособие. 2005. 200 с.

**Информационные системы и технологии в логистике. Планирование и оперативное управление производством и логистикой на примере ERP-системы DELECO:** Метод. указания/ Сост. Д.А. Иванов. 2005. 24 с.

**Разработка нормативов предельного размещения отходов (на примере Петроградского района) / И.С. Пегова, Е.Ф. Козловская, В.А. Лапина, А.А. Цибиногин, Е.Г. Семин, Я.Б. Данилевич.** 2005. 54 с.

**Информационные системы и технологии в логистике. Интегрированные системы управления предприятием.** Иванов Д.А. Учеб. пособие. 2005. 84 с.

**Секс и дети (психосоциальное воспитание детей).** Сутырин А.Б. 2005. 32 с.

**Экономика промышленного предприятия.** Некрасова Т.П., Корнеева Н.В., Ловцюс В.В. Учеб. пособие. 2005. 172 с.

**Сводное планирование развития предприятия.** Корнеева Н.В., Ловцюс В.В., Раевский М.В. Учеб. пособие. 2005. 146 с.

**Статистика: Практикум.** Ботвин Г.А., Буркина М.М., Шубина А.В. СПб., 2005. 136 с.

**Проблемы права в современной России: Сборник статей городского межвузовского научно-практического семинара.** 2005. 202 с.

**Теория и технология прокатного производства.** Рудской А.И., Лунев В.А. Учеб. пособие. СПб.: Наука, 2005. 540 с.

**Управленческий потенциал предприятия.** Лопатин М.В. СПб.: Наука, 2004. 254 с.

**Управление проектом. Основы риск-менеджмента гидроэнергетики.** Зубакин В.А. Учеб. пособие. 2005. 99 с.

**Психология и педагогика. Внешние коммуникации в организациях: переговоры и продажи.** Доминик В.И. Учеб. пособие. 2005. 44 с.

**Динамика автоматизированных электромеханических систем вибрационных установок.** Шестаков В.М., Епишкин А.Е./ Под общ. ред. проф. В.М. Шестакова. 2005. 94 с.

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

Информация подготовлена издательством СПбГПУ



Три года

## Камерному хору студентов Политеха

**В** сентябре Камерный хор студентов начал свой 4 сезон. За прошедшие годы руководителю хора Марии Вессель и хормейстеру Елене Жуковой удалось заметно повысить исполнительский уровень и расширить репертуар. В том числе во многом благодаря и тому, что в коллективе сложились прекрасные человеческие отношения и традиции, такие как совместные походы в театр, выезды на природу, празднования Нового года и других праздников.

Наш коллектив активно принимает участие в хоровой жизни города - ежегодно выступает на проводимом в Белом зале СПбГПУ хоровом фестивале «Апрельская капель», активно налаживает отношения и с другими хорами в рамках Санкт-Петербургского хорового сообщества «Gaudeamus», главной целью которого является общение между всеми, кто любит музыку и пение.

Особенно теплые отношения у нашего хора сложились с хором ЛЭТИ, организатором фестиваля «Весна в ЛЭТИ», собравшего в этом году много замечательных коллективов города. Мы также поддерживаем дружественные отношения с американским камерным хором из Университета Теннесси, выступавшим в Санкт-Петербурге весной этого года.

Помимо упомянутых фестивалей наш хор ежегодно проводит отчетный концерт для Клуба выпускников ММФ, который совместно с деканом ММФ

Ю.К. Михайловым уже 4-й год оказывает нам материальную и организационную поддержку.

С этого года по приглашению главы администрации Калининского района (выпускника ММФ 1978 г.) А.И. Сергеева наш хор будет принимать активное участие в культурных программах Комитета культуры Калининского района. Ближайшее выступление - 30 сентября в 14-00, в Белом зале СПбГПУ на концерте, посвященном Дню пожилого человека.

Мы будем рады принять в наш хор

## Ктi про что

Кто про что

единомышленников, особенно, если у Вас есть опыт хорового пения или просто музыкальное образование, - ведь в хоре поют не только студенты, но и выпускники Политеха!

Так что если вы любите и хотите петь, а также совершенствоваться профессионально и духовно, то Вам просто необходимо придти в наш Камерный хор - вместе нам будет легче добиваться успехов и завоевывать новые вершины!

**Ждем Вас на репетициях нашего хора, которые регулярно проводятся в Доме ученых по вторникам, с 18 до 20 часов в 7 гостиной (2-й этаж).**

## Можно ли получить дополнительное образование в нашем университете по физической культуре?

**Э** тот вопрос часто задают студенты, прошедшие курс по физическому воспитанию. Да, у вас есть такая возможность! В нашем университете открыты курсы по подготовке инструкторов по массажу и по фитнесу. Кафедра физического воспитания и Межвузовский центр СПбГПУ с 1 октября проводят курс подготовки инструкторов по фитнесу. Если ты спортивен, занимаешься аэробикой или танцами, у тебя есть своя методика или спортивный разряд, приходи к нам на курсы. Это прекрасная возможность без отрыва от учебы (занятия проходят в вечернее время) получить дополнительное образование, тем более что сейчас открывается много клубов и секций по различным направлениям аэробики. Удобный график работы, совмещение приятного с полезным - это главное, что

## Внимание!

Занятия проводятся по адресу: Лесной пр., д.65, корпус 3А. Ориентировочные дни занятий: понедельник, среда, четверг 19.00-21.00. Продолжительность занятий 2 месяца. Начало 10 октября 2005 года. Справки и запись по адресу: Политехническая, 27, каф. физ. воспитания (спорт-комплекс), тел.247-61-38. Вопросы по e-mail: sport@mail.spbstu.ru.



привлекает в этой специальности. Инструктор по фитнесу - это не просто возможность дополнительного заработка, но и путь к красоте и здоровью. По окончании курса выдается Свидетельство государственного образца.

**Л.В. МИТЕНКОВА,**  
рук. курсов по фитнесу

«**В** споре рождается истина», - гласит народная мудрость. Но я решила не спорить, а просто узнать, кто во что верит. Если, конечно, верит.

## Верь, надейся и все будет хорошо

Первой моей респонденткой стала девушка, затронувшая извечную тему любви.

**Яна, 26 лет:** «Я верю, что человек - это единое целое, а не чья-то половинка. Он способен полюбить и быть любимым, когда он чувствует себя полноценным. Любовь - награда сильным и волевым».

**Ольга, 19 лет, студентка Политеха, ФЭМ:** «Красота требует жертв - вот моя истина! Хотя каждый вкладывает в это понятие свой смысл. Я приношу ей «в жертву» свой утренний сон - самый сладкий!), ну и стипендию, чтобы выглядеть классно. Но я не только за внешним лоском гоняюсь. Время трачу и на культурную жизнь, хожу в театры».

**Алибек, 24 года, аспирант СПбГПУ:** «Лет в 20 все верят в какие-то стереотипы. К примеру, что «вода чистая только в горах», что «деньги лучше хранить в банке», да в массу надуманных вещей. Во что я истинно верю, так это в свою семью. В некоторых знакомых и даже друзьях, к сожалению, со временем я разочаровался, а вот семья для меня - святое».

**Миша, 21 год:** «Моя истина проста: ни о чем не париться больше пяти минут! Зачем? Если уж ничего нельзя исправить, то чего зря крыльями махать? Вот у меня на днях угнали мотоцикл. Прямо на Невском. Думаешь, я сильно горевал? Хотя я не сын Абрамовича, но переживать особо не стал. Все в этой жизни брэнно, и плакать нужно только от счастья!».

**Катя, 22 года, студентка ЛГУ:** «Верю, пожалуй, в то, что человек достоин счастья. Если он хочет этого по-настоящему, то добьется обязательно. Просто нельзя жизнь пускать на самотек. Счастье, говорят, ленивым обходит стороной».

**Было приятно, что на столь серьезный вопрос мои респонденты отвечали не только охотно, но и очень искренне. А то, что у людей есть вера - это уже немаловажно. Ведь вера равнозначна надежде. А она, как известно, умирает последней. Значит, не зря поется в одной песенке: «Верь, надейся, и все будет хорошо».**

**Асель ЕСЕНГУЖИНА,**  
студентка ГФ

## Нравится ли вам будущая профессия?

**Вера, студентка 4 курса ГФ:**  
- Да, это мое призвание. Жду не дожусь дня, когда я уже в полную силу начну работать по своей профессии, поднимаясь по карьерной лестнице до самого верха...  
**Дмитрий, студент 5 курса ММФ:**  
- Думаю, что да, хотя нет. Ой, даже не знаю?! (смеясь...)  
**Александр, студент 4 курса РФФ:**  
- Поступая в универ, был уверен, что это мое, а теперь понимаю, что оказывается это не то, что я себе представлял.  
**Анастасия, 2 курс ФЭМ:**  
- Нет, так захотели мои родители. Может, с годами я полюблю профессию экономиста.  
**Павел, 3 курс ФТИМ:**  
- Честно говоря, никогда не задумывался над этим. Наверное, нравится, раз учусь?!

Проводя опрос, я недоумевала, неужели молодежь так небрежно относится к своему будущему? Среди старшего поколения редко встретишь человека, который был бы недоволен своей профессией. Наверное, то поколение к поступлению в вуз подходило более серьезно. А что делаем мы? Торопимся повзрослеть, освободиться от родительской опеки. Получив аттестат зрелости, мы сталкиваемся с первым и главным выбором в нашей жизни. И у нас начинается паника: опять торопятся и не обдумывая, мы подаем документы, если не в первый попавшийся вуз, то далеко не самый желанный. Возможно, никогда не поздно получить ту профессию, которая нам действительно будет интересна. Но не лучше ли подумать заранее?

**Гульнара САГАНДЫКОВА, студ. ГФ**

## «СТУДЕНТА НАШЕЛ, НО ПОТЕРЯЛ ПОКОЙ!»

Общежитие

**Т** ак получилось, что я должен был найти студента в общежитии. Дело было утром в воскресенье. Поднимаюсь на этаж. Какая-то комната: то ли учебка, то ли курилка. Грязь, как после большого гулянья: окурки, бутылки. Иду дальше, номеров на дверях комнат нет. Кричу, как в лесу. Наконец, нашел - стучу...

Вошел, все спят. Все та же грязь, а запах! (почти по рекламе). На узкой студенческой койке прямо передо мной лежат двое: юноша и девушка (хочется думать). Рядом - еще ребята. Подняли сонные головы...

В итоге, студента я нашел, но потерял покой. Увиденное стало для меня буквально шоком: я «узнал» другой Политех.

Мы гордимся своим вузом, приводим в порядок учебные корпуса. «Вечера в Политехническом» смотрит вся страна. Каждый день моем Первый корпус, а рядом - окурки, обертки, бутылки... Другая планета.

Как надо не уважать себя, друзей, девушку, чтобы так жить!  
В романе «Кафедра» есть главная мысль: не важно чему и как мы, преподаватели, учим студентов, важно, чтобы после вуза они стали хотя бы порядочными и воспитанными людьми. Это же им быть интеллигенцией России.

Кажется, высшей школе точно нужна реформа, а то мы в целях и задачах образования просто запутались.

**В.В. БАДАЛОВ, доцент**

**УТРО.** Тишина... Но недолгая. Чуть позже: гудят неисправные краны, хлопают двери. Тяжелый шум воды в душе. Топот ног... И тишина.

**ДЕНЬ.** Тишина. Пустота в блоках и коридорах. Кто-то спит. Кто-то в университете «грызет» гранит науки. Шаги команданта, как Командора. Крик: «Почему везде грязь?». А я что? Я ничего... Сажу - пишу статью...

**Шорох.** Звон. Это пришла вахтерша: убирать эту грязь. И горе тому, кто попадет сейчас на ее пути. Сделает козлом отпущения.

Выхожу покурить. Огонек. Сигарета. Шорох. Вахтерша с веником наперевес. Первая мысль: «Бежать!» оказалась и последней. Слишком поздно...

Сажу. Нервно затаиваюсь... И пытаюсь понять, как я ухитрилась засорить разом три раковины. Одновременно сломать кран в душе. Затопить блок. Поставить восемь пакетов с мусором возле своей двери...

А я что? Я ничего... Молчу... Думаю...

**ВЕЧЕР.** Тишина... Ее разрывает грохот открываемой двери. Один, второй, третий раз. Устаю считать и бросаю эту затею. Ну и что, что от этого грохота трясутся настенные полки в моей комнате? И что кошка со страху залезла под кровать? А я что? Я ничего... Готовлю борщ. Как учила мама...

Слышу крики. Это мой сосед. У него манера так разговаривать. И еще у пятерых его приятелей. А место их беседы - рядом с моей комнатой. А что? Я ничего... Стою возле грязной раковины. Мою посуду.

**Поздний вечер.** Около одиннадцати. В доме напротив начинают гаснуть огни. Люди ложатся спать. В общежитии освещенных окон становится все больше. Врубается музыка. Где-то на пятом этаже смотрят фильм. Я тоже смотрю свой фильм с их звуком.

**НОЧЬ.** После двенадцати. Музыка. Смех. Стук в дверь: «Молочка не найдется?» Затем с минутной периодичностью требуется соль, сахар, кофе, сигареты, зажигалка, и даже... туалетная бумага,

именуемая в просторечье «сортирка». А я что? А я ничего... Я даю: соседи же. Сегодня я - им, завтра они - мне.

**Три часа ночи.** Музыка все громче. Криков все больше. Грохот дверей все чаще. Табачный дым из коридора просачивается в комнату. Кошка начинает чихать. А я что? Я ничего... Я не кошка, к дыму привычная... Лежу. Пытаюсь заснуть...

**Пять утра.** Все лежу... Тщетно пытаюсь читать книгу, но вижу... Наконец, бессонница «делает мне ручкой», и я засыпаю. В коридоре взрыв смеха. Кошка играет со своей мышкой. А я что? Я ничего... Я сплю...

**УТРО.** Тишина. Аккуратно придерживая дверь, собираю вчерашние окурки. Мою грязную раковину, чтобы умыться. Пью кофе. Беру пакеты с мусором и иду учиться. В блоке тишина. Но еще не вечер...

А я что? Я ничего... Я просто студентка, живущая в общежитии.

**Наталья ПОЛОЗОК**

Учредитель газеты:

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

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

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

Изготовление фотоформ и печать в ОАО «СПб газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139  
Заказ № 795. Тираж 1500  
Дата подписания 26.09.2005 г.  
Распространяется бесплатно

Редактор  
Корсакова  
Ирина Львовна