

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 16 (3295)

Вторник, 29 июня 2004 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

- Итоги учебного года — 1-я стр.
- Памятник Витте в нашем университете — 2-я стр.
- Внимание: актуальная тема — 3-я стр.
- К началу Великой Отечественной войны — 4-я стр.

Новый почетный профессор СПбГПУ



21-го мая состоялась торжественная церемония вручения диплома «Почетный профессор СПбГПУ» ректору Южно-Карельского Политехнического института, доктору техн. наук, профессору Аннели Пирттиля, решение о котором было принято Ученым Советом университета по инициативе ученого совета МВШУ.

Правления Ассоциации информационных служб Финляндии, Рабочей группы по изучению рынка Конфедерации Европейской целлюлозно-бумажной промышленности и членом Дирекции Координационного Центра Профессиональной квалификации Юго-Восточной провинции Финляндии.

В настоящее время г-жа Аннели Пирттиля является председателем Правления АО «Иннокерелия».

Наряду с ответственной служебной деятельностью г-жа А. Пирттиля активно занималась и научно-исследовательской работой, результатами которой явилось получение ученых степеней лиценциата и доктора технических наук Лаппеенрантского технологического университета соответственно в 1995 и 1997 годах.

В августе 2000г. профессор А. Пирттиля была избрана деканом факультета бизнес-администрирования Южно-Карельского политехнического института, а в августе 2001 года – ректором этого института.

Профессор А. Пирттиля является автором 4-х монографий, в том числе одной – на английском языке, и более 20-ти научных статей и докладов на международных конференциях.

Являясь деканом и ректором Южно-Карельского политехнического института, профессор Аннели Пирттиля активно способствует расширению и углублению научной и образовательной деятельности между МВШУ и ЮКПИ, основными направлениями которой является подготовка бакалавров в области менеджмента и информационных технологий управления с выдачей двух дипломов об образовании; «включенное» образование студентов МВШУ в ЮКПИ в течении одного-двух семестров, параллельное выполнение бакалаврских диссертаций, проведение научных семинаров и обмен преподавателями.

Профессор А. Пирттиля неоднократно посещала МВШУ, выступая с лекциями и научными докладами перед студентами, аспирантами и преподавателями Школы.

Надеемся, что присуждение звания Почетного профессора СПбГПУ ректору ЮКПИ Аннели Пирттиля будет способствовать расширению и углублению сотрудничества между нашими образовательными учреждениями.

Коллектив МВШУ

Г-жа А. Пирттиля, окончив гимназию в 1975г., поступила на Отделение экономики Лаппеенрантского технологического университета. Получив сертификат дипломированного инженера, Аннели Пирттиля работала длительное время в бизнесе, занимая различные должности: от научного сотрудника университета до руководителя информационной службы АО Каукас, главного редактора делового журнала «Тьетопалвелу» и начальника Информационной службы и Отделения изучения рынка компании УПМ-Кьюмене.

Параллельно с основной работой г-жа А. Пирттиля активно участвовала и в деятельности многих Европейских и национальных организаций, являясь членом

Из почты ректора СПбГПУ М.П.Федорова

В адрес Михаила Петровича Федорова поступили следующие письма:

● от заместителя председателя Совета УМО вузов России, председателя учебно-методической комиссии по специальности «Автомобиле- и тракторостроение» В.В.Серебрякова с благодарностью университету за прекрасную организацию очередного заседания УМК, состоявшегося в мае с.г. и словами особой признательности профессору Ю.П.Волкову и всему коллективу кафедры «Колесные и гусеничные машины». Комиссия надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество с вузом в учебно-методической и научной работе;

● от руководителя Российского центра обучения избирательным технологиям при ЦИК России, секретаря Конкурсной комиссии Ю.А.Веденева с признательностью за участие Политехнического института в Конкурсе среди студентов и аспирантов высших юридических учебных заведений (юридических факультетов вузов) Российской Федерации на лучшую научную работу по вопросам избирательного права и процесса в 2003/2004 учебном году.

«Приятно отметить возросший уровень представленных на конкурс работ и большую организаторскую работу конкурсных комиссий, в том числе Политехнического университета. Желаем творческих успехов в деле воспитания и обучения молодого поколения и надеемся на дальнейшее совместное сотрудничество».

Справка. На конкурс от юридического факультета СПбГПУ была представлена работа студентки гр.3251/2 М.К.Ключенок «Проведение деловых игр в области избирательного права и процесса. Учебно-методическое пособие»;

● от генерального директора Ленэкспо С.П.Алексеева и директора выставки А.А.Лебедева с благодарностью ректору и с просьбой отметить студента 3 курса кафедры ИУС ФТК А.С.Супруна за помощь в проведении мероприятий выставки «Планета детства-2004», ставшей важным культурно-образовательным событием года.

3-я специализированная выставка образовательных программ, товаров и услуг для детей проходила весной этого года. Ее посетили более 20 тысяч горожан и гостей города. Выставка находится под патронажем Правительства Санкт-Петербурга и Торгово-промышленной палаты России, имеет высокий статус среди аналогичных мероприятий семейной тематики.

ОАО «Ленэкспо» выражает надежду на дальнейшее сотрудничество.

Итоги учебной деятельности Политехнического университета за 2003/2004 уч. год

Современное высшее образование ориентируется на «сверхпрофессиональное» образование (развитие интеллектуального творческого потенциала человека), дающее основы фундаментальных знаний и позволяющее менять специализацию и характер профессиональной деятельности. Узкая профессиональная ориентация ограничивает свободу выбора, увеличивает зависимость человека от состояния предприятия, от поведения работодателя. Хорошая фундаментальная подготовка, являющаяся основным отличительным свойством университетского обучения, обеспечивает выпускнику успех, уверенность в конкурентоспособности на рынке труда. Узкое представление фундаментального образования как усиленной математической подготовки, что было характерно для первой половины 20-го века, заменяется на фундаментальное профессиональное образование.

В завершающемся учебном году произошли изменения в структуре управления вузом, сформулированы задачи инновационного развития всех сфер жизни коллектива. Выделился в самостоятельный вуз Псковский филиал, трансформируется структура ИИСТ. Завершились три крупных учебно-методических проекта: развитие библиотечной системы, разработка системы управления качеством, разработка полного комплекта учебников по специальности «Мировая экономика».

В рейтинге технических и технологических вузов России Политехнический университет занял 4-5 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 дополни-

Из доклада проректора по учебной работе В.В. Глухова на Ученом совете 21 июня 2004 г.

Университетская система построения технического образования в более полной мере отвечает новому социально-экономическому укладу жизни в стране, где все большую потребность приобретает экономика знаний, при высокой степени обновления прикладной части знаний.

тельного образования, 800 школьников на курсах дополнительного обучения. Общий контингент всех обучаемых составляет более 22 тыс. чел.

● В 2003/2004 учебном году к ведению образовательного процесса по всем профессиональным образовательным программам привлекалось более 2,5 тысяч преподавателей, из них 25% профессоров – 55% кандидатов наук. Доля штатных преподавателей составляет 80 %.

● Бюджетный план приема в СПбГПУ в 2003 г. был увеличен на 75 чел., и составил 2,5 тысячи чел. на очную форму обучения и почти 700 чел. на очно-заочную (вечернюю) форму обучения.

Впервые произведен прием студентов с целевой подготовкой для Академического физико-технологического университета РАН.

● В рамках приемной компании проведено тестирование более 10 000 абитуриентов. Экзаменационные комиссии выезжали в города Ленинградской области, в города РФ – традиционные партнеры, в города Казахстана. Заключен договор с Правительством Ленинградской области о целевой подготовке, оказано содействие Правительству Санкт-Петербурга при подготовке закона города о целевой подготовке кадров, о подготовке кадров для отраслей экономики города.

Продолжается система связей СПбГПУ с техникумами Санкт-Петербурга по организации программ непрерывного образования. В ней активно работают факультеты ММФ, ФЭМ, ИСФ, ФТИМ, ЭНМФ, ФТК.

Подготовлены и изданы новые материалы для абитуриентов. В этом году вуз впервые проводит опытное использование ЕГЭ по русскому языку.

● Активно работал совет по контролю за деятельностью общежитий. Ряд мероприятий провели студенческий совет в общежитиях, проведены выборы руководства профсоюзного сообщества студентов, сформировалась инициативная группа

«И если уж суждено нашей стране быть великой державой, то она ею будет не благодаря ядерному оружию или западным инвестициям, а благодаря труду ее народа, вере в знания, в науку, благодаря сохранению и развитию научного потенциала и образования».

Ж.И. Алферов

па актива среди студенчества.

В конце учебного года произошел ряд случаев серьезного нарушения дисциплины со стороны студентов в общежитиях. Это студенты ГФ, ИИСТ.

● Учебно-методическим управлением были проведены проверки состояния методической документации, учебной дисциплины, индивидуальных планов, качества дипломных проектов.

Следует усилить требования к дисциплине студентов на учебной территории и в общежитии, использовать строгие меры наказания за нарушение правил внутреннего распорядка.

● Была дважды проведена на территории студгородка межвузовская ярмарка

вакансий. Более 3000 студентов отмечены как участники ярмарки. Многие получили реальную возможность трудоустройства. Образован и активно работает отдел содействия трудоустройству студентов.

● Резко активизировалась деятельность предприятий по привлечению выпускников СПбГПУ. Продолжалась работа по заключению комплексных договоров с крупнейшими предприятиями. Имеются примеры очень высокой оценки наших выпускников в промышленных компаниях.

● Большая работа сотрудниками ГИВК была проделана по наполнению современного сайта СПбГПУ в Internet. Это представление нашего вуза во внешнем мире.

● Следует отметить ремонт помещений 4 учебного корпуса – помещения кафедры мировой экономики, начинается ремонт Актового зала, помещения читального зала, завершается ремонт большой химической аудитории.

Получены дополнительные помещения в здании, возвращаемом от НПО «Имппульс». Началась деятельность по созданию новой учебной площадки для факультета военного обучения.

В настоящее время отмечается дефицит помещений в общежитиях, нехватка учебных помещений. Следует продолжить анализ использования помещений вуза, освобождение их от устаревшего и неиспользуемого оборудования, привести их в нормальное состояние. К сожалению, имеются помещения вообще не используемые. На ряде кафедр некоторые комнаты используются не более чем на 10 %.

Недостаток учебных помещений сдер-

живает развитие процесса обучения практически на каждом факультете.

● В течение прошедшего года продолжалось расширение учебных возможностей СПбГПУ. Успешно работали Институт ядерной энергетики (филиал) в г. Соновый Бор, Череповецкий институт менеджмента и информационных технологий (филиал), успешно выполнялись учебные программы в г. Орске и в г. Колпино, г. Полярный (база подводных лодок) и г. Мирный (космодром).

Задача – упорядочить условия работы филиалов, утвердить типовое положение о филиале СПбГПУ, определить цель функционирования филиала СПбГПУ.

● В рамках МИПК, ФПС, Высшей школы управления и финансов развивается работа по повышению квалификации и дополнительному обучению специалистов. В СПбГПУ продолжались две «Президентских программы подготовки руководителей» – в Институте инноватики и в Псковском политехническом институте. Развивается система МВА (на ФЭМ и в МВШУ), которая прошла лицензирование.

● Политехнический университет за 2003 г. занял первое место среди вузов России по числу студенческих наград. Активно прошла XXXII Неделя студенческой науки.

● В 2003/2004 уч. году были привлечены значительные именные стипендии организаций: Благотворительный фонд В. Потанина, АО «Ленэнерго», ХК «Ленинец», Промстройбанк, Моторола, фонд Н.Н. Федоренко, «Компьютер-центр Кей» и ряда других.

7218 студентов получали государственную академическую стипендию, 1465 – государственную социальную стипендию.

В 2003/2004 уч. году в СПбГПУ отличников – 20 %, учатся на 4 и 5 – 30 %, имеют 3 и 4 – 45 %, имеют только 3 – 5 %. Отсев составил 6 %.



Необыкновенный вечер в Лесном

7 июня 2004 года в Доме ученых в Лесном состоялся музыкально-исторический вечер Ивана Владимировича Ассур, посвященный Сергею Алексеевичу Жарову, выдающемуся регенту легендарного хора Донских казаков, ставшему для многих поколений людей гением хорового пения.

Сергей Алексеевич Жаров отличался от всех остальных дирижеров и регентов так же, как Федор Иванович Шаляпин отличался от иных певцов. Жаров, как и Шаляпин, не создавал шаблоны, а переживал и творил на сцене.

Открыл вечер председатель Дома ученых профессор Ю.К. Михайлов, который рассказал присутствующим о Леониде Владимировиче Ассуре, дяде исполнителя, который работал в начале XX века (с 1913 по 1920 г.) в Политехническом институте, и был известен своими трудами в области теории механизмов. Отец Ассур Владимир Владимирович был учеником великого историка Ключевского. Сам же Иван Ассур всю жизнь провел в эмиграции и известен не только своим исполнением песен белой эмиграции, старинных романсов, но как создатель единственного в мире храма им. Святых новомучеников в США.

Вел вечер настоятель Церкви Благовещения Пресвятой Богородицы, что на Васильевском острове, протоиерей Андрей Георгиевич Дьяконов. История хора Донских казаков, сообщил о. Андрей, началась в Турции, а лагере Челенгир в 1921 году. Хор дал более 9000 концертов во всем мире и блистал в лучших залах Европы и Америки на протяжении 54 лет.

В программе вечера был не только рассказ об истории хора, но и о судьбах русских эмигрантов, рассеянных по всему миру, об их потомках, почти забывших свои исторические корни, а также демонстрация документального фильма, созданного в Германии в 1954 году.

В этот вечер политехники смогли услышать сохраненную в условиях эмиграции старинную русскую песню, которая великолепно звучала в исполнении Ивана Ассур, человека, который, всю жизнь будучи оторванным от родины, смог сохранить самобытную культуру казачества.

А.В. ИВАНОВ,
начальник управления информационных ресурсов

Первый в истории памятник С.Ю. Витте будет установлен на территории университета

Текущий 2004 год насыщен юбилейными датами, знаменательными для нашего университета:

● 30 (19) июня 2004 года исполнится 155 лет со дня рождения Сергея Юльевича Витте, одного из наиболее значительных реформаторов России рубежа XIX-XX веков, Министра финансов (1892-1903гг), первого председателя Совета Министров (1903-1906гг), члена Государственного совета (1906-1915 гг.) и основа-

теля Политехнического института, ныне СПбГПУ;

● 9 февраля 2004 года исполнилось 105 лет со дня подписания «Представления об образовании Политехнического института», подготовленного Министром финансов С.Ю. Витте. Этот день считается днем основания Политехнического института.

В марте этого года Ученым советом было принято решение об увековечивании памяти С.Ю. Витте.

В нашем городе до сих пор нет ни одного памятника Сергею Юльевичу Витте. Правительством города, учитывая столь значимые юбилейные события, было высказано пожелание о создании памятника основателю Санкт-Петербургского политехнического института на территории СПбГПУ. В связи с этим проводился конкурс на создание первого памятника С.Ю. Витте, в котором победила Венера Абдуллина – молодая скульптор, член Союза художников. Ее имя пока еще широко не известно. Но сколь силен творческий потенциал, можно понаблюдать, посетив ее мастерскую.

Венера родилась в Ленинграде в 1965 году. Сначала была учеба в обычной общеобразовательной школе, затем в художественной школе (ныне – лицей им. Б.В. Иогансона). Три года упорных и настойчивых мечтаний о поступлении в институт. Однако сначала было четыре года обучения в художественном училище им. В. Серова, и только затем поступление и учеба в Институте им. И.Е. Репина и аспирантуре. В 2001 году Венера стала членом Союза художников. В настоящее время В.З. Абдуллина работает начальником гипсо-формовочной мастерской Академии Художеств РФ.

Выделяться она стала еще в училище. Студенткой выиграла конкурс на создание декоративно-скульптурного «пятна» для установки перед зданием училища им. В. Серова. Ваза со стилизованным рисунком, выполненная Абдуллиной, и по сей день стоит перед зданием. Она участвовала и побеждала во многих студенческих конкурсах. Ее защиту до сих пор помнят на факультете. Помимо дипломной скульптурной композиции было представлено 13 бронзовых пакетов с изображениями жен декабристов. Комиссия включила и их в дипломный проект. Работа была оценена на «отлично». После окончания института Венере Абдуллиной была присуждена годовая государственная стипендия Союза художников России.

У Венеры есть удивительное, хотя и вполне естественное для настоящего мастера свойство: она не останавливается на достигнутом. Ей все хочется менять, совершенствовать. Поэтому творческие педагоги Венеры продолжают оставаться ее

учителями. Она по-прежнему прислушивается к их замечаниям (Виктор Бажинов – скульптор, педагог художественного лица; Павел Шевченко – скульптор, профессор; Борис Пленкин – скульптор, академик; Альберт Чаркин – ректор Института им. Репина).

Творчество Венеры Абдуллиной многогранно. Есть у нее мелкая пластика, есть керамическая, есть станковая скульптура, есть монументальная, как, например, парковая композиция, установленная в Финляндии, есть двухметровый Давид (уменьшенная копия) и, совсем из другого мира, – Чингисхан, а также многое-многое другое.

Она создала скульптуру «Золотая точка» – премию для тех, кто занимается сложнейшей общественной работой в области международных отношений, для лучших педагогов национальных школ. Шесть «Золотых точек» были торжественно вручены первым лауреатам в Шуваловском дворце, и с этими премиями перешла к ним творческая энергия и чувство красоты мира, без которого не может состояться ни скульптор, ни педагог, ни общественный деятель.

Что отличает Венеру как скульптора? Работоспособность, большой творческий потенциал, неуемная потребность проявляться в скульптуре. Какая-то даже «всежанровость». Ей хочется попробовать себя во всем.

К созданию памятника С.Ю. Витте скульптор В.З. Абдуллина подошла с уже имеющимся опытом работы по увековечиванию образов исторических личностей. Ею в 2002 году были выполнены заказы по изготовлению бюстов Наполеона и Эзопа, а

особенно ответственной стала работа над бюстом Петра I для судна Президента РФ. Профессиональная и природная пылкость ума, колоссальная работоспособность позволили изучить множество исторических и архивных материалов о жизни и деятельности С.Ю. Витте, в числе которых была книга «Витте и его время». Авторами этой научной работы являются академик РАН Б.В. Ананьич и член-корреспондент РАН Р.Ш. Ганелин – люди, всю жизнь изучавшие деятельность С.Ю. Витте.

В результате работа была аттестована консультантом-профессором действительным членом РАХ Б.А. Пленкиным и ректором института им. Репина, заслуженным художником РФ, членом Союза художников России, председателем Союза художников в Санкт-Петербурге А.С. Чаркиным, как профессионально выполненная, соответствующая портретному сходству, сверенному с фотографическими, архивными изображениями С.Ю. Витте. Кроме этого была создана комиссия в составе Б.В. Ананьича и Р.Ш. Ганелина, которая оценивала историческое соответствие работы. Члены комиссии «выполненной работой были удовлетворены».

Первый памятник одному из основателей нашего вуза, – С.Ю. Витте, по праву будет установлен на территории нашего университета. Начало положено, надеемся, что это не последняя историческая личность, память о которой будет увековечена.

О.А. СМЕРНОВА

БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ВЕСТИ С ФАКУЛЬТЕТОВ

Закончились учебные занятия, и хочется выразить благодарность сотрудникам лаб. АБУ (аудиовизуальных устройств отдела ЦНИТ) зав. лаб. Л.И. Лазуткиной и кинооператору С.С. Аверкиеву за помощь в организации учебного процесса в аудитории 118 главного здания (кинотеатре). Весь учебный год при чтении лекций по БЖД использовались технические средства (кодоскоп, диапроектор, К/Ф и «незаменимый» микрофон, который не только облегчает работу лектора, но и позволяет удерживать внимание студентов). Работа техники и ее обслуживание заслуживают высшей похвалы. Очень рассчитываю на дальнейшую совместную работу.

Т.Т. КАВЕРЗНЕВА, доцент кафедры БЖД



Мировой лидер в области телекоммуникаций и связи, подразделение Telecommunication Network компании SAMSUNG ELECTRONICS, приглашает на работу докторов и кандидатов технических или физико-математических наук на постоянную работу в научно-исследовательских центрах компании.

Сфера деятельности подразделения

TN Telecommunication Network (TN) является ведущим подразделением компании SAMSUNG ELECTRONICS в области радиоэлектронной техники и систем связи. В частности, TN занимается разработкой «интеллектуальных» антенн, широкополосных антенн, приемопередающих систем, систем мобильной связи, систем фазовой автоподстройки частоты (ФАПС), многофункциональных РЛС, графических сигнальных процессоров, систем ортогонального мультиплексирования деления частоты, проводит исследования в области изучения качества и класса предоставляемых услуг передачи данных, а также занимается созданием локальных домашних сетей. Особый интерес для Подразделения TN представляют доктора и кандидаты наук следующих специальностей:

- **Радиотехника и связь:** Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения, Антенны, СВЧ устройства и их технологии, Системы, сети и устройства телекоммуникаций
- **Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы:** Радиоизмерительные при-

Требуются специалисты

боры, Приборы навигации, Приборы и методы преобразования изображений и звука

- **Информатика, вычислительная техника и управление:** Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, Телекоммуникационные системы и компьютерные сети, Вычислительные машины и системы, Теоретические основы информатики, Методы и системы защиты информации, Информационная безопасность
- **Физика:** Радиотехника, Физика полупроводников, Физика магнитных явлений
- **Электротехника:** Электротехнические комплексы и системы, Электротехнические материалы и изделия
- **Математика:** Дискретная математика и математическая кибернетика, Вычислительная математика

Сферы исследований и их краткое описание (на английском языке)

Требования к кандидатам:
1. Степень кандидата технических или физико-математических наук в области радиотехники, связи, электроники, информатики

2. Хорошие знания английского языка

Контактная информация:
Резюме, составленное на английском языке, следует отправлять по адресу tn@samsung.ru
Телефон: +7 (095) 797-24-74
Web-сайт: <http://www.tn.samsung.ru>

РЕПЛИКА представительницам престижной специальности

Всегда приятно читать в «Политехнике» статьи, написанные студентами. Пусть таких статей будет больше! И пусть не будет в них ни опечаток, ни оговорок, ни фраз, оставляющих неприятный осадок.

К сожалению, одна такая фраза, как говорится, «вкраслась» в статью «Связи с общественностью в Академии гражданской авиации», написанную двумя нашими третьекурсницами той же специальности. Странно было читать в этой статье: «...удручающее состояние дорог, зданий Академии и внутренних помещений напомнило о советских временах и заставило подумать, что Политех – это рай».

Сколько может быть лет авторам статьи? Если они окончили школу в 18, то сейчас им должно быть немногим больше 20 лет. Значит, родились они в 1982 или 1983 году, за два-три года до горбачевской «перестройки», с которой началось уродование и последующий слом советской системы. Так что они могут помнить о настоящих «советских временах»?

Если бы они могли увидеть советский Политехнический институт даже 70-х годов, нынешний «Политех» никак не показался бы им раем. Это сейчас Главное здание напоминает проходной двор, а тогда в нем кипела жизнь, и жизнь именно вузовская, интеллектуальная. На дверях аудиторий не висели замки, около кафедры иностранных языков и других кафедр, сейчас выселенных из Главного здания, всегда толпились студенты и ходили озабоченные преподаватели, и на стенах было на что посмотреть. А в подвале, где сейчас лаборатории загадочного Института инноватики, был гардероб, так что никому не приходило в голову сидеть, например, в библиотеке в верхней одежде. А сейчас сидим – и уже почти не стыдно!

Дико было бы видеть в советское время и жирные надписи, сделанные студентами на стенах и на стеклах окон. Хорошо политехникам, вовремя ушедшим из жизни, – они не видели, во что сейчас превращен гидрокорпус. Вы, девочки-третьекурсницы, возразите, что не писали потому, что боялись репрессий? Ерунда! Не пачкали стены потому, что уважали Политехнический институт. Да и общая культура была повыше.

А в 50-е годы, когда училось наше поколение, на стенах регулярно вывешивались стенные газеты, и серьезные (как «Электромеханик»), и юмористические (первенствовали «Рубильник» и «Смехотрон»). И в них обсуждались не какие-нибудь «тусовки», а основное дело студентов – учеба. В те годы гардероб был в вестибюле Главного здания, и хождение по зданию в пальто не допускалось. А недавно мне попался на глаза приказ начала 30-х годов, в котором запрещалось находиться в институте в верхней одежде и галошах. Значит, были такие носители галош. Но руководители советского вуза с подобными проблемами легко справились.

Не дает покоя вопрос: зачем представительницам престижной профессии понадобилось упоминать советские времена? Если это только подражание старшим, – не так страшно. С возрастом может быть, пройдет. Главное, чтобы это не было профессиональной тренировкой в нанесении незаметных, но чувствительных ран?

В любом случае каждому пишущему (маленькую заметку или большую монографию) было бы полезно повесить перед глазами плакат:

«Чего не знаешь – о том не пиши!»

В.Г. КНОРРИНГ,
студент ЭлМФ в 1950 - 1956 гг.

P.S. В том же номере «Политехника», на четвертой полосе, – прекрасный этюд «Красота спасет мир». Написан одной из тех же студенток. Милая девушка, спасибо за этот глоток свежести, и не сердитесь на критику. – В.Г.Кн.

Действуй локально, мысли глобально!

Решая проблемы современности на уровне родного вуза, каждый студент Политеха может приобщиться к деятельности студенческого движения мирового масштаба.

Вам не чужды проблемы окружающей среды? Вы верите в социальную справедливость? У вас есть желание способствовать развитию этнической терпимости в студенческой среде, помогать бездомным людям, остановить распространение СПИДа? Вы хотите обрести друзей-единомышленников за рубежом и получить возможность обсудить с ними эти вопросы на международной конференции где-нибудь в Коста-Рике, Японии или США?

Если на все приведенные вопросы вы ответили «Да» и при этом можете предложить способы решения любой из затронутых проблем, то мы приглашаем вас принять участие в Санкт-Петербургском студенческом сообществе по содействию

тойчиво развиваться, а другая – нет. Чтобы избежать этого, нужно мыслить глобально. С этой

целью в 2002 году было создано World Student Community for Sustainable Development (Мировое студенческое сообщество по содействию устойчивому развитию), которое объединяет пока только семь «локальных» студенческих сообществ, среди которых, однако, представлены ведущие вузы мира: Массачусетский Технологический Институт (Кембридж, США), Чалмерский Университет (Гётебург, Швеция), Токийский Университет (Япония), Университет Цюриха (Швейцария) и другие. Каждый год студенты практически со всех частей света

собираются вместе на конференцию, чтобы поделиться опытом и идеями, послушать доклады, а также скоординировать общие усилия по воплощению концепции в студенческой среде. Такие конференции проходили в 2002 г. в Коста-Рике (из политехников участвовала Елизавета Перова), в 2003 в Токио (участвовали Елизавета Перова и Константин Васильев).

В марте 2004 года в Гётеборге (Швеция) прошла очередная конференция Мирового студенческого сообщества по содействию устойчивому развитию под заголовком «Устойчивые города». На ней, конечно же, были политехники: Анна Божко (IV курс ИСФ) и Константин Васильев (аспирант ФЭМ) – уже не только в качестве докладчиков, но и в качестве представителей Санкт-Петербургского сообщества. Целый год наша организация проходила испытательный срок, в течение которого нужно было показать наши серьезные намерения производить социальные перемены на уровне вуза и города. Мы организовали подачу работ студентов и аспирантов Политеха на конференцию «Устойчивые города».

Активно сотрудничали с благотворительной организацией Mission Global Outreach, посещая детские дома пригородов Петербурга и Москвы. Провели концерт русского фольклорного ансамбля «Родник» из гимназии № 61 в детском доме в Павловске, а также прочитали курс ознакомительных лекций об англоязычных странах для слушателей Александровского Лицея. По истечении испытательного года участники мирового студенческого сообщества в Швеции проголосовали за наше вступление, теперь можно с гордостью заявить, что мы участвуем в движении на равных правах и являемся единственными представителями России.

На конференции было девять докладов и четыре семинара. Константин провел семинар «Вовлечение студентов в развитие этнической терпимости в устой-

чивых городах». Теперь студенты в далеком Кот д'Ивуаре могут узнать о том, как студенты Политеха принимают участие в праздновании Масленицы и Пасхи, сотрудничая с фольклорным ансамблем «Родник». Подробнее об этом проекте, а также обо всей электронной публикации Мирового Студенческого Сообщества Вы можете ознакомиться по Интернет-адресу www.wscsd.org/ejournal.

Из числа всех поданных работ и заявок к участию в конференции была допущена работа о современной подземной инфраструктуре Санкт-Петербурга, написанная Николаем Бобылевым, молодым ученым инженерно-строительного факультета. Всем, приглашенным в Швецию на конференцию, Мировое студенческое сообщество предоставило гранты, полностью покрывающие расходы на дорогу до Гетеборга и обратно, а консульство Швеции в Санкт-Петербурге обеспечило бесплатные визы, что, несомненно, было приятным поощрением за труды.

В конференции участвовало шестьдесят студентов, однако через день мы все уже чувствовали себя старыми друзьями, несмотря на различия языков, национальностей и культур. Широта темы конференции отразилась на разнообразии докладов: решение транспортных проблем в Тегеране; пешие прогулки как альтернатива транспорту в исторических центрах городов; использование древесных опилок как средства для обогрева помещений и др.

Из неофициальных мероприятий хотелось бы отметить иранскую вечеринку по поводу наступления иранского Нового года, Навруза, куда мы были приглашены иранской студенткой Солмаз из Чалмерского университета.

Следующая ежегодная конференция состоится в Массачусетском Технологическом Университете в США. Желающим пополнить ряды политехников, участвующих в этой конференции, и получить гранты на поездку, необходимо стать активными участниками нашего Сообщества или подать работу для участия в конференции до октября - ноября 2004 года. Тема конференции будет объявлена в ближайшее время. Следите за объявлениями на www.wscsd.org или обращайтесь с вопросами на studentcommunity@mail.ru. Помимо конференции в США вас ждут другие интересные мероприятия и возможность увидеть мир. Дерзайте!

Мы будем рады всем, кто думает о будущем человечества и поддерживает идею Устойчивого Развития общества.

Анна БОЖКО,
студентка ИСФ,
Константин ВАСИЛЬЕВ,
аспирант ФЭМ



Политехники Константин Васильев и Анна Божко на официальном банкете в честь открытия конференции



Участие в праздновании Навруза: танцем лезгинку с иранской студенткой Солмаз



Конференция объединила активистов Устойчивого Развития со всего мира: европейцев, бразильцев, японцев

устойчивому развитию, которое существует в Политехе с 2002 года. Цель сообщества - локально действовать, например, на уровне Политеха, и воплощать концепцию устойчивого развития в жизнь. «Что же это за концепция такая?» - вполне логично спросите вы.

Концепция устойчивого развития - это общая схема поведения планетарного сообщества, следование руководящим принципам которой даже на уровне собственного города увеличивает шансы человечества на выживание. Хотя термин «Sustainable Development» («устойчивое развитие» в переводе с английского) и основные принципы концепции были окончательно приняты в 1992 году на международном конгрессе в Рио-де-Жанейро, идея устойчивого развития не нова. За примерами далеко ходить не нужно. Вспомним сказку Сент-Экзюпери «Маленький принц». Такие фразы, как «Встал поутру, умылся и привел себя в порядок - и сразу же приведи в порядок свою планету» и «Мы всегда в ответе за тех, кого приручили», наилучшим образом характеризуют концепцию.

Однако нужно учитывать, что одна часть планеты Сент-Экзюпери может ус-



Посещение воспетого Шекспиром замка принца датского в Эльсиноре, в Дании



Воплощение инженерной мысли XX века: мост, связывающий Данию и Швецию

Мобильный телефон: вреден ли он? Это актуально

Проблема безопасности мобильных телефонов приобрела глобальный характер. В 2003 году на мировом рынке было продано 400 млн мобильных радиотелефонов, в т.ч. в России - 17 млн. В 2004 году предполагается продать уже 500 млн. В России насчитывается 42 млн пользователей мобильных телефонов, в Санкт-Петербурге их свыше 100 тысяч.

ЗА И ПРОТИВ

С момента появления мобильных телефонов ведутся разговоры об их влиянии на здоровье человека. Действительно, на заре сотовой связи у американских полицейских, использовавших переговорные устройства типа «уоки-токи», были зафиксированы признаки онкологических заболеваний. Однако эти устройства имели мощность в несколько ватт и действовали всю рабочую смену полицейского.

С другой стороны, исследование, опубликованное Королевским научным обществом Канады, отчет Британской независимой экспертной группы по мобильным телефонам содержат выводы о том, что разговоры по сотовому телефону не могут вызвать рак или другие заболевания.

Тем не менее, куда больше опубликовано данных, свидетельствующих, что использование существующих мобильных телефонов может привести к проблемам для здоровья. Накопленный запас знаний о влиянии электромагнитных полей (ЭМП) на организм человека позволяет однозначно говорить, что электромагнитные излучения (ЭМИ) сотового телефона, как и любого другого источника ЭМП, оказывает влияние на физиологическое состояние и здоровье человека, находящегося с ним в контакте. Кто прав, насколько вреден или безопасен мобильник - этот вопрос пока не получил ясного и четкого ответа.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

До последнего времени производители мобильных телефонов не приводили данных об их влиянии на здоровье человека, однако сейчас ряд фирм, в частности Nokia, Motorola, Ericsson вынуждены указывать актуальные параметры в инструкции по эксплуатации. Толчком для такой информации послужили требования обществ потребителей, в том числе иск американского врача Криса Ньюмана к компании Motorola на сумму 800 млн. долларов. У К. Ньюмана в 1998 году была обнаружена злокачественная опухоль головного мозга, которую истец объяснил регулярным использованием в период с 1992 по 1998 года мобильной связью для общения со своими пациентами.

Медики и ученые многих стран бьют тревогу, приводя доказательства необратимых последствий, происходящих в организме человека, но их не слышат или не хотят услышать.

ИЗ ЖИЗНИ ДОБРОВОЛЬЦЕВ

Шведские и норвежские ученые проводили исследования в течение года на 2 тысячах добровольцев. Согласно полученным данным, 84% пользователей мобильных телефонов чувствуют при разговоре нагревание кожи за ухом, а некоторые утверждали, что у них наблюдаются ожоги. Почти четверть опрошенных имеют проблемы с памятью, половина страдает от головных болей, а около 65% испытывают сонливость. Абоненты, использующие сотовые телефоны четыре и более раз в день, в 3,6 раза чаще жаловались на головные боли, чем те, кто делал менее двух звонков. У трети абонентов ухудшилась концентрация внимания во время или сразу после разговора, особенно это было заметно среди людей моложе 30 лет, которые более интенсивно используют телефон.

Полученные данные подтверждают возможный сценарий воздействия телефона на головной мозг и периферические рецепторы вестибулярного, зрительного и слухового анализаторов. Мобильник, в зависимости от системы, действует в узком диапазоне сверхвысоких частот вокруг несущей частоты: 450; 900; 1800 МГц. При использовании несущей частоты 450-

900 МГц длина волны незначительно превышает линейные размеры головы. В этом случае из-за неравномерного поглощения излучения (которое приводит к нагреванию биологических тканей во время использования мобильного телефона) могут образоваться так называемые «горячие точки», особенно в центре головы. Это может привести к психическим расстройствам, в том числе к изменению условно-рефлекторной деятельности, поведенческих реакций, состоянию кратковременной и долговременной памяти, изменениям биоэлектрической активности различных структур мозга. Разбалансировка электрофизиологической активности клеток мозга способна привести к нейроциркуляторной дистонии со всеми ее последствиями.

ДАННЫЕ С РАЗНЫХ КОНТИНЕНТОВ

Германские исследователи из Франкфурта обнаружили ещё один изъян сотовых телефонов - во время работы они повышают артериальное давление человека. Другая группа немецких учёных установила, что сотовый телефон может вызвать сбои в работе сердечного стимулятора. При использовании телефонов, работающих в стандарте GSM - 1800, сбоев в работе кардиостимуляторов не было. В любом случае не рекомендуется носить мобильный телефон рядом с кардиостимулятором, тем более нельзя приближать к этому устройству терминал, работающий в активном режиме, т. е. во время разговора.

В Швеции зафиксирован факт потери зрения двумя лицами в результате интенсивного использования сотовых телефонов, однако единичные случаи не принимаются во внимание производителями.

Двухлетнее исследование влияния сотовых телефонов на человека, проведённое финскими учёными, показало, что излучение от них вызывает увеличение активности сотен белков, находящихся в клетках организма. Как считают учёные, это может вызвать, по крайней мере, самые разные проявления дискомфорта, такие как усталость и нарушение сна, а также повышает вероятность возникновения болезни Альцгеймера.

Группа австралийских учёных из Сиднея утверждает, что электромагнитное излучение с характерной для мобильного частотой гораздо более слабое по сравнению с принятыми теперь уровнями безопасности, может нагревать клетки таким образом, что они становятся восприимчивыми к раку. С другой стороны, исследования американских специалистов не обнаружили статистически значимой связи между опухолями головного мозга и использованием сотового телефона.

Отечественные и зарубежные нормативные документы ориентируются на тепловое воздействие ЭМИ на организм человека, в то время как существует и нетепловое воздействие неинтенсивных источников, способное вызывать серьезные изменения на клеточном уровне. Об этом свидетельствуют опыты австралийцев, а немецкие ученые обнаружили, что мощность поглощения в 0.002 Вт/кг является разрушительной для клеток ДНК, вызывает лейкемию у детей и т.д. Поэтому вопрос о нетепловом воздействии при определенных частотах может встать вровень с тепловым влиянием ЭМИ.

Только масштабные международные исследования прояснят ситуацию с разговорчивыми пользователями сотовых телефонов.

К.Р. МАЛАЯН,
зав. кафедрой БЖД, профессор
(Окончание следует)

С одной стороны, статистика заболеваемости¹ и смертности² неумолима. В России каждый год регистрируется 2,6-2,8 млн больных с заболеваниями органов пищеварения, 1,15-1,16 млн онкологических заболеваний, около 500 тысяч случаев цереброваскулярных заболеваний, около 300 тысяч – с патологией почек, почти 239 тысяч больных с острым инфарктом миокарда, до 200 тысяч – с заболеваниями предстательной железы, 160-180 тысяч случаев сахарного диабета и т.д.

С другой стороны, наблюдаются большие различия в смертности населения города по сравнению с Европейскими странами. Общий коэффициент смертности в Санкт-Петербурге в 2000 году был на 46% выше, чем в странах Центральной и Восточной Европы, и на 72% выше, чем в Финляндии. В 1999 году этот показатель в Санкт-Петербурге был на 44% выше, чем в Швеции и на 55% выше, чем в странах Европейского Союза. Представленные различия в цифрах дают основание говорить об отсутствии действенной организации профилактической работы учреждений здравоохранения и в стране и в Санкт-Петербурге, что во многих случаях связано с недостаточным финансированием. Именно поэтому многие смерти больных в большинстве случаев (около 40%) преждевременны и их можно было бы избежать или существенно отодвинуть во времени.

Чтобы определить, что необходимо делать для уменьшения тяжести заболеваний и снижения смертности, необходимо уточнить, какие заболевания чаще всего развиваются у населения России и Санкт-

МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА И НАША ЖИЗНЬ

Ежегодно наш университет теряет десятки (30-50 человек) высококвалифицированных специалистов в результате их естественной смерти от различных заболеваний.

Петербурга.

В 2002 году (в сравнении с 2001 г.) в Санкт-Петербурге отмечен достоверный прирост заболеваний органов кровообращения и пищеварения, мочеполовой системы, онкологической заболеваемости.

В качестве примеров рассмотрим лишь две группы заболеваний: гипертоническую болезнь и злокачественные опухоли.

В России на учете находится более 5,5 миллионов больных с артериальной гипертензией, ежегодно регистрируется около 500 тысяч новых пациентов. Аналогичная статистика и по больным с ишемической болезнью сердца.

В настоящее время в стране и нашем городе сложилась крайне неблагоприятная эпидемиологическая ситуация в отношении смертности от болезней системы кровообращения. За 1999-2001 г.г. в возрастных группах 20-24 лет смертность возросла в 2,3 раза, 25-29 лет – в 2,2 раза, 30-34 – на 85%, 35-39 лет на 63,1%, 40-44 – на 55%. Особенно значительно данный процесс выражен среди мужского населения.

Смертность от острого инфаркта миокарда в Санкт-Петербурге (95,3 смерти на 100 тысяч населения) более чем в 2 раза

выше общероссийского уровня (43,2) и превышает аналогичный показатель в Москве (80,6).

На конец 2001 года на учете в онкологических учреждениях России состояли под наблюдением более 2 миллионов больных со злокачественными новообразованиями, то есть 1,5% населения страны.

Наиболее часто регистрируются опухоли трахеи, бронхов и легкого (13,8% от числа новых случаев рака), желудка (10,4%), молочной железы (10%).

В структуре заболеваемости мужчин большой удельный вес имеют опухоли трахеи, бронхов, легкого (24%), желудка (12,4%), кожи (8,9%), предстательной железы (5,9%), ободочной кишки (5%) прямой кишки (4,7%), кроветворной и лимфатической ткани (4,6%).

Первое место по распространенности среди женщин принадлежит новообразованиям молочной железы (19,3%), далее следуют опухоли кожи (12,9%), желудка (8,5%), ободочной кишки (6,7%), шейки матки (5,2%), яичников (5%).

Максимальные уровни онкологической заболеваемости на 100 000 населения отмечены в Новгородской (384,3), Ивановс-

кой (376,1), Рязанской (374,5) областях, Санкт-Петербурге (368,5) и еще четырех регионах.

В настоящее время разработаны схемы лечения всех онкологических заболеваний, но наибольшая их эффективность оказывается на ранних стадиях болезни. Чем раньше выявлено заболевание, тем дольше живут пациенты после своевременного проведенного лечения. Однако на ранних стадиях опухолевого процесса болезнь, как правило, себя мало чем проявляет.

Любое заболевание с большой долей вероятности можно своевременно выявить, если регулярно (каждый год) выполнять основные скрининговые (поисковые) исследования: лабораторная диагностика, электрокардиография, рентгенологическое исследование органов грудной клетки (флюорограмма), ультразвуковое исследование органов брюшной полости, малого таза сосудов головного мозга, эндоскопическое исследование пищевода и желудка, толстой кишки и т.д. и осмотры кардиолога, хирурга, невропатолога, маммолога, гинеколога, уролога, офтальмолога и др.

Необходимый объем исследований сто-

ит определенных финансовых средств. Однако, если задуматься, главное заключается в том, что нас, представителей старшего поколения (тем, кому за 40), просто не приучили думать о себе и о своем здоровье. Если мы покупаем автомобиль, то примерно через 10 000 км пробега проводим его тех. осмотр, заменяем масло, детали и т.д., а это чего-нибудь стоит. А к себе подобным образом не относимся, надеясь, что наше собственное здоровье - «железное» и его хватит надолго. Последний же день жизни обычно приходит уже «завтра», и он нас выключает надолго из личной и общественной жизни.

Следовательно, надо изменить отношение к своему здоровью и, пока не поздно, посоветоваться со своим доктором, который предложит план обязательного обследования с учетом пола, возраста, уже имеющихся заболеваний. После обследования вместе с вами он определит программу лечебно-профилактических мероприятий с учетом вашего образа жизни. Если у вас такого доктора еще нет, свяжитесь с нами - мы постараемся вам помочь.

С.А.ВАРЗИН,
профессор кафедры биомеханики и валеологии,
доктор медицинских наук
drvarzin@mail.ru

¹ Государственный доклад о состоянии здоровья населения РФ в 2001 году / Здравоохранение Российской Федерации. - 2003. - №1-6.

² Смертность населения Санкт-Петербурга в 1991-2001 годах / Под ред. И.А. Красильникова, Ю.И.Мусяичука. - СПб: Изд-во Медицинская пресса, 2003. - 64 с.

Почему для нас важен сбор устных свидетельств о прошлом? Прежде всего потому, что многие из участников исторических событий по разным причинам просто не оставят письменных воспоминаний. А сохранить их для истории представляется важным, чтобы не изучать прошлое только по произвольно дошедшим до нас источникам, чтобы быть уверенными, что приблизилась к пониманию прошлого.

Особый интерес устная история представляет в ситуациях, когда необходимо зафиксировать свидетельства очевидцев, слова уходящего от нас поколения. Их воспоминания тем важнее, что это память обычных людей, непосредственных участников исторического процесса, которые воспринимали его на уровне повседневной жизни. Но как сохранить это живое видение, которое безвозвратно теряется со смертью каждого человека? Вот тут на помощь и приходит устная история.

С 2003 г. кафедра истории СПбГПУ проводит исследование «Политехники военного поколения: устная история». Первоначальным толчком к разработке этого проекта стали встречи ветеранов-политехников со студентами, проводившиеся кафедрой совместно с Советом ветеранов и музеем «Комната боевой славы». Представители старшего поколения рассказывали молодым о временах своей юности (войне, послевоенных годах, и в этих рассказах было много необычного, живого, личного. Мы, профессиональные историки, понимали необходимость сохранить эти свидетельства, вовлечь их в научный оборот, сделать предметом серьезного научного изучения.

Наш проект получил поддержку декана Гуманитарного факультета В.А. Леванкова, заведующих кафедрами политологии М.А. Василюка и политической экономики Б.В. Корнейчука, председателя Совета ветеранов А.А. Смирнова и старшего научного сотрудника К.И. Гречухиной. Мы благодарны всем ветеранам-политехникам, принявшим участие в исследовании.

Была разработана программа опроса и рабочая инструкция для интервьюеров. К ветеранам пришли студенты гуманитарного факультета и факультета медицинской физики и биоинженерии. Беседы (порой весьма долгие) записывались на магнитофон, а затем расшифровывались с сохра-

УСТНАЯ ИСТОРИЯ: ветераны-политехники рассказывают о войне...

Большинство из нас привыкло, что исторические сведения мы черпаем из письменных источников: архивных документов, газет, записанных мемуаров и т.п. Между тем, существует еще один источник наших знаний о прошлом – так называемая «устная история». Из устных источников черпали большинство сведений Геродот и Фукидид, средневековые летописцы включали в свои труды рассказы непосредственных очевидцев событий и передававшиеся изустно описания людей и событий прошлого.

нением всех особенностей устной речи. Ценности, стиль жизни, моральные нормы старшего поколения – все это выявлялось в разговорах ветеранов со студентами.

При анализе материалов интервью очевидно, что для военного поколения характерно ощущение своей жизни как «состоявшейся». Через всю жизнь ветераны заслуженно пронесли чувство победителей в страшной и тяжелой войне, чувство исполненной миссии всемирно исторического масштаба. При этом у каждого участника нашего исследования есть «своя война», пережитая только им и ценная именно своей уникальностью. Приведем небольшой отрывок из записей интервью.

Н.С. ЯБЛОНСКИЙ:

«Ну, вот еще один из эпизодов могу рассказать, смешной может. Расстояние между нашими траншеями до Пулковских высот было порядочно, может 600 метров. Мы решили поближе приблизиться, чтобы уж наверняка, стрелять, так наверняка. А это надо было куда-то на нейтралку вылезти. И вот, ну лето было, ночи все-таки светлые. Мы с напарником поползли, взяв с собой мотыгу, ну? оружие конечно, и поползли. Нашли воронку, поближе метров на 200 мы вылезли. И решили там оборонять ячейку. Ну а земля твердая, засохшая, мы размахались этой мотыгой, которую с собой взяли, а нас заметили. И вот слышим: хлоп. Батальон, это, полковой минометный, это минометы 50-ти миллиметровые. Раз-перелет, разорвалась за нами. Ну, мы опять, копаем. Опять выстрел слышим, а после выстрела через некоторое время... потому что тра-

ектория навесная у миномета – недолет, перед нами где-то. Ну, попали, мы решили, взяли нас в вилку, как говорится. Ну, мы все-таки упорно копали. (Смеется).

Третий хлопок, и вот мина летит, слышно уже жужжит и хлоп... между мной и Голубчиком, так напарника моего звали, украинец был. Мы в метре друг от друга лежали, и мина упала между нами. Вот тут передать трудно. Ну, вот сейчас, сейчас она взорвется, сейчас рванет, сейчас... и нервы у нас не выдержали, мы схватили свою амуницию и бегом от траншеи. (Смеется). И мина не разорвалась. Вот тоже повезло. Ну, были там еще такие мелкие случаи, когда по траншеям немцы стреляли...Один раз попал под прямой обстрел. По нашим траншеям немецкая артиллерия стала бить. И тут тоже смешное. А смешное что. Я у пулеметчиков оставил свой противогаз, ну, в противогазе там запас еще патронов был, и когда немцы начали стрелять, то они как раз попали в эту ячейку. Пулемет наш разбили, пулеметчики погибли... Все засыпало. А потом дальше по траншеям били. И один снаряд... напарником в этот раз у меня был Николаев Володя, мы решили из переднего края уйти в боковую траншею, только я завернул за угол, снаряд как в бруствер даст, я оглянулся, а Володи моего нету. Торчит из-под земли плащ, а у нас были такие плащи, было удобно лежать, брезентовые плащи. Засыпало его. Завалило его, ну пришлось мне его откапывать. Вытащил Володю, ничего, только сел на винтовку, ну, винтовка попала ему между ног, он сел на нее, даже шейка у приклада треснула. Ну, цел остался. А старшину тогда, местного

завалило так, что еле его откопали и повели в медсанбат. Как он не задохнулся, я не знаю, наверно потому, что он был в каске, там немножко воздуха было. Ну, вот такие эпизоды, всякие так сказать».

Е.В. ФОМИЧЕВА:

«Приехали мы в город, вышли на площадь Витебского вокзала. Боже мой! Витрины магазинов все заложены мешками и заколочены досками, уже карточная система, но блокады еще не было. Стала искать работу, образования-то нет никакого. И мы устроились с сестрой в госпиталь. Госпиталь был в главном здании, на первом этаже лежали тяжелобольные, в маленьких аудиториях стояло по девять ковок и все лежачие. Каждому подать судно, каждому еще там. Один весь загипсованный: «Катенька, у меня там так спина чешется», я значит, под гипс забираюсь, и давай ему скоблить. Один там: «Ой, у меня нога, ранение». Я открываю рану, а там черви шевелятся. «Ой!» Он видит, я в лице изменилась, говорит: «Катя, ну что там?» - «Да ничего!» - «Ну там что-то все время шевелится». Я к заведующей: «Надежда Васильевна, там черви какие-то». Она: «Ничего-ничего, это полезно!» Вот так я ухаживала! ... А захоронения на Пискаревском? Вот это Пискаревское кладбище, там был песчаный карьер, и вот где стоит памятник, матери-Родине, там, на песчаном карьере было уложено 800 человек. Это почти со всего города привозили трупы. И потом наши девчата-подрывники взрывали эти траншеи, 3 метра глубина и 2 метра ширина. Чтобы побольше уложить трупов. И укладывали валетом, если 2 ребенка, то их ложили рядом, и засыпали,

потом утапывали, их еще утапывали, чтобы больше туда поместилось. Вы не представляете! Вот, большую грузовую машину, вот, из госпиталя, у нас когда выгружали, уже раненые все были эвакуированы, а сделали стационар для дистрофированных, а сделали стационар для дистрофированных, а сделали стационар для дистрофированных. И они как начали умирать все... там же, полный подвал был покойников. Мы вышли однажды погреться на солнышке, подошла машина, и их грузили, как дрова. Бросали вот на эти машины, кто распухший, кто скелет, только кожей обтянутый. Человек идет, упал и лежит, и через него переступают. А сколько было мародерства. Вырезали мягкие места, и из человеческого мяса варили студень, варили там чего-то и продавали на рынке. Это все мы пережили, все прочувствовали своим желудком, своими мозгами. Холод, голод. Ни воды, ни тепла. Все вот, это самое, форточки, у кого не было печек, трубы буржуйки наделали тинке. А сколько людей погибло. А ведь интеллигенция, они не приспособлены ко всем этим... они не знают. Мама у нас, она, человек-работник, она, конечно, и воды принесет, и выстирает, и вымоет нас всех в корыте, а вшей сколько было от недостатка белка, потому что в ноябре ни одного грамма хлеба не дали 3 дня, 3 дня ни одного грамма никто не получил, не говоря уже об остальном. Я один раз стояла в очереди, ну что-то объявили по карточкам. Ну, в госпитале я работала. Приду рано по темноте, и уйду поздно уже тоже темно. Я не видела людей. А когда я пришла в магазин, здесь у политехнического был магазин продуктовый, я пришла и увидела, что у людей не было валенок, не было ничего теплого из одежды. Вот они заматаются, все черные, грязные, потому что им негде вымыться, и они стояли еле-еле на ногах. А мы жили благодаря тому, что у нас была заведующая, она меня подкармливала».

И в заключение хочу привести известные слова Константина Симонова: «Мы окажемся тем ближе к правде, чем больше будем разговаривать с людьми, которые участвовали в войне, докапываясь до их индивидуальной правды, точки зрения на войну, то есть до собственного рассказа человека о том, что он видел, чувствовал, переживал, как он смотрел на вещи, как он считал тогда!».

С.Б. УЛЬЯНОВА
зав. каф. истории

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 фототорм и печать в ОАО «СПб фотетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 393. Тираж 1500
Дата выпуска 29.06.2004 г.
Распространяется бесплатно

Редактор
Евгения Ивановна
ЧУМАКОВА