

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 12 (3291)

Четверг, 6 мая 2004 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## Читайте в номере:

- Поздравление ректора М.П. Федорова с Днем Победы – 1-я стр.
- «Петербург – интеллектуальная столица». Интернет-конференция с губернатором города – 2-я стр.
- Вклад политехников в Победу – 3-я стр.
- Завершение дискуссии – 4-я стр.

## С Днем Победы, дорогие политехники!

### Дорогие политехники!

#### Уважаемые ветераны Великой Отечественной войны!

9 Мая – особый день для каждого гражданина нашей страны. В этот день все мы ощущаем величайшую гордость за нашу Родину, за старшее поколение, за наших отцов и матерей, которые сумели одержать великую Победу в самой жестокой и кровавой за всю историю человечества битве против самых темных и реакционных мировых сил и тем самым отстоять честь, свободу и независимость нашей Родины. Потери советского народа в Великой Отечественной войне огромны и невосполнимы. Боль утрат до сих пор раздается в сердцах, так как практически каждая семья потеряла в этой войне родных и близких. За истекшие 59 лет почти исчезли следы от окопов и воронок, но за эти же годы ушли в вечность многие герои Великой Отечественной. Память о них и безмерная благодарность за свершенное неизгладимы в нашем сознании.

В эти праздничные дни ветераны Великой Отечественной наденут свои боевые награды, и тем самым еще раз продемонстрируют духовное величие нашего народа. Считаю, что нынешнее поколение студентов испытают не только законную гордость за свою Отчизну, но и обретут чувство высочайшей ответственности за будущее России. Верю в разум и высокие моральные качества молодежи. Именно в руках молодых людей, получающих в нашем вузе специальность и военную подготовку, судьба нашей Родины.

Поздравляю всех политехников, ветеранов Великой Отечественной войны с Днем Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 г. Желаю всем крепкого здоровья, счастья, долголетия и жизненного оптимизма.

М.П. ФЕДОРОВ, ректор СПбПУ

### ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СОВЕТА ВЕТЕРАНОВ

24 марта 2004 года состоялась отчетно-выборная конференция Совета ветеранов Великой Отечественной войны и вооруженных сил нашего университета.

С отчетным докладом о трех годах работы выступил председатель Совета профессор А.А. Смирнов. Он отметил, что в состав Совета ветеранов входят 234 участника ВОВ и 27 ветеранов вооруженных сил. 19 участников ВОВ до сих пор продолжают трудиться в техническом университете. Заседания Совета проходили два раза в месяц. При необходимости на заседаниях присутствовали президент, ректор или проректоры университета.

Совет ветеранов ВОВ неизменно получал финансовую помощь и моральную поддержку от ректората и профсоюзного комитета университета. Вместе с тем кризисная ситуация в стране существенным образом отражается и на ветеранах. Все они имеют преклонный возраст и нуждаются в постоянном и качественном медицинском обслуживании, в бесплатных лекарствах, в санаторном лечении. К сожалению, всем этим они в должной мере не обеспечиваются. В связи с подготавливаемым новым законом о ветеранах было высказано пожелание, чтобы он был обеспечен финансами.

Работа Совета была признана удовлетворительной. Избран новый состав Совета (33 человека) и ревизионная комиссия (2 человека). Председателем Совета ветеранов ВОВ и вооруженных сил вновь избран профессор А.А. Смирнов.

Л.Н. ТРОИЦКАЯ-ДЬЯЧЕНКО



## On-line конференция с В.И.Матвиенко

15 апреля 2004 года Политехнический университет принял участие в интернет-видеоконференции «Петербург – интеллектуальная столица: стратегический альянс науки, образования, инноваций и бизнеса».

На вопросы участников конференции из 26 ведущих вузов города отвечала губернатор Санкт-Петербурга Валентина Ивановна Матвиенко. Наш университет представляли ректор М.П. Федоров и группа студентов вуза.

Конференция началась с дружеского приветствия губернатора: «Без преувеличения могу сказать, что вы, собравшиеся в аудиториях вузов представители славной плеяды научных работников, профессорско-преподавательского состава, студенчества и практиков инновационной деятельности, работаете в направлении главного стратегического прорыва – перевода Санкт-Петербурга на инновационный путь развития».

В.И.Матвиенко подчеркнула важность поставленных задач для стратегического развития российской экономики: «Правительство России и наше городское правительство считают построение Национальной инновационной системы главной, если не единственной альтернативой экономике продаж сырья, наших полезных ископаемых за рубеж».

В ходе конференции студенты получили ответы на вопросы о финансировании инновационных проектов, требованиях к специалистам в области инновационной деятельности, развитии инновационного бизнеса, поощрении аспирантов – разработчиков различных проектов, и создании специализированных фондов по благотворительной поддержке студентов, будет ли ипотека для студентов поддерживать городскими властями, о вступлении вузов России в Болонский процесс, о том, насколько соответствует образовательный уровень жителей культурной столицы России европейским нормам и стандартам.

СПбПУ начал общение с губернатором со вступительного слова ректора: «Валентина Ивановна, выступая на вечеру в Политехническом, Вы ответили практически на все наши вопросы, у нас осталось только несколько небольших вопросов, и я передаю микрофон нашим студентам».

– У Санкт-Петербурга уже есть опыт приграничного сотрудничества в сфере инновационных технологий и развития информационного общества с Финляндией. Я недавно был на конференции в Лаппеэнранте по развитию петербургской сети ИКТ. Хотелось бы узнать, каковы направления дальнейшего сотрудничества Санкт-Петербурга и Финляндии? (Студент 4 курса ГФ, Ю.Школьников).

Губернатор ответила:

– Финляндия – наш ближайший сосед, и Петербург, конечно же, заинтересован как можно быстрее интегрироваться в европейское экономическое пространство. Я недавно была с визитом в Финляндии, встречалась с руководством страны, очень

многими руководителями в правительстве. Мы обсуждали возможности расширения, в первую очередь, экономического сотрудничества между Финляндией и Санкт-Петербургом. Мы проговаривали возможности создания технопарков на территории Санкт-Петербурга, создания современных высокотехнологичных производств. Мы обсуждали возможности расширения научного обмена, молодежного студенческого обмена. У нас выстроена целостная программа развития сотрудничества с Финляндией, и она реализуется. Создан совет представителей бизнеса Финляндии, который является координирующим органом между предпринимателями города, правительством города и предпринимателями и правительством Финляндии. Мне кажется, что можно шире рассматривать сотрудничество Санкт-Петербурга в рамках «Северного измерения» с другими нашими северными соседями. Именно потому, что у нас очень много общего, и может быть взаимовыгодное сотрудничество как для нас, так и для них. В том числе, в вопросах экологии. Скажем, этому вопросу сейчас уделяется очень важное внимание в северных государствах. Они не менее важны для Петербурга. Сейчас мы реализуем совместный проект строительства юго-западных очистных сооружений. Для Петербурга является очень серьезной проблемой снижение количества неочищенных сточных вод. И впервые мы предусмотрели схему научно-государственного партнерства. Эта финансовая схема получила признание известного журнала Financial Magazine как лучший финансовый проект, дана очень высокая оценка этой финансовой схеме. Я думаю, что мы можем в этом смысле двигаться дальше.

Особое внимание губернатор уделила идее проведения данной конференции именно в Северной столице, т.к. «Санкт-Петербург – крупнейший научно-образовательный центр России. В нашем городе сосредоточено 11% всего научного потенциала страны. В учреждениях науки и образования работают около 14% всех российских исследователей. Сама идея проведения такой интернет-видеоконференции важна, поскольку тема крайне актуальна для нашего города, и сама форма общения с молодежью такого большого круга, безусловно, важна». Значимость проводимой конференции подчеркнул и ректор СПбПУ М.П.Федоров. Он прокомментировал данную конференцию и ответил на несколько вопросов.

(Продолжение на 2-й стр.)



Двадцать лет назад, А.А. Смирнов (второй справа в нижнем ряду) вновь избран председателем Совета ветеранов

## СОВЕТУ ВЕТЕРАНОВ – 40 ЛЕТ

Сорок лет тому назад в институте официально оформилась новая общественная организация, объединяющая в своем составе участников Гражданской и Великой Отечественной войн.

8 мая 1964 года в Доме ученых в Лесном состоялась учредительная конференция, на которой было избрано Бюро секции участников двух войн (Н.А.Яковлев – председатель Бюро секции, Г.И.Басалаев – комиссар, А.А.Смирнов – заместитель председателя и члены Бюро). В решении конференции были определены основные задачи Бюро секции: увековечение памяти погибших политехников и участие в работе по военно-патриотическому воспитанию студенческой молодежи.

На факультетах и отделах института были образованы первичные организации участников войны. Название Бюро секции

просуществовало недолго. По инициативе ветеранов Бюро секции было переименовано в Совет ветеранов, это название сохранилось и в настоящее время. Члены Совета сразу после избрания активно включились в работу по увековечению памяти погибших политехников, в которой активно участвовали все политехники: от студента до профессора. Был проведен учет политехников, погибших на фронтах Великой Отечественной, и объявлен конкурс на лучший проект памятника, итоги которого были подведены в феврале 1965 года. Решением конкурсной комиссии лучшим был признан проект, авторами которого

были: архитектор О.Н.Башинский и скульпторы А.М.Арьев и С.Ф.Корытина.

Начиная с февраля 1965 года в институте начался сбор средств в фонд памятника, активное участие в котором, наряду с сотрудниками, приняла комсомольская организация института и родственники погибших политехников со всей страны. В организации сбора средств, а в последующем и в сооружении памятника особую энергию и инициативу проявил избранный позднее в состав Совета Н.Н.Сторонкин.

В феврале 1965 года состоялось решение Ленгорисполкома об установлении памятника перед Главным зданием института, а 10 апреля того же года проект памятника был одобрен на заседании художественного совета управления культуры Ленгорисполкома. Торжественная закладка памятника состоялась 24 октября 1965 года, а его открытие 23 сентября 1967 года.

Памятник стал священным местом в институте. Здесь стали проводиться митинги, посвященные празднованию Дня Победы, отъезд и возвращение студенческих строительных отрядов, прием в пионеры, возложение цветов к его подножию во время проведения многих мероприятий, осуществляемых в институте.

(Окончание на 2-й стр.)



М.Н. Бурдейная, К.И. Гречухина, А.Н. Фетисова. День Победы – главный праздник в их жизни

## On-line конференция с В.И. Матвиенко

– Михаил Петрович, как Вы относитесь к сегодняшней конференции?

– Положительно. Такие конференции обращают внимание властей на проблемы технического оснащения вузов. Некоторые вузы продемонстрировали сегодня свои технические возможности, а другие будут стремиться к их достижению.

– Каковы цели участия Политеха в данной конференции?

– Основная задача – показать нашим студентам возможности новых информационных технологий в вузе.

– Знакомы ли Вы с губернатором лично?

– Да, знаком. В марте вместе с делегацией, возглавляемой В.И. Матвиенко, мы посетили Казахстан, Туркменистан и Киргизию, вели переговоры с промышленниками. Она человек активный, с большим опытом работы, всегда находится в курсе событий и правильно их оценивает. Городские власти уделяют много внимания вопросам образования.

– Какие инновации в скором времени осуществляются в Политехе?

– Город обещал поддержать наш вуз и студентов. Политехническому университету выделит землю для постройки нового спорткомплекса. Существует также программа строительства новых общежитий для наших студентов. Планируется создать инновационную сеть, объединяющую ведущие университеты города.

– Проводились ли в Политехническом университете подобного рода конференции?

– Да. Такие конференции в нашем университете проводятся с 1998 г. на международном уровне со странами Балтии, с Финляндией, Швецией, Францией, Германией и Польшей. Например, цикл видеоконференций, проводившихся в рамках программы «The Baltic University», был посвящен вопросам экологии.

– Как Вы прокомментируете Болонское соглашение, о котором так много было сказано на конференции?

– Присоединение России к Болонскому процессу дает возможность нашей стране участвовать в выработке решений, которые принимает в области образования европейское сообщество и которые, так или иначе, сказываются на отечественной образовательной системе.

– Какие изменения произошли в политике вуза за последнее время?

– С тех пор, как Политехнический институт стал университетом, наша основная задача – построить мостик между техническими и гуманитарными знаниями. Технические специалисты должны владеть знаниями в области психологии, истории, права, культурологии, эстетики и т.д. С другой стороны, гуманитарии должны уделять особое внимание изучению современных информационно-коммуникативных

технологий. Мы стараемся дать нашим студентам такое образование, которое позволит им быть универсальными специалистами на рынке труда.

– Ваши пожелания студентам?

– Желаю успешно сдать сессию, хорошо отдохнуть и с новыми силами первого сентября прийти снова учиться!

Таковыми же доброжелательными словами закончила интернет-видеоконференцию и В.И. Матвиенко: «Я просто счастлива и горжусь тем, какая у нас замечательная, талантливая, умная молодежь. Судя даже по характеру вопросов и обсуждения, просто комментарии излишни. Я думаю, что это очень хорошая форма общения власти, студенчества. Вы должны понимать, что вы очень нужны стране, вы очень нужны Санкт-Петербургу».

Данной интернет-видеоконференции нет аналогов в Петербурге, это первый опыт общения студентов с представителем государственной власти в интерактивном режиме. В СПбГПУ конференция не состоялась бы без Центра дистанционного образования. Руководителем центра является заведующий кафедрой радиотехники и телекоммуникаций СПбГПУ, профессор И. А. Цикин. С 1998 года центр осуществляет конференц-связь на основе технологии ISDN.

Подробнее о технологии ISDN, которую применяет Политех, рассказал нам зам. директора Центра, доцент В.А. Сороцкий: «Видео-конференц-связь – это обмен в реальном времени видео и аудио сообщениями, дополняемый возможностью совместной работы всех участников сеанса над общими документами. Конференция может проводиться как в сети Интернет, так и в цифровой сети интегрального обслуживания ISDN (Integrated Services Digital Network). Качество видео-конференц-связи в Интернет в значительной степени зависит от загрузки сети и не всегда может соответствовать уровню, требующемуся для профессионального применения. Поэтому Политех в общении с губернатором применил технологию ISDN, при передаче сообщений в которой участникам сеанса связи выделяется канал с гарантированной пропускной способностью. Эта технология обеспечивает стабильно высокое качество». В Петербурге технологию ISDN используют всего лишь 3 вуза.

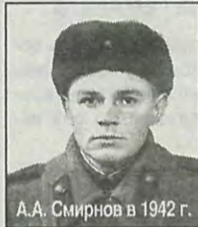
Хотелось бы надеяться, что традиция общения студентов с представителями государственной власти будет продолжена, и проведение подобного рода конференций станет реальным шагом на пути к становлению электронной демократии в России. Не последнюю роль в этом сыграет Политехнический университет.

**А. БИКЧУРИНА,  
Ю. БУШМАКИНА,  
студ. гр. 3124/2, ГФ**



По местам боев. Участники похода – студенты электромеха и ребята-проводники из местной школы

## СОВЕТУ ВЕТЕРАНОВ - 40 ЛЕТ



А.А. Смирнов в 1942 г.

Другим важным мероприятием, проводимым Советом ветеранов, является активное участие в работе по патриотическому воспитанию студенческой молодежи. Успеш-

ное испытание, наряду со строительством памятника, выдержал Совет ветеранов при подготовке и проведении празднования 20-й годовщины победы нашего народа в Великой Отечественной войне. В последующем по аналогичному сценарию стали отмечаться ежегодные празднования Дня Победы. Большое воспитательное значение приобрели встречи ветеранов двух войн со студентами первого курса, проводимые в актовом зале института, в которых наряду с выступлениями институтских ветеранов, выступали известные ленинградские артисты – участники Великой Отечественной войны и сотрудники музея артиллерии и войск связи, демонстрирующие боевые знамена частей Ленинградского фронта.

Начиная с 1967 года, по решению Совета ветеранов в институте кафедрой физического воспитания стали проводиться соревнования студентов по военно-прикладным видам спорта на приз Николая Белякова, студента института, чемпиона Ленинграда по боксу, погибшего в боях под Ленинградом. Тесная связь Совета с кафедрой реализовывалась в проводимых ежегодно мемориалах, посвященных памяти Героя Советского Союза бывшего политехника В.А. Ягины с участием коллектива завода «Ильич», походы студентов первого курса по «Дороге жизни» с митингом у памятника «Разорванное кольцо», лыжные походы по местам боевой славы, маршруты которых предлагались ветеранами войны.

С участием комитета комсомола был создан большой отряд студентов, активно участвующих в проведении многих мероприятий, планируемых Советом ветеранов. Итоги их работы ежегодно подводились на слете в палаточном лагере, разбиваемом на берегу озера Красавица, в котором всегда участвовали ветераны войны. Дальнейшему развертыванию воспитательной работы способствовало открытие в 1974 году по инициативе Совета ветеранов музея революционной и боевой славы института. Планирование и руководство работой музея осуществлялось и осуществляется Советом музея. Его первым руководителем многие годы был заместитель председателя Совета И.В. Грузных. Музей стал центром проведения многих мероприятий, планируемых Советом ветеранов. На его базе многие годы работала группа «Поиск», усилиями которой установлена судьба многих политехников, погибших на фронте и в осажденном Ленинграде, имена которых внесены в мемориальные книги, хранящиеся в музее.

В настоящее время Совет ветеранов объединяет в своих рядах, наряду с участниками войны, ветеранов военной службы, которые активно включились в работу Совета. В составе Совета работают секции: военно-патриотическая, историческая, организационная, социально-бытовая и блокадников. К сожалению, в работе Совета ветеранов принимает участие очень ограниченный контингент студентов, менее массовыми стали проводимые в университете мероприятия, направленные на воспитание патриотических чувств у молодежи. Тесные контакты с нами поддерживают в основном Институт военно-технического образования и Гуманитарный факультет. Мы благодарны этим коллективам. В сложившейся обстановке возникла настоятельная необходимость в создании в университете патриотической организации студентов. Инициаторами ее создания, по нашему мнению, могли бы выступить преподаватели Гуманитарного факультета.

Большое внимание к работе Совета ветеранов на протяжении многолетней деятельности на посту руководителя университета проявлял Юрий Сергеевич Васильев. Об этом говорили в своих выступлениях делегаты отчетно-выборной конференции ветеранов, состоявшейся в марте текущего года.

Все дальше уходят от нас майские дни 1945 года, все меньше остается участников этих событий.

Наш Совет ветеранов ставит одной из главных задач подготовку своей смены. Это, в первую очередь, ветераны военной службы, которые активно включаются в работу Совета. Чтобы не прерывалась связь времен. Чтобы дети и внуки знали о подвигах своих отцов. Чтобы были истинными эти святые слова: «Никто не забыт. Ничто не забыто».

**А.А. СМРНОВ,  
председатель Совета ветеранов**



Могила 176 на Пискаревском мемориальном кладбище. Место захоронения политехников, погибших в блокаду

С началом войны была нарушена привычная жизнь населения страны: более 5 млн человек оказались в действующей армии на западном направлении. Призванные по мобилизации проходили подготовку в тыловых гарнизонах. Началась эвакуация из районов прифронтовой полосы. Очень много людей сдвинулось с привычных мест, переехало, поменяло адрес. Миллионы людей оказались разлученными. И только почта могла помочь жителям огромной страны не потерять друг друга. В 1941 году в действующую армию ежемесячно доставлялось до 70 млн писем.

Для обеспечения почтовой связью действующей армии Наркомат связи СССР создал систему военно-полевой почты. Согласно решению Государственного комитета обороны запрещалось мобилизовывать почтовый транспорт для военных и хозяйственных потребностей, разрешалось прицеплять почтовые вагоны ко всем видам поездов, даже к воинским эшелонам. С 1 марта 1942 года на все пакеты и мешки с военной почтой крепились отличительные адресные ярлыки «Воинский», и они отправлялись в первую очередь. Задержка корреспонденции или засылка ее не по назначению расценивалась

## Фронтовые письма

почтовыми органами как должностное преступление.

При резко возросшем объеме переписки не хватало конвертов и открыток и тогда родилось фронтовое письмо «треугольник» (голубком, называл его народ). «Треугольник» представлял собой сложенный особым способом лист бумаги, на котором можно было писать текст только с одной стороны. Обратная сторона листа предназначалась для написания адреса.

В письмах на фронт писали не адрес, а номер полевой почты. Только почтовые работники могли определить местонахождение адресата. Письма-«треугольники» не клеивались, на них не было почтовой марки, но обязательно были три штампа – отправления, прибытия письма с указанием даты и штамп с текстом «Просмотрено военной цензурой» и номер цензора. Такие штампы ставили и на текст письма.

Во время войны все почтовые отправле-

ния просматривались с тем, чтобы в них не попала «закрытая» информация. Если, по мнению цензора, такая информация содержалась в письме, то строчки вымарывались так, что прочитать их было невозможно. В таком виде письма доходили до адресата.

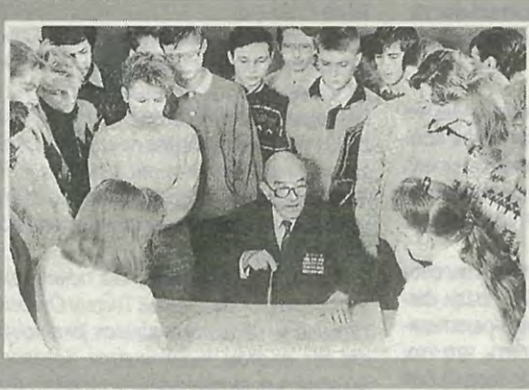
В семье моих родственников хранится несколько таких писем с результатами работы цензора. Письма эти были посланы из блокадного Ленинграда в Молотовскую область (ныне Пермская), куда была эвакуирована семья. Автор письма работал на кирпичном заводе № 1, который находился на территории нынешнего Московского парка Победы. В годы войны завод был переоборудован в крематорий. Сейчас это уже известно, а в годы войны, как написано в письме, работники завода выполняли спецзаказ.

Прошло уже много лет после окончания Великой Отечественной войны, но во многих семьях еще хранятся фронтовые письма, как память о родных и близких, через жизнь которых черной чертой прошла война. Хранятся фронтовые письма и в музее Боевой Славы СПбГПУ, это письма тех, кто в студенческие годы ушел на фронт защищать свою Родину.

**С.А. СИРОТКИНА,  
доцент Гуманитарного факультета**



# ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ



**Александр Александрович Клементьев** ушел на войну добровольцем. Прошел через все ее сражения. Демобилизовался только 25 ноября 1945 года. А началось все в Ленинграде.

**В Политехническом институте я работала с 1938 г. На второй день войны мужчины стали уходить на фронт, а женщины пошли копать окопы напротив ул.Бутлерова.**

На третий день войны нас повезли в Лебяжье. Сразу же появились немецкие самолеты и стали бомбить. Мы день просидели в лесу, а ночью вернулись в город. Потом нас отправили в Невскую Дубровку (деревня Монушкино), из института было человек сорок (примерно пятеро мужчин). Копали окопы с 8 утра и до 10 вечера. В начале очень болели руки. Немецкие самолеты летали над окопами, обстреливали из пулеметов, бомбили, бросали листовки. Питание с каждым днем ухудшалось, в конце давали только кашу из чечевицы. Больше там находиться было нельзя, и мы вернулись домой.

В Ленинграде положение было не лучше. Началась блокада, карточки. Не стало электричества, стали топить буржуйки, вместо лампочек – коптилки, не стало воды. На бывшей Большой Спасской (ныне пр.Непокоренных) во дворе был колодец, воду брали в шесть утра – вечером воды уже не было. Из института я уволилась, поступила работать в госпиталь.

Он находился в Главном здании института. В актовом зале, в аудиториях, в коридорах лежали раненые. Операционная была на первом этаже у преподавательского

входа, где теперь находится буфет. Вход был через первый этаж. По подвальному помещению не ходили, и гардероба не было, и ничего не было. Когда умирали раненые, то их складывали в подвале (зима 1941-1942 г.), а весной 1942 г. увозили на машинах на Пискаревское кладбище.

Аптека находилась в химкорпусе на 2 этаже, я там работала. Перестал работать транспорт, за медикаментами для раненых приходилось ходить пешком на склады в институт переливания крови. К вечеру распухали ноги от голода и ходьбы. На улицах умирали люди. На Большой Спасской стояла будка. В будку ночью привозили трупы, складывали, а днем на машинах увозили на Пискаревское кладбище. Если у родственников были силы, везли умерших, завернутых в одеяло, на санках на Пискаревское кладбище самостоятельно. Самые трудные дни блокады я прожила в Ленинграде.

В 1942 г., наверное в сентябре, госпиталь переехал в Академию связи. Я взяла расчет и добровольцем ушла на фронт. Привезли нас на Ладогу, ждали, когда придет катер. Продуктов у нас не было, и не кормили три дня, голодали. Наконец

В июне-июле 1941 года был сформирован Выборгский полк Фрунзенской дивизии Ленинградской армии народного ополчения. Большею частью он был укомплектован политехниками-добровольцами. Попал в него и Александр Александрович. 42 дня полк держал оборону Южной Карелии. Эта оборона отвлекала большие силы противника. Она дала возможность использовать Беломоро-Балтийский водный путь, Кировскую железную дорогу, завершить строительство стратегической железнодорожной ветки, а главное –

## А.А. КЛЕМЕНТЬЕВ

построить за спиной ополченцев новую долговременную линию обороны на реке Свирь.

Все это время непрерывно шли бои. 3 сентября, сопровождая полковых разведчиков к вражеским траншеям, А.А.Клементьев был тяжело ранен. Потом было 5 месяцев лечения в госпитале, и снова фронт. А.А.Клементьев воевал и на Северо-Западном фронте, и на Западном, освобождал Рязань, Смоленск, Белоруссию,

Польшу. Был еще раз ранен, контужен, но из строя не выбыл. Участник встреч наших войск с американскими на Эльбе. После войны вернулся в Политех. Многие годы работал в институте проректором.

Александр Александрович Клементьев получил личную благодарность маршала Советского Союза Г.К.Жукова, награжден орденом Красной Звезды, орденом Отечественной войны I и II степени, медалями «За отвагу», в 1980 году за мирный труд был удостоен ордена «Знак почета».

## А.А. ЧИСТЯКОВА



холодных палатках. Когда освобождали деревни – в первую очередь шли в баню. В деревнях не ночевали, уходили в лес. По деревьям немцы били из пулеметов и бомбили.

прибыли на место, нас накормили. Обед – суп из гороха и чечевицы по ложке. Увезли нас в Волхов, а оттуда на Волховский фронт. Когда мы вышли из машины, на земле лежал убитый солдат. Одна девочка сказала: «Вот и нас это ждет», и она погибла.

Служила я в 499 минометном полку связисткой. Наш полк всегда находился на переднем крае. Когда стояли на Сиявинских болотах, провод приходилось прокладывать под зыбкой болотной трясинной, ползти с катушкой провода под обстрелом. Были поляны смерти: там пройти нельзя, нужно только ползти. Линия часто выходила из строя при обстреле. Линию восстанавливали днем и ночью, в дождь и вьюгу. Порой только пройдешь – опять связи нет, линия оборвалась, нужно снова идти восстанавливать. Высушиться негде, еще нужно было дежурить у телеграфа, для сна оставалось мало. Иногда по двое суток не спали, особенно когда шли бои. А спали в окопах, шалашах, построенных из хвои. В дождь спали под плащ-палаткой, а иногда и на снегу. Мыться было негде, мылись редко, иногда не мылись больше месяца. Мылись в

связь. Начался обстрел. Снова нужно восстанавливать линию. Ночь – хоть глаз выколи, холодно, провод тяжеленный. Вот река. Напарник говорит: «Плавать-то я не умею». Пришлось справляться самой. Сняла сапоги и в гимнастерке, вода ледяная, потянула провод на тот берег вплавь. Связь была восстановлена. За выполнение этой боевой задачи я получила орден Славы III степени. Награда наша меня уже после демобилизации. Наступление мы выиграли и пошли дальше.

В Прибалтике меня тяжело ранило. Я попала в госпиталь в конце 1944 года. Из госпиталя в 1945 году уже вернулась в Ленинград. Война принесла мне много горя. В блокаду умерли отец и мать. Два брата погибли на фронте. В 1946 г. вернулась в институт в лабораторию ТВН. Работала без перерыва до 1985 года, потом иногда подрабатывала, теперь на пенсии.

Анна Алексеевна Чистякова награждена орденом Славы III степени, орденом Отечественной войны I степени, медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», медалью «Ветеран труда» и другими почетными наградами.

В 2002 году Анна Алексеевна Чистякова скончалась.

## Е.С. ДРАНОВА

ли на вышке, 3 часа отдыхали. Когда разбомбили бронепоезд и была выведена практически вся связь, мы оказались отрезанными от своего пункта. Под сильной бомбежкой мы отступили в лес и на деревьях построили вышку. Поскольку радиоаппаратура работала на аккумуляторах, связь было трудно наладить. В лесу нам отвели землянку, прямо на болоте в воде. Винтовки ржавели, чистили их каждый день. Ходили в мокрой одежде, просушить ее было негде.

Вскоре нас поездом отправили в Кингисепп, снова жили в землянках. Воду приходилось вычерпывать касками, но она все равно стояла на

полу, так как просачивалась через крышу.

В 1943 г. весь здоровый мужской персонал нашей специальности заменили женщинами. В октябре 1944 г. мы прибыли в Таллин в составе 47 отдельного батальона. Служили также в Хапеуле, затем в Пярну, где меня и застала Победа в 1945 г.

В ноябре 1945 г. я приехала в Ленинград. В 1947 г. по договору пришла работать полотором в ЛПИ, а в августе 1951 г. стала комендантом гидрокорпуса. В 1973 г. вышла на пенсию, но продолжала работать в АХО уборщицей.

Евдокия Семеновна Дранова была награждена орденом Отечественной войны II степени, медалью «За оборону Ленинграда», и другими юбилейными наградами.



Школу для глухонемых в Кирове, где я работала делопроизводителем, в сентябре 1941 года закрыли, меня направили в госпиталь. Затем вместе с девушками с Урала нас отправили на фронт под Волховстрой Ленинградской области (дер.Пороги). Вскоре мы приступили к военной подготовке. 19 июля 1942 года я была призвана в армию, а 31 августа приняла присягу.

Нам выдали мужское обмундирование: брюки, ботинки, обмотки, гимнастерки, пилотки (женское ждали до 1943 года), и мы были зачислены в 47 отдельный батальон ВНОС (внутреннего наблюдения, оповещения и связи). В составе группы мы стали учиться на радистов, но курсы не успели закончить, так как нас перебросили на Карельский перешеек. Я была связистом-разведчиком при зенитных частях, держала связь с бронепоездом, зенитными батареями и наблюдательным пунктом при роте. Стояла цель – опознать самолеты противника. При обнаружении подать сигнал «Воздух». Если узнавали, что наш самолет, то сообщали просто: «самолет».

Пост состоял из 6-ти человек, 3 часа дежури-

# И приближали Победу

Из стен кафедры «Автоматы» на фронты Великой Отечественной войны в 1941 г. ушли более 40 студентов, преподавателей и сотрудников. Суровыми дорогами войны они прошли практически через все крупнейшие битвы и сражения Второй мировой – кто в пехоте, кто в пограничных войсках, войсках ПВО, артиллерии, авиации, на флоте, девушки-санитарки несли службу в госпиталях.

После войны все, кто остался жив, вернулись в родной институт и продолжили учебу или работу на кафедре и факультете. Многие из них впоследствии стали известными учеными и педагогами. Среди них были бывший заведующий кафедрой проф. Н.К.Фадеев, проф. И.Д.Кугушев, позднее работавший ректором Института целлюлозно-бумажной промышленности, проф. Г.А.Смирнов, много лет работавший деканом ММФ и заведующим кафедрой ТММ, доценты М.В.Гнучев, Б.Н.Безанов, И.Х.Бутурович (участник партизанской освободительной борьбы народов Югославии против немецко-фашистских оккупантов), А.П.Кукушкин – кавалер ордена Славы, Н.С.Яблонский – один из инициаторов снайперского движения на Ле-

нинградском фронте, и многие другие.

И каждый раз, отдавая дань благодарности всем тем, кто с оружием в руках приближал долгожданную Победу, мы всегда с особой теплотой вспоминаем и имя Георгия Георгиевича Павлова – талантливейшего конструктора и педагога, основателя хорошо известной политехнической конструкторской школы прецизионного машиностроения, удивительно скромного человека, заведующего кафедрой «Автоматы» с 1965 по 1973 гг.

Г.Г.Павлов родился 21 января 1906 г. в Краснодаре. С четырнадцати лет ему пришлось работать сначала учеником, а затем слесарем по ремонту печатных машин. В 1929-1930 гг. он работал слесарем-сборщиком на Сталинградском тракторном заводе. В 1930 г. поступил на рабфак и после его окончания поступил в Ленинградский политехнический институт на вновь организованную кафедру машин автоматов и полуавтоматов, которую окончил в 1936 г. Работая заведующим лабораторией

«Текстильных машин», он сразу же с головой окунулся в работу по созданию новых машин и приборов, в аспирантские исследования. Но грянула война, и 6 июля 1941 г. он добровольцем ушел на фронт.

Танкист Г.Г.Павлов первое боевое крещение принял под Смоленском. Все время, находясь в действующей армии, он был участником битвы за Москву, Сталинградской битвы, форсирования Днепра, Яско-Кишиневской операции, освобождения Варшавы и штурма Берлина в составе 5-й Ударной Армии.

Но не сразу помощник первого советского коменданта Берлина (генерала Н.Э.Берзарина) майор Г.Г.Павлов вернулся в родной институт. Еще почти год он организует работу заводов по ремонту материальной части, выполняет работы, связанные с уничтожением военно-промышленного потенциала Германии.

Двумя орденами «Отечественной войны», орденом «Красной Звезды», 7 медалями и 9 благодарностями Верховного Глав-

нокомандующего отмечены боевые заслуги Г.Г. Павлова.

Только в июле 1946 г. он снова вернулся в институт и сразу же, наряду с учебным процессом, со свойственной ему энергией берется за создание новых уникальных машин по заказам различных отраслей народного хозяйства и предприятий оборонной промышленности. По заведенному им правилу на кафедре не только разрабатывались, но и обязательно изготавливались, доводились и передавались в эксплуатацию головные образцы высокопроизводительных автоматов, станков, установок и приборов, многие из которых потом изготавливались серийно.

Его по праву можно считать основоположником политехнической проектно-конструкторской школы, особенно в области прецизионного машиностроения. Его разработки позволили сформировать и новое научное направление в области создания испытательной и градуировочной техники для навигационного приборостроения, ак-



тивно развиваемое и по сей день на кафедрах «Автоматы», ТММ и САУ (ФТК). В этой области сотрудниками упомянутых кафедр защищены четыре докторских и более 20 кандидатских диссертаций.

В 50 – 60-х годах, во многом благодаря усилиям Г.Г.Павлова, на ряде крупных текстильных предприятиях нашего города, Твери были сформированы и укомплектованы его учениками проектно-конструкторские бюро, много сделавшие для развития отечественного текстильного машиностроения.

Г.Г.Павлов скончался в 1973 г., но память об этом удивительном человеке, талантливом конструкторе и педагоге, фронтовике навсегда сохранится в сердцах его учеников и всех, кому посчастливилось с ним работать и общаться.

**В. ДЬЯЧЕНКО,**  
зав.каф. «Автоматы»

## Всемирный «заговор релятивистов»

«Политехник» в № 7 за 2004 год опубликовал статью А.В. Шапошникова, который агрессивно комментирует мой доклад (Е.Б. Александров, «Проблемы экспансии лженауки», «Политехник» №№ 12 - 16, 2003), посвященный феномену «лженауки». Комментарий коснулся лишь малой части моего доклада и свелся к нападкам на теорию относительности и даже на личность Эйнштейна. Теорию автор объявляет лженаукой, а Эйнштейна плагиатором, что вызывает оторопь - теория не только ложная, но к тому же и ворованная!

— составляет 8%, что в течение десятилетий оберегает СТО от разоблачений». Во-первых, количественно различаются не формулы, а вычисленные с их помощью энергии при заданном значении скорости V. Во-вторых, Денисов использует устаревший материал. Различие на 8% соответствует скорости, равной половине скорости света. Денисов ориентировался на эту величину, цитируя работу Эйнштейна начала века. При современном уровне точности измерений расхождение на 8% скрыть невозможно. Да и не о 8% сегодня должна идти речь! Современный коллайдер с энергией 10 ГэВ разгоняет электрон до скорости, отличающейся от скорости света на одну миллиардную долю. При этом его энергии, рассчитанные по формулам Денисова и Эйнштейна, отличаются уже в 10000 раз!

Безуспешные наскоки на СТО продолжаются уже сотню лет. Теория действительно противоречит бытовому «здоровому» смыслу, что и провоцирует протесты у неосифов. (За мои почти 50 лет знакомства с множеством ниспровергателей теории относительности мне встретился лишь один профессионал-физик — в основном это были философы, инженеры, геологи и т. д.) Причины неприятия СТО я изложил в своем докладе и в других публикациях (Е.Б. Александров (о плюрализме мнений в точных науках и о критике теории относительности) «Наука и Жизнь», № 12, 1990; «Оптика и спектроскопия», том 71, вып. 4, с. 555 - 558, 1991).

В настоящее время СТО для физики является столь же рутинной истиной, как и таблица умножения для арифметики.

Если школьник не знает таблицу умножения (или предьявляет «альтернативное знание»), ему ставят двойку — свобода мнений тут не уместна. Если физик не признает СТО — он не физик.

Я не говорю здесь об Общей Теории Относительности (ОТО), она много слабее подтверждена наблюдениями и оставляет некоторый простор для разночтений. Однако, нападки Шапошникова на ОТО носят также совершенно любительский характер. Реальность гравитационных волн доказана астрофизическими наблюдениями столь надежно, что еще в 1993 году за это открытие присуждена Нобелевская премия. С тех пор уже найдено с десяток парных пульсаров, для которых эффект потери энергии через гравитационное излучение оказался совершенно несомненным. Непосредственно детектировать гравитационные волны чрезвычайно трудно, и нет ничего загадочного или подозрительного в том, что сделать это пока не удалось — это полностью укладывается в предсказания ОТО. Я готов согласиться, что на это не стоит тратить те огромные деньги, которые заложены в американский проект гравитационных антенн, но это американские деньги!

Шапошников пишет о «гласных и негласных постановлениях Президиума АН СССР 1964 г.», запрещающих критику теории Эйнштейна. Это чистая выдумка. Возможно, это отголосок истории 1948 г., когда марксистские философы готовили вслед за разгромом генетики погром релятивизма и квантовой механики по статье «физический идеализм». Тогда Берия вызвал Курчатова и спросил его мне-

ние о предстоящей кампании. Курчатова сказал, что в этом случае атомной бомбы не будет. Берия доложил Сталину. Сталин распорядился — пусть ученые спокойно работают, расстрелять мы их всегда успеем.

Шапошников рисует картину «заговора монополистов СТО и ОТО» ради финансовой выгоды «академиков-релятивистов». (Здесь следует добавить, что это, несомненно, всемирный «заговор») Вот только насчет финансового интереса охранителей релятивизма остаются вопросы. Понятен интерес энтузиастов «альтернативного знания» — изобретателей «торсионных» или «вихревых» генераторов энергии из ничего: под их идеи при поддержке СМИ нынче можно получить хороший куш из бюджета. А за приверженность к теории относительности в России платят по стандартным расценкам преподавательской деятельности.

В заключение несколько слов о стиле заметки А.В. Шапошникова. Она написана развязным «новоязом» в бравой манере «Московского Комсомольца». Я не уверен, что этот стиль уместен для университетской газеты.

И последнее. Жаль, что из всего, что было сказано о феномене «паранауки», возникла только бесполезная перепалка вокруг Теории Относительности, которая к этой теме никакого отношения не имеет.

**Е.Б. АЛЕКСАНДРОВ,**  
академик РАН

От редакции. Печатаю статью академика РАН Е.Б. Александрова, мы завершаем дискуссию, вызванную его докладом, сделанным в Большой фи-

зической аудитории Главного здания СПбГПУ 9 апреля 2003 года по случаю столетия кафедры Экспериментальной физики, и последующей публикацией этого доклада в «Политехнике» № 12 - 16 за 2003 год.

Мы приносим извинения Е.Б. Александрову и нашим читателям за преждевременную публикацию статьи А.В. Шапошникова в «Политехнике» № 12 за 2003 год. Ее следовало печатать после завершения публикации доклада Е.Б. Александрова, поскольку перебивать докладчика «репликами с мест» не позволительно.

Завершая дискуссию, мы понимаем, что споры о Специальной Теории Относительности, продолжающиеся уже почти сто лет, на этом не закончатся. Хотелось бы обратить внимание читателей на два крайних варианта ведения такой дискуссии.

Первый, когда она ведется на основе анализа экспериментальных данных, с привлечением математического аппарата, с приглашением высококвалифицированных специалистов, т.е. так, как это принято в серьезных научных изданиях. «Политехник», будучи многотиражной газетой, так вести дискуссию, к сожалению, не может.

Второй крайний вариант, когда господствует полная «свобода мнений», когда не стесняются в выражениях в адрес оппонента, когда эмоции важнее фактов, когда «прав» тот, за кем осталось последнее слово и т. д., для нас абсолютно неприемлем.

Поэтому схема, которая получилась в данном случае (доклад — высказывание возражений — заключительное слово докладчика), является единственно возможной.

Как нам кажется, публикация материалов дискуссии интересна не только их содержанием, но и тем, что форма проведения диспута играет далеко не последнюю роль в том, смогут ли дискутирующие стороны понять друг друга.

### Спорт В борьбе за лидерство

14 апреля стартовал чемпионат города среди вузов по русским и международным шахкам. Соревнования проходят в городском шахматном клубе им.М.И. Чигорина. В турнире участвуют 12 команд, более ста участников. Команду «Политех» тренирует двукратный мастер спорта Алексей Борисович Панкратьев.

В нашей команде лучший результат у трехкратного чемпиона мира до 18 лет, студента 2 курса ММО И.В.Трофимова и студента гр.1241/1 А.А.Спешнева — 4 очка из 4-х. У Анны Кабаковой (студ. 2 курса ФТИМ) — на пол очка меньше. Главный судья В.Н.Епифанов. После 4-х туров лидируют СПбГУ и СПбГПУ.

**северо-западная**  
**СЗНК** **нерудная компания**

Холдинговая компания СЗНК (поставка нерудных материалов, производство и поставка товарных бетонов, растворов, инвестиционно-риэлторская деятельность, девелопмент в сфере жилищного строительства, исполнение функций Заказчика - Застройщика).

**ОБЪЯВЛЯЕТ ВАКАНСИЮ НА ДОЛЖНОСТЬ:**

- Менеджер (в инвестиционно-риэлторский отдел)**  
Требования: в/о, М, 22-26, энергичность, желание работать и зарабатывать.  
Должностные обязанности: - заключение договоров поставки и долевого участия, маркетинговые исследования строительного рынка.
- Менеджер по сбыту (гранитный щебень)**  
Требования: в/о, М, 22 - 26, энергичность, желание работать и зарабатывать.  
достоинная зарплата: оклад +%  
испытательный срок 2 месяца  
Резюме по факсу: 103-31-06, 103-31-07  
Mail to: [sznk@sznk.ru](mailto:sznk@sznk.ru)  
Полная информация о компании: [www.sznk.ru](http://www.sznk.ru)

**КОМПЬЮТЕРНЫЙ МИР**

Крупнейшая сеть компьютерных магазинов в Санкт-Петербурге объявляет конкурс на вакансии:

**СЕКРЕТАРЬ-РЕФЕРЕНТ**  
-ж. 22-35 лет, высшее образование, знание англ. яз, ПК.

**ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ компьютерной техники**  
-м. 20-35 лет, н/высшее образование, знание комплектующих и оргтехники.

**ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ расходных материалов**  
-ж. 18-30 лет, н/высшее образование.

**КАССИР**  
ст. метро "Парк Победы"  
-ж. 18-30 лет, опыт работы на кассе.

**КЛАДОВЩИК-ОПЕРАТОР ПК**  
ст. метро "Владимирская"  
-ж. 20-35 лет, знание 1С, техническое образование.

**ПОМОЩНИК КЛАДОВЩИКА**  
ст. метро "Академическая"  
-м. 18-23 года, возможно студент, на 4-5 дней в неделю.

Тел: 333-00-33  
e-mail: [pavlov@compumir.ru](mailto:pavlov@compumir.ru)  
[www.compumir.ru](http://www.compumir.ru)

### ЧЕМПИОН РОССИИ — СТУДЕНТ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА

В пансионате Сосновый бор Московской области прошёл чемпионат России по международным шахкам среди юниоров. Международные (стоклеточные) шахки отличаются от обычных русских, в которые умеют играть все. Из второго названия становится ясно, что в них играют на стоклеточной доске, также есть ещё 3 отличительные правила.

На чемпионате было 3 номинации: основная программа, быстрые шахки и блиц. Эти номинации отличаются временным контролем: в основной программе соперникам даётся по 1ч. 30мин. на 50 ходов, а после добавляют по 30мин. (если 50 ходов сделано), в быстрые шахки даётся по 10мин. каждому, в блиц — по 5 мин.

На чемпионатах России проводится отбор на чемпионаты Европы и Мира, поэтому не зря на нём соби-

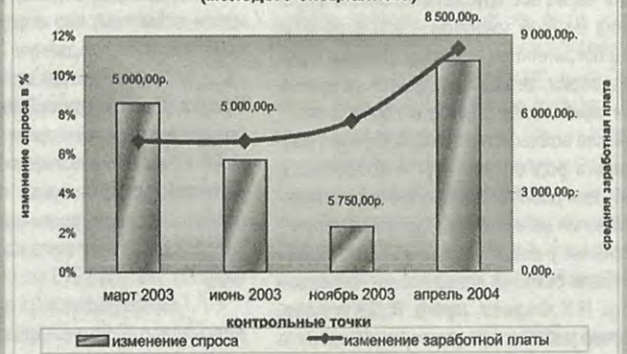
раются сильнейшие шашкисты России. На этом чемпионате был очень сильный состав: участвовали чемпионы Мира и Европы разных лет, 8 мастеров спорта (один из них уже выполнил норматив гроссмейстера). В таких турнирах всегда тяжело играть, поэтому перед соревнованиями кроме шашечной подготовки нужно ещё набрать хорошую физическую форму. И только совокупность шашечного мастерства, физической подготовки и различных психологических факторов может привести к хорошим результатам.

Кафедра физического воспитания поздравляет студента механико-машиностроительного факультета ТРОФИМОВА ИВАНА с завоеванием первого места в первенстве России по стоклеточным шахкам среди юниоров.

Хотите быть успешными и трудоустроенными, приходите, сообщаем наши координаты: СПбГПУ, 1-й корпус, 3 этаж, 343 кабинет "Отдел практик и трудоустройства", телефон: 552-27-28. Начальник отдела — Наталья Евгеньевна ПЕТРОВА

### ОТДЕЛ ПРАКТИК

тенденции развития спроса на инженера-металлурга (молодого специалиста)



Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета  
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](mailto:polytex@citadel.stu.neva.ru)  
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: [www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru)

Изготовление фотоформ и печать в ОАО «СПб газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139  
Заказ № 393. Тираж 1500  
Дата выпуска 6.05.2004 г.

Редактор  
Евгения Ивановна  
ЧУМАКОВА