

# ТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 20 (3198)

Вторник, 28 октября 1997 г.

Выходит с 9 ноября 1912 г.

Бесплатно

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- ЦНИИ РТК — впереди планеты всей — 1-ая стр.
- История университета — его люди... — 2-ая стр.
- От благодарных потомков — 3-я стр.
- Открытие музыкально-театрально-публицистического сезона — 4-ая стр.

## Пресс-служба президента сообщает

14 октября в СПбГТУ прошло первое рабочее совещание Издательско-полиграфической ассоциации (ИПА) высших учебных заведений Санкт-Петербурга. Участники совещания, которое проводил президент ассоциации, директор издательства СПбГТУ А.В. Иванов, обсудили предварительные итоги регионально-конкурса на лучшие учебники ИПА вузов С.-Петербурга и тематический план выпуска учебной и учебно-методической литературы на 1998 год.

Ключевой задачей ассоциации является обеспечение потребностей вузов и школ города необходимой литературой по ценам, доступным массовому потребителю.

15—16 октября в СПбГТУ проходила российская научная конференция «Научные школы гуманитариев в технических вузах России в первой четверти XX века».

На ее открытии выступил начальник управления гуманитарного образования и развития личности Министерства общего и профессионального образования РФ В.В. Сериков. Он познакомил собравшихся с ходом реформы гуманитарного и социально-экономического образования в нашей стране.

### Президенту СПбГТУ Ю.С. Васильеву

Глубокоуважаемый Юрий Сергеевич!

Учителя, учащиеся и администрация лицея «Физико-техническая школа» крайне признательны Вам за оказанную помощь в организации питания учащихся и сотрудников лицея.

Ежедневные вкусные обеды в кафе «Брия ЛТД» (Хлопина, 5) радуют нас. Вежливость и аккуратность обслуживающего персонала, современный интерьер, музыка — все это дает нам возможность сохранить хорошее настроение и работоспособность.

Еще раз спасибо за поддержку.

Директор лицея ФТШ Я.Д. Бирман

ООО «ВИФ Балт-Норд» (журнал «Жизнь и безопасность») благодарит Вашу лабораторию биодинамических измерений НПК в лице Н.В. Сморчковой и Т.В. Третьяковой за активное и профессионально-грамотное участие в выставке (медико-экологической) «Живая вода» и конференции «Живая природа СПб и здоровье населения», которые проводились во время проведения городской «Недели по охране окружающей среды» с 17 по 21 сентября 1997 года.

Генеральный директор Г.Ф. Андросенко

Уважаемый Юрий Сергеевич!

Сердечно поздравляем Вас и весь профессорско-преподавательский коллектив университета с профессиональным праздником — Днем учителя!

Ваш повседневный, кропотливый труд, профессиональное мастерство, жажда знаний, ответственность за свою работу вызывают глубокое чувство уважения. Многие выпускники получили теоретическую и практическую подготовку, прошли нравственную закалку в стенах вашего учебного заведения и стали ведущими специалистами комбината. Мы надеемся на плодотворное сотрудничество в будущем по подготовке высококвалифицированных инженерных кадров для ОАО «Северсталь».

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, успехов в труде и всего самого наилучшего!

Директор по кадрам ОАО «Северсталь» Н.В. Тихомиров

Глубокоуважаемый Юрий Сергеевич!

От имени Оргкомитета Третьей Международной Конференции «Освоение шельфа арктических морей России», состоявшейся 23—26 сентября с. г. в Санкт-Петербурге, благодарю Санкт-Петербургский государственный технический университет за большую помощь Оргкомитету в подготовке и проведении Конференции.

Советник Президента РФ, председатель Оргкомитета РАО-97 Н.Г. Малышев

## ВНИМАНИЕ!

С 10 по 15 ноября 1997 года Государственной инспекцией учебных заведений Минобразования России проводится государственная аттестация СПбГТУ.

Председатель Государственной аттестационной комиссии М.С. Крупнов.

## Экспресс-информация

● В международную программу кооперации ученых INTAS заявки в текущем году принимались до июня. Финансирование получили 332 проекта в широком спектре научных направлений — от проблем социально-экономических и инвестиционных до исследований бактерий и космоса. Кроме этого, INTAS поддерживает 1526 совместных исследовательских проектов, начатых в 1994—1996 годах. В ближайшие недели будет объявлен следующий конкурс проектов. Объем финансирования на этом этапе составит 17 миллионов экю.

● До 19 сентября принимались заявки в специальную программу TACIS по приграничному сотрудничеству. Следующий этап продлится с октября по 20 марта. Для участия в программе нужно установить партнерство в одной из стран Скандинавии или других, имеющих выход к Балтийскому морю. Возможны практически любые сферы сотрудничества. Одновременно с этим действуют программы микро-TACIS и BISTRO. Завершены очередные этапы приема проектов совместных научных исследований в программах INCO-COPERNICUS (26 сентября) и NORDIC (1 октября), следующий этап продлится до 1 марта.

● Национальный научный фонд

## Международные ресурсы — осень 1997

Повышение эффективности использования международных ресурсов в области образования и науки остается для нашего университета актуальной задачей.

Действующие фонды и программы весьма объемны, но и труднодоступны. Успех определяется эффективным использованием наиболее полных и современных источников информации, высококвалифицированной подготовкой проектов, заблаговременным учетом приоритетов, поддержанием и расширением круга зарубежных партнеров.

Основными факторами решения проблемы продолжают оставаться, конечно, инициатива и квалификация самих авторов и участников проектов. Им приходится вести сложную и кропотливую работу с источниками информации, требующую значительных затрат времени. Сведения быстро устаревают, теряют свою привлекательность. Требуется непрерывный мониторинг источников, безотлагательное реагирование, гибкость в принятии решений.

Управление международных связей СПбГТУ стремится оказывать подразделениям университета в решении этих вопросов всестороннюю поддержку. В частности, ежемесячно проводятся семинары с заместителями деканов для изучения и распространения новейшей международной информации. Первая в учебном году такая встреча состоялась 19 сентября. Но, по-видимому, этой практики уже недостаточно, тем более, что представители некоторых факультетов на таких семинарах появляются не всегда. Наряду с этим быстро нарастает поток сотрудников и студентов, обращающихся за консультациями о действующих фондах и программах, приоритетах и возможных проектах.

Поэтому приведем здесь краткую оценку действующих и перспективных в ближайшее время доступных ресурсов.

США (NSF) открыл 23 июня прием проектов по программам совместных научных исследований CRDF, окончание приема — 31 декабря 1997 года. Основное направление — поддержка проектов по коммерциализации результатов научных исследований, включая совместные исследовательские и бизнес-проекты. Объем финансирования по каждому проекту — до

50 тысяч долларов США. Кроме этого, в сентябре NSF выделены гранты совместным исследовательским группам России и США в области биомедицины, суммарный объем составил 1,5 миллиона долларов США. Важно отметить, что NSF готовит соглашения по участию партнеров из США в работах, финансируемых через Европейский фонд фундамен-

тальных исследований ESF.

● Фонд IREX совместно с Кеплап институтом открыли программу индивидуальных исследовательских грантов для преподавателей, научных работников и студентов в возрасте 25—55 лет. Финансируются поездки на срок до 6 месяцев в университеты США для выполнения исследований, возможно выбрать одно из

## Прорыв в науке: есть «Интернет-2»

Эксперимент по применению технологии ATM в России, проводимый в рамках Международного Аэрокосмического Форума в Турине, Италия, Октябрь 6—10, 1997 года

### РЕВАНШ ЗА НЕУДАЧИ В КОСМОСЕ

Но пока только на Земле

Показательный эксперимент, состоявшийся вчера в Центральном научно-исследовательском институте робототехники и технической кибернетики СПбГТУ, должен был показать: Россия по-прежнему остается передовой научной державой. Впервые в мире был проведен сеанс управления космическим роботом-манипулятором с использованием компьютерной сети. Его обеспечили питерские ученые, работавшие одновременно в помещениях института и на стенде международного аэрокосмического форума, проходящего за тысячи километров от нашего города — в Турине.

Из газеты «Санкт-Петербургские ведомости»

стать пилотной частью национальной ATM-сети России.

Учитывая, что в Государственном научном центре ЦНИИ РТК СПбГТУ существует единственный в мире стенд имитации невесомости, построенный на базе уникальной механической системы обезвешивания грузов массой до 30 тонн, организаторы проекта MULTICUB предложили соединить экспериментальную ATM-сеть RUSnet с Трансевропейской ATM-сетью JAMES. В результате этого в России появилась техническая возможность использовать телекоммуникационные ресурсы сети JAMES для соединения с Европейскими и Американскими исследовательскими центрами, а также участвовать во всех экспериментальных работах.

Решение всего комплекса связанных с этим технических задач было выпол-

нено при использовании в контуре сетевого управления интеллектуальных компьютерных систем и новых телекоммуникационных предложений, основанных на протоколе ATM.

Демонстрация уникальных возможностей созданной системы проводилась на Международном Аэрокосмическом Форуме в Турине и транслировалась во все космические центры Европы и США. В рамках этого форума принимали участие национальные космические агентства европейских стран, США и России. На стенде ЦНИИ РТК СПбГТУ и итальянского космического агентства (компания Alenia Spazio) был установлен терминал доступа, с помощью которого участники форума имели возможность управлять космическим роботом-манипулятором, разработанным в ЦНИИ РТК для системы «Буран» и установленным в Санкт-Петербурге. Доступ к этому устройству осуществлялся через ATM-сеть и обеспечивал возможность передачи управляющих сигналов с одновременным проведением видеоконференцсвязи Турин-Санкт-Петербург.

По мнению директора ЦНИИ РТК В.А. Лопоты, проведенный эксперимент означает по сути начало создания новой системы «Интернет-2».

Президент СПбГТУ Ю.С. Васильев поздравил коллектив института с большой научной победой и пожелал закрепления достигнутых результатов, а также новых поисков и находок.

Осуществленный эксперимент вызвал восторженную реакцию участников конференции и получил широкое освещение в средствах массовой информации.

В. СНЕТКОВ,  
пресс-секретарь президента

## Для ученых всех возрастов и званий

Только до 10 ноября 1997 г. можно участвовать в конкурсе «ВНЕДРЕНИЕ-97»!

Проведение этого конкурса призвано поддержать научные коллективы и ученых Санкт-Петербурга, занимающихся исследованиями в области АВТОМАТИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Премии победителям — 3 премии по 5 млн рублей и 7 поощрительных по 1 млн рублей.

Проекты, победившие на конкурсе по согласованию с соискателем, передаются в венчурные структуры (госу-

дарственные или частные) для последующего внедрения в промышленность. Их авторам оказывается содействие в составлении технико-экономического обоснования, защите авторских прав и других мероприятий, связанных с промышленным использованием разработок.

Со всеми документами, необходимыми для участия в конкурсе, можно ознакомиться в помещении СМУ СПбГТУ: главное здание, комн. 325 «Б»: понедельник и четверг с 14 до 16, среда — с 16 до 18. Или по телефону: 552-67-57, Рудь Василий Юрьевич.

СОЮЗ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

25 направлений деятельности. Срок подачи проектов — до 31 октября.

● Европейская комиссия принимает проекты по программе SYNERGY в области энергетики до 31 октября, открыт тендер на использование информационных и коммуникационных технологий в образовании. Начато финансирование 147 новых проектов в объеме 190 миллионов экю по программе стажировок и совместных научных проектов (TMR), в том числе на использование лазеров, высокотемпературных сверхпроводников, новым технологиям строительства.

● Бюджет международных исследований, выделяемый ЕС на следующую пятилетку (1998—2002 гг.) должен возрасти на 3%. Приоритеты принадлежат тематическим программам «Человек и окружающая среда», «Информационное сообщество», «Развитие конкурентоспособности», ЕВРОАТОМ и другим.

Здесь названа только небольшая часть действующих программ и фондов. Эта и другая информация была подробно представлена заместителям деканов на семинаре 17 октября.

О. ЦЫБИН,  
начальник отдела  
учебного и научного  
сотрудничества

## Конференция

## VII-я межгосударственная

С 9 по 11 сентября 1997 г. проходила VII-я Межгосударственная конференция в рамках постоянно действующего в течение 15 лет семинара «Радиационная повреждаемость и работоспособность конструктивных материалов». Она была проведена в г. Белгороде на базе Белгородского государственного университета. Учредители семинара — Санкт-Петербургский государственный технический университет (кафедра «Металловедение»), Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН и Белгородский государственный университет.

Конференция проводилась под эгидой Российской Академии наук и Академии инженерных наук Российской Федерации по проблеме «Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение». В ее работе приняли участие более 70 представителей ведущих научных и проектных организаций СНГ. На конференции было представлено более 110 докладов, заслушаны и обсуждены более 50 докладов и сообщений.

Специфической особенностью деятельности конференции явилась ее инженерная направленность, базирующаяся на научной основе. Особое внимание уделялось вопросам работоспособности, эксплуатационной стойкости и надежности работы конструктивных материалов в составе различных узлов атомных и термоядерных энергетических установок, опирающихся на глубокие теоретические и экспериментальные исследования в области физики твердого тела. Самое пристальное внимание было обращено на фактор времени, учитывая особенности при эксплуатации, предъявляемые столь специфическому оборудованию.

Открыл конференцию ее научный руководитель засл. деятель науки и техники РФ, академик АИН РФ, д.т.н., зав. кафедрой «Металловедение» ММФ СПбГТУ, профессор А.М. Паршин. С большим вниманием были заслушаны доклады профессоров, докторов наук И.М. Неклюдова (ХФТИ), А.М. Паршина (СПБГТУ), А.Ф. Тулинова, Н.Г. Чечелина (НИИЯФ МГУ), В.И. Бетехтина (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН), В.В. Слезова, Л.С. Ожигова, В.Н. Воеводина, В.М. Ажиба (ХФТИ), Г.Н. Филимонова, И.А. Пыльцева (ЦНИИ КМ «Прометей»), Н.Б. Кириллова, И.Е. Колосова, М.И. Криворука (СПБГТУ). Самое деятельное участие в работе конференции принял академик АН Украины В.Ф. Зеленский, а также академик АИН РФ, ректор БГУ Н.В. Камышанченко.

Участники конференции отмечают возросший уровень представленных и обсужденных научных результатов и научно-технических разработок; особо отмечают достаточную активность и хорошую подготовку

по обсуждаемой проблеме молодых специалистов и ученых.

Общение специалистов разного профиля было весьма полезным для постановки и решения сложных задач по радиационной стойкости конструктивных материалов в условиях нейтронного облучения. Такая форма общения позволяет быстрее донести новые явления и технологии в практику, а также и в совершенствование учебного процесса.

Единогласно принято предложение продолжить изучение рассматриваемой проблемы с расширением сферы сопоставления ее с сопутствующими направлениями.

Участники конференции рекомендуют:

1. В связи с необходимостью увеличения срока службы и проектного ресурса перспективных и действующих реакторов ЯЭУ, а также необходимостью повышения степени выгорания ядерного топлива особое внимание следует уделять теоретическим и прикладным исследованиям роли временного фактора в процессах деградации структуры и свойств конструктивных материалов (охрупчивание, низкотемпературная ползучесть, усталость, коррозия, растрескивание и др.) в условиях нейтронного облучения.

2. Интенсифицировать исследования всех аспектов радиационно-индуцированных процессов эволюции исходного структурно-фазового состояния конструктивных материалов ЯЭУ, сегрегации примесных и легирующих элементов со временем облучения, поскольку без их знания и учета невозможно совершенствование радиационно-стойких материалов и прогнозирование их поведения при длительной эксплуатации в составе реакторных конструкций и элементов активных зон.

3. Развивать исследования по физике взаимодействия излучений с материалами и кинетике зарождения и развития дефектов, обуславливающих радиационную повреждаемость.

4. Поддерживать работы по целенаправленному созданию материалов с повышенным сопротивлением специфическим видам радиационного повреждения (коррозионностойкие стали с низкой склонностью к растрескиванию, низколегированные стали, стойкие против теплого и радиационного охрупчивания, радиационно-стойкие и малоактивируемые сплавы, особо коррозионно-стойкие стали ядерного класса).

**Н. КИРИЛЛОВ,**

главный ученый секретарь семинара «Радиационная повреждаемость и работоспособность конструктивных материалов», д.т.н.

## Врачевание знаний

## Что служит причиной прыжка?

Автор неплохой научно-популярной книги «Физика для всех» следующим образом иллюстрирует «действие» III закона Ньютона. Предположим, человек хочет прыгнуть вверх с места. Чтобы приобрести ускорение, он должен испытать толчок извне. Человек добивается этого, толкая опору. Опора же — по III закону Ньютона — в ответ толкает его, что и служит причиной ускорения.

Некорректность этого объяснения становится ясной, если обратиться к энергетическим соотношениям. Когда растет скорость тела, увеличивается его кинетическая энергия. Чтобы росла энергия, необходима, как говорят, «работа силы». Элементарная работа  $dA$  равна произведению силы  $F$  и элементарного перемещения  $ds$  точки приложения силы:  $dA = Fds$ . В рассматриваемом случае реакция опоры  $F$  не равна нулю и положительна. А перемещение  $ds$  отрицательно, так как под действием толчка опора деформируется. Следовательно, работа  $Fds$  отрицательна и, значит, реакция опоры причиной ускорения служить не может.

Заблуждение это поучительно, так как вызвано несколькими причинами.

Теоретическая причина состоит в неправильном выборе мысленной модели объекта. Вообще первым шагом любого теоретического исследования является выбор модели. Алгоритм создания новой мысленной модели или выбора ее из числа известных не существует. Утверждение автора о том, что для возникновения ускорения тело нуждается во внешнем толчке, справедливо для того случая, когда в качестве мысленной модели используют абсолютно твердое тело. Отличительный признак последнего — недеформируемость. Очевидно, что в рассматриваемой задаче эта модель по меньшей мере сомнительна хотя бы потому, что части человеческого тела движутся друг относительно друга. Более того, источник (причина) движения (мышцы) находится в изучаемом теле.

Мысленная модель, позволяющая объяснить прыжок человека вверх с места, должна состоять из трех элементов, отображающих части человеческого тела. Первый элемент условно назовем «пассивным». Он соответствует туловищу с головой и руками и представляет собой абсолютно твердое тело. Второй элемент назовем «активным». Он соответствует ногам (без стоп, но с мышцами) и выполняет роль двигателя. Им может служить, например, деформированный (сжатый) упругий элемент. Наконец, третий элемент — «вспомогательный». Он соответствует стопам, пассивен, как и первый, и выполняет функцию движителя. Процесс прыжка состоит из двух стадий. Во время первой стадии активный элемент, действуя подобно сжатой пружине, расталки-

вает в разные стороны пассивный элемент и Землю. Пассивный элемент начинает двигаться. Оканчивается первая стадия в момент отрыва вспомогательного элемента от опоры. Вторая стадия состоит в том, что пассивный элемент, двигаясь по инерции, увлекает за собой активный и вспомогательный элементы.

Методологическая причина заблуждения заключается в забвении диалектического принципа всесторонности (комплексности) рассмотрения. Дело в том, что все наши частные знания напоминают собой «проекции» объекта на разные «познавательные плоскости». Чтобы не ошибиться, надо не ограничиваться односторонним взглядом, а проверять ситуацию с разных позиций. В рассматриваемом случае автор ограничился «силовым» подходом (ускорение тела пропорционально силе) и не заинтересовался «энергетической» стороной процесса.

Чрезвычайно интересна в данном случае психологическая ошибка. Дело в том, что автор рассматриваемой книги — физик-теоретик, лауреат Нобелевской премии Леон Купер (премия присвоена за объяснение явления сверхпроводимости). Естественно, возникает вопрос: как он мог допустить такую ошибку? Мне кажется, что ответ может быть только один: так его научили в школе... Зоопсихологами было открыто явление импринтинга (запечатления). Проще всего понять его на примере утенка, только что вылупившегося из яйца. Первый попавший ему на глаза движущийся предмет (утка, курица, человек, заводная игрушка и т.д.) утенок воспринимает как родителя и следует за ним. В дальнейшем обнаружилось, что импринтинг свойствен и человеку. Второе основание для предположения о детском запечатлении состоит в том, что причиной всякого самодвижения (локомотива, автомобиля, пешехода) практически во всех отечественных и зарубежных учебных и научно-популярных книгах в течение многих десятилетий называют силу трения, «приложенную» к ведущим колесам или подошвам со стороны полотна дороги (я знаю только три исключения). Эта трактовка также не выдерживает проверки на энергетике: точка касания стопы или колеса в лучшем случае неподвижна (если отсутствует проскальзывание), и следовательно, работа силы трения равна нулю.

А.Н. Крылов по поводу подобных ситуаций говорил: «Затем долготелней практикой я убедился, что если какая-то нелепость стала рутиной, то чем эта нелепость абсурднее, тем труднее ее уничтожить».

**К. ГОМОЮНОВ,**

профессор, научный руководитель методотдела университета

## Твои выпускники, ЛПИ

Вчера, седьмого октября нынешнего года, была прелестная осенняя погода. Красные и желтые крупные, как пятипалая кисть, листья кленов и мелкий бисером листва без расстилалась по дорожкам парков и украшали цветными блестками еще яркую зелень газонов.

Мы с Даниилом Граниным сговорились встретиться для очередной прогулки по осеннему городу, чтобы насладиться так называемым увяданием природы, которым, по нашим представлениям, в городе и не пахло, а пахло возрождающейся прелестью нашего любимого города.

Гранин сразу сказал мне о том, что наша прогулка будет украшена встречей с одним его старым другом, легендарным военным летчиком и летчиком-испытателем, Героем Советского Союза Марком Галлаем.

В нашем политехническом музее есть большой стенд, посвященный Марку Галлаю. Еще до войны он окончил наш институт по кафедре Льва Герасимовича Лойцанского, стал инженером аэродинамиком, работал в ЦАГИ, сотрудничал и дружил со Львом Герасимовичем. Во время войны стал летчиком-испытателем, потом испытывал почти все самолеты, выпускаемые в СССР. Коренной питерец, нын-

че живет в Москве.

Наша встреча произошла на Моховой улице, возле старого ТЮЗа. Мои старики решили приезд Марка отпраздновать посещением своей Alma Mater — школы № 15, бывшей когда-то училищем княгини Тенишевой. Тенишевское училище в свое время было самым престижным учебным заведением Петербурга, и школьником Владимир Набоков подвезжал к нему на рысках, а иногда на отцовском автомобиле, что в то время значило больше, чем теперь персональный самолет, а сам ТЮЗ был активным залом училища.

И вот мы встретились. Галлай — высокий (под 190 см) пожилой человек. Нам с ним за семьдесят, а он еще водит легкие спортивные самолеты. Элегантен, как лорд. В начищенных туфлях и длинном сером плаще. Крупные черты лица и сияющие молодые глаза. Гранин моложе нас, но все мы примерно одной крепости. Даниил меня представляет Марку, которого я встретил впервые, непомерно расписывая мои достоинства, и мы входим во двор училища, в котором ныне обитает Академия театрального искусства.

Академия-то Академией, но

мои старики получили сильнейшее разочарование, ибо чары там и не просвечивали. Не знаю, как живет Академия, но здание, как живет Академия, не здание, общарпанное и грязное, походило на общежитие торфушек (так называли работающих на торфоразработках), в котором я побывал после войны. Прекрасные залы и большие коридоры училища ныне разгорожены переборками, оклеенными обоями разной давности и цвета. Двор завален огромными кучами мусора, и все такое прочее...

Мы входили в училище, а вышли из Академии и забыли прелесть того района, где прошло детство всех нас троих.

Пройдя по Моховой, мы свернули на улицу Пестеля (бывшая Пантелеймоновская), на которой жили когда-то и я, и Гранин.

Вообще у меня с Даниилом много совпадений. Мы жили на одной улице, учились в одной школе, в одном институте, в одной аспирантуре, одновременно ушли на войну, а познакомились и подружились только после нее...

Но мы подошли к Гагаринской. Гранин сказал: «Здесь за углом есть очень симпатичное кафе «Камей», и я приглашаю вас вы-

Лева РУБИНШТЕЙН, профессор

## И встретились три старых политехника...

пить по рюмке водки».

И вот мы за столиком. Я — пехота, Гранин — танкист, а Галлай — летчик. Перед нами графин водки и очень вкусная закуска. Поминаем фронтовых друзей и просим Марка рассказать о том, как он живет теперь.

После труднейших и полных приключений послевоенных самолетных испытаний, Марк стал писателем. Живет в Перedelкинне, на арендованной у Союза писателей даче. Вышло из печати уже несколько его книг, а завтра, в Воениздате, на Невском, будет презентация его новой книги, на которую он нас с Даниилом и приглашает.

Мы, конечно, соглашаемся, заканчиваем графин и опять выходим на любимую улицу Пестеля. Идем мимо дома № 7, в котором я когда-то жил в детстве, Гранин показывает нам подземный ход, который когда-то вел из дома № 13—15 в третьем отделе полиции. Идем дальше к Марсову полю, потом по только что положенной брусчатке с молотыми липками по краю ее, вдола Лебяжьей Канавки, и у дома хозяйки знаменитого, любимого Пушкиным, салона, внучки Кутузова — графини

Фикельмон, прощаясь с очень интересным человеком Марком Галлаем.

Я прошу его приехать к нам в Технический университет, и он соглашается выступить в нашем совете ветеранов, где его хорошо помнят.

На следующий день, в Доме военной книги, была презентация его книги «Небо, которое объединяет».

В зале — писатели, летчики, издатели, книготорговцы и целый взвод курсантов — будущих летчиков. Восторженные речи почитателей, старых и новых знакомых...

Выступающие рассказали о том, что Марк Галлай был самым первым самолет противника, прорвавшийся к Москве, начал испытывать самолеты еще во время войны, для чего специально отзывался из действующей армии и испытывал более ста двадцати типов машин. Был тренером космонавтов и, в частности, тренировал Гагарина. Ему принадлежит крылатое слово «Поехали», которым он провожал Гагарина, закрепив на нем ремни тренажера.

И еще много говорили о его славных делах. Потом выступил сам хозяин презентации и сказал, что главное — это любовь!!

Завтра он улетает. Счастливого пути! Милый Марк!

Юрий ГОРЮНОВ:

## Бессмертны в памяти поколений

Юбилей памятников праздновать не принято. Да и какой может быть юбилей у монумента, поставленного в честь какого-то знаменательного события или человека, оставившего в истории заметный след? И тем не менее сегодня стоит вспомнить, что тридцать лет назад, 23 сентября 1967 года, состоялось открытие памятника политехникам, погибшим в суровую годину Великой Отечественной войны.

Вместе с Николаем Ниловичем Сторонкиным, в гостях у которого я нахожусь, листаем увесистый альбом, разложенный перед нами на двух стульях. На титульном листе этого фолианта название «Альбом документальных материалов по истории сооружения памятника политехникам, погибшим в Великую Отечественную войну 1941—1945 гг. Январь 1965 года — февраль 1968 года». Здесь же указано, что «составитель альбома и автор текста к документальным материалам — член совета ветеранов войны, зам. председателя совета ветеранов войны Сторонкин Н.Н.» Есть здесь слова, объясняющие, почему это собрание документов, существующее с 1968 года, не попало в фонд Н.Н. Сторонкина, находящийся в фундаментальной библиотеке нашего вуза: «Детям моим в канун даты моей двадцатилетней работы в институте в память о нем посвящаю».

В альбоме показаны все этапы работы над памятником, собраны документы, отразившие важнейшие события этой трехлетней эпопеи. Краткие комментарии Николая Ниловича рассказывают об успехах и ошибках, радостях и огорчениях. Вот выписка из протокола заседания парткома ЛПИ от 1 июня 1964 г. с вопросом «Об увековечении памяти политехников, погибших во время Великой Отечественной войны», вот решение Исполкома Ленгорсовета, разрешающее ЛПИ установить

обелиск, вырезка из газеты «Политехник» с объявлением конкурса на лучший проект обелиска и сообщением о начале сбора средств, чертежи памятника и его деталей, протоколы заседаний Горродского художественно-экспертного совета по монументальной скульптуре Ленгорисполкома, сводные ведомости о поступлении денег на создание памятника. С фотографий смотрят молодые улыбающиеся лица ветеранов Великой Отечественной. Как они постарели за прошедшие тридцать лет! А многих уже нет рядом с нами...

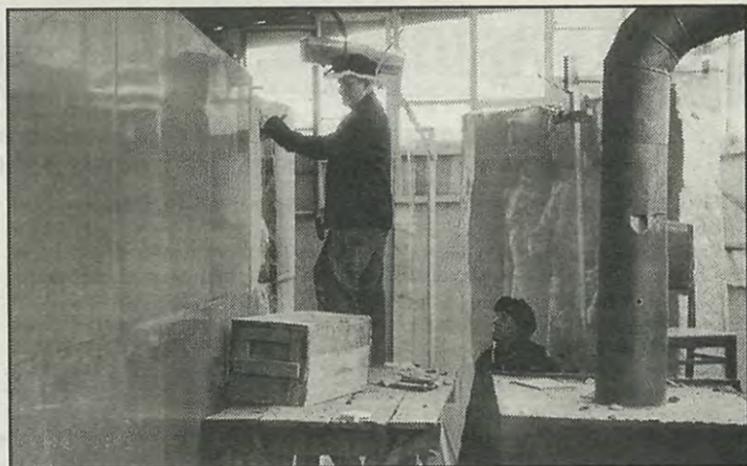
Николай Нилович вспоминает о том, что впервые идея о создании памятника была высказана и утверждена на комсомольской конференции ЛПИ в декабре 1957 года. А через год 3 ноября около спортивного комплекса был установлен закладной камень, у которого в течение семи лет проходили митинги политехников в День Победы 9 мая. Однако, сооружение памятника началось, лишь когда за дело взялись партийный комитет и совет ветеранов.

На конкурс были представлены шесть проектов, среди авторов которых были и политехники. Но им было трудно состязаться с профессионалами, и на заключительной стадии конкурса победил проект архитектора О.Н. Башинского и скульптора А.М. Арьева.

Первоначально предполагалось, что обелиск в память о погибших политехниках будет установлен в 1965 году, к 20-летию победы. К счастью, этого не про-

изошло. Вместо быстро сооруженного обелиска сегодня мы имеем высокохудожественную композицию из гранита знаменитого Токковского месторождения, находящегося под Киевом. Пропорции памятника прекрасно согласуются с пропорциями главного здания института. Он исключительно удачно вписался в окружающий ландшафт. Памятник создавался талантливыми архитектором и скульпторами (кроме А.М. Арьева над ним работали С.Ф. Корытина и В.П. Петин). Предлагаемые авторами художественные решения и промежуточные результаты работ обсуждались художественным советом Ленинграда, куда входили такие известные люди, как И.И. Фомин (зам. главного архитектора Ленинграда), А.Я. Витоль (начальник Управления культуры Ленгорисполкома), В.А. Пушкарёв (директор Русского музея), М.К. Аникушин, Г.Д. Крестовский (профессор академии архитектуры), М.Р. Габе, С.М. Михайлов, Л.Ю. Эйдин, Г.Д. Ястребенецкий и другие видные скульпторы и искусствоведы. Включая последнее собрание у памятника, где было одобрено окончательное художественное решение и памятник был принят, таких обсуждений состоялось семь.

Монумент построен на народные деньги. В те годы в институте, вероятно, не было ни одного человека, кто не принял бы участия в сборе средств на памятник. Их зарабатывали на субботниках студенты. Отряды, участвовавшие в освоении целинных земель, дели-



НА СНИМКЕ: черновую вырубку скульптур памятника выполняет мастер-гранитчик Художественного фонда Ленинграда В.К. Козин. Февраль 1967 г.

лись своим заработком. Выпускники института присылали деньги из других городов. В создании памятника приняло участие огромное число людей. Титаническую работу проделал Н.Н. Сторонкин, которому на протяжении трех лет ежедневно приходилось решать организационные, строительные, финансовые и прочие проблемы. Десятки людей оказывали помощь при решении ежедневно возникавших трудностей, едва лишь узнавали, для какого дела она требуется. Неоценим вклад работников ленинградского завода «Монументскульптура». Разработку фундамента памятника на общественных началах проводил Н.Я. Чирков (кафедра оснований и фундаментов ЛПИ), когда проект фундамента, выполненный О.Н. Башинским, был забракован...

Мне не известно, имеется ли где-нибудь еще подобный памятник. Есть величественный мемориал на Мамаевом кургане в память о сталинградской битве, есть Зеленый пояс славы на местах боев под Ленинградом, есть сотни памятников в городах бывшего Советского Союза, напоминаю-

щих о неисчислимых жертвах, которые принесли народы нашей страны на алтарь Победы. Но памятника, подобного нашему, скорее всего, нет ни у какого другого вуза. Наш институт понес огромные потери и во время ленинградской блокады, и при эвакуации, и в оккупированном Пятигорске. На фронтах погибли сотни воспитанников и сотрудников института. И, наконец, это справедливо, что удалось поставить им такой памятник. Его создание было откликом благодарных потомков на подвиг, совершенный нашими народами в годы войны.

С тех пор мы потеряли очень многое. И неизвестно, как отнеслись бы эти запечатленные в граните ребята к тому, что происходит в нашей стране сейчас. Скорее всего, они осудили бы нас за допущенный развал, за обнищание сотен тысяч наших соотечественников, за утрату идей, отстаивая которые, они отдали свои жизни... Об этом мы и беседуем с Николаем Ниловичем, листая его альбом.

### К 100-летию юбилею СПбГТУ

## Павел Павлович КОБЕКО

Павел Павлович Кобеко принадлежит к той замечательной плеяде талантливых российских ученых, которым довелось сыграть выдающуюся роль в развитии физики 20-го века — столетия, исключительно щедрого на творческие достижения в естественных науках.

служило основой развития совершенно нового направления в физике — сегнетоэлектричества», нашедшего вскоре важные технические применения.

Однако наиболее крупные научные достижения П.П. Кобеко связаны с исследованиями аморфного состояния веществ, начатыми в 1932 г. До него этот класс твердых тел почти не привлекал внимания ученых, прежде всего, из-за больших трудностей, возникавших при их изучении. Между тем, в те годы это научное направление становилось особенно актуальным: такие аморфные вещества как стекла, каучуки и, в особенности, полимеры (высокомолекулярные соединения) находили все более широкое применение в технике, и прогресс в этой области был невозможен без глубокого научного поиска. П.П. Кобеко был общепризнанным авторитетом в этой области, и его монография «Аморфные вещества», изданная в 1952 г., до сих пор является классической настольной книгой для всех, работающих в этой области науки и техники. Именно благодаря этим исследованиям П.П. Кобеко и его сотрудниками были решены многие важные технические задачи: разработан метод производства морозостойких резин, получен новый высокочастотный изоляционный материал (эскапон), предложен метод получения смазочных масел, обладающих рядом особыми ценными свойствами и т.п.

П.П. Кобеко сыграл выдающуюся роль и как организатор науки. После эвакуации ЛФТИ в начале Великой Отечественной войны он возглавил оставшийся в Ленинграде филиал института и внес значительный вклад в оборону города, организовав проведение исследовательских работ большого оборонного значения.

Особо следует отметить его роль в создании и обеспечении бесперебойной работы ледовой трассы через Ладожское озеро — легендарной «Дороги жизни»: он создал и лично возглавил специальную группу ученых из Физтеха и Политехнического института, которые в кратчайшие сроки сумели разработать новую теорию прочности льда в разных условиях, наладить в те суровые дни экспериментальные исследования непосредственно на ледовой дороге. Кто может подсчитать, сколько человеческих жизней удалось спасти благодаря этому подвижническому труду!

Неоценим вклад П.П. Кобеко и в развитие работ по созданию отечественного ядерного оружия. Возглавляя филиал Физтеха в блокированном Ленинграде, он поддерживал постоянные контакты с И.В. Курчатовым, руководившим в те годы этими работами, и всячески содействовал их успеху: налаживал соответствующие научные исследования на Ленинградской площадке, выделял и отправлял специальное научное оборудование, необходимое для развития работ в Москве, откомандировывал научных сотрудников и т.п.

Полностью разделяя точку зрения А.Ф. Иоффе о важности тесной связи между высшим образованием и практической научной деятельностью, П.П. Кобеко на протяжении 25-ти лет работал по совместительству в Ленинградском политехническом институте. Он был одним из наиболее активных сотрудников физико-механического факультета, способствовавших быстрому восстановлению его работы в послевоенный период. Возглавив кафедру физики диэлектриков и полимеров, он привлек к работе наиболее выдающихся ученых в этой области и

за короткое время организовал творчески активный коллектив. Созданная им в ЛПИ оригинальная научная школа известна многим творческими достижениями и до сих пор хранит заложенные в ее основу традиции.

Павел Павлович Кобеко был исключительно яркой личностью. Обладая широчайшей эрудицией во многих областях науки и высокой общей культурой, он был для всех его знавших непревзойденным авторитетом. Эти замечательные качества сочетались в нем с природной демократичностью, отзывчивостью и добротой, что мешало ему быть жестко требовательным во всем, что касалось выполнения общественного долга, следования принципам высокой нравственности. Он был общительным, открытым и веселым человеком, обладал особой привлекательностью и обаянием, вызывавшими симпатию у всех с ним соприкасавшихся.

Особо требовательным он был к самому себе. Несмотря на большие достижения в науке (в 1943 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР), признание заслуг широкой научной общественностью, высокие правительственные награды (ордена Ленина, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны и многие медали) его жизненный путь не был безоблачным. Вскоре после изгнания академика А.Ф. Иоффе с поста директора ЛФТИ (в то время П.П. Кобеко был первым его заместителем), Павел Павлович тоже ощутил и на себе тяготы притеснений и гонений. Будучи человеком высокопринципиальным, он решил уйти из ЛФТИ. После трудных переговоров было принято решение о переводе его группы в Институт высокомолекулярных соединений АН. Начались трудности переезда, при-

шлось столкнуться и с предательствами некоторых людей, которых он считал близкими. Именно в этот тяжелый для него период ушла из жизни горячо любимая им супруга — верный спутник всей его жизни и Павел Павлович, оказавшись в одиночестве (детей у него не было), почувствовал упадок сил. В этом, столь не свойственном его деятельной, гордой и самолюбивой натуре, состоянии депрессии он решил уйти из жизни...

После его кончины в январе 1954 г. осталось письмо<sup>1</sup>:

«Моим соратникам по научной работе!

Дорогие друзья и товарищи по работе!

Я оставляю вас с ясной уверенностью в том, что вы все находитесь в полном расцвете творческой силы и научной зрелости. Старая нянька вам больше не нужна. Она даже, может, в какой-то мере стесняла вашу самостоятельность. Не сорывайте ее, как раньше, дружно решайте поставленные перед вами научные задачи. Не поминайте меня лихом, покойный был неплохой человек и всегда искренне любил Вас. Пишу это на всякий случай в связи с участвовавшими сердечными припадками.

Ave amici! Moriturus vos salutat!<sup>2</sup>

П. КОБЕКО».

Вряд ли этот скорбный документ требует комментариев: он сам по себе достаточно красноречиво характеризует и самого Павла Павловича, и ту не легкую эпоху, в которой довелось ему жить и творить...

А. ДОКУКИНА,  
доцент кафедры прикладной физики и оптики твердого тела (ранее — кафедры физики диэлектриков и полимеров)

<sup>1</sup> Рейнов Н.М. Воспоминания о Павле Павловиче Кобеко. «Химия и жизнь». 1969. № 10, с. 90-96.

<sup>2</sup> «Прощайте друзья! Обреченный смерти приветствует вас!» (латин.).



Он родился 11 июня 1897 г., и его юные годы совпали с тяжелыми для России событиями: русско-японской и первой мировой войнами, двумя революциями и, наконец, войной гражданской. Скорее всего, именно эти обстоятельства побудили его, сына нотариуса, избрать для получения образования Сельскохозяйственную академию. Однако после ее окончания он сразу же резко изменил направление научных интересов и, поступив в 1925 г. на работу в Ленинградский физико-технический институт, стал вскоре одним из ближайших учеников и сотрудников организатора этого знаменитого научного центра — академика Абрама Федоровича Иоффе.

В течение многих лет Павел Павлович работал в лаборатории под непосредственным руководством самого А.Ф. Иоффе, изучая электропроводность твердых тел. Цикл этих исследований завершился в 1930-м году важным научным открытием: исследуя (совместно с И.В. Курчатовым) свойства сегнетовой соли, он впервые обнаружил явление спонтанной поляризации. Это открытие по-

# И взвившись, занавес шумит

**Занавеса, правда, не было, но радость, что очередной сезон вечеров в Политехническом открыт, конечно же, была**

Кажется, сбываются наши мечты и исполняются наши замыслы. Начало нового учебного года в Техническом университете совпало с началом музыкального сезона, хотя точнее будет сказать — с началом музыкально-театрально-публицистического сезона.

Все началось все-таки с музыки... Для меня новый сезон открылся 18 сентября концертом уже знакомого нам Государственного симфонического оркестра Санкт-Петербурга под управлением Владимира Беглецова в актовом зале Политехнического.

Программа была задумана и воплощена оригинально. Блестящий Моцарт, малоизвестный широкой публике и поэтому таинственный Эльгар и ранний Бетховен, в Первой симфонии которого еще чувствуется влияние его предшественников Гайдна и Моцарта. В актовом зале снова звучала Музыка и было приятно осознавать, что концерты станут все-таки возрожденной традицией. Устроители концертов сделали оригинальную афишу. Она сразу привлекает внимание, хорошо смотрится и льстит политехникам.

Интересным оказался и вечер-концерт в читальном зале фундаментальной библиотеки, посвященный 80-летию газеты «Вечерний Петербург». Хотя афиша сообщала, что вечер-концерт будет вести главный редактор газеты Владимир Гронский, уличный график распорядился по своему, и в ожидании журналистов газеты вечер начал все тот же оркестр.

На этот раз под сводами читального зала прозвучал Бранденбургский концерт № 3 И.С. Баха. Звучал клавиесин, и казалось, что сидящий в эркере зала Л. Толстой (скульптура) тоже внимательно слушает музыку...

Приехавшие, наконец, представители газеты продолжили вечер. В. Гронский рассказал о нынешнем положении газеты, о ее проблемах и перспективах. Он вспомнил чеховские слова о небе в алмазах. И сидящие в зале тоже не сомневались, что эти времена наступят. Наталья Иванова, редактор пятничного приложения «Этажерка», рассказала об этом интересном издании, которое хочет быть

полезным всем — «и непоседам, и домо-седам».

Потом завязался диалог с залом. Выяснилось, что в зале присутствует старейшая сотрудница института и старейшая читательница «Вечерки», которая верна ей вот уже 25 лет. Редакция наградила ее бесплатной подпиской. Бесплатную подписку получила в подарок и наша библио-

сто не знали о происходящем, ведь вечер был необыкновенно интересным и динамичным. Мы и не предполагали, что за несколько часов узнаем так много из творческой жизни этих замечательных и интересных людей.

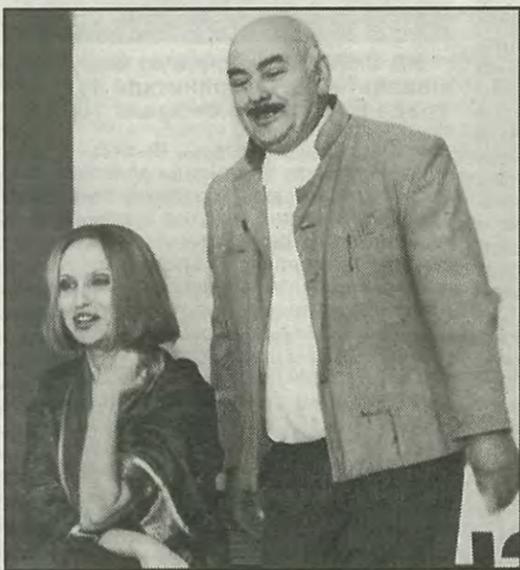
Анатолий Равикович был нам известен в основном по фильму «Покровские ворота». Но его рассказы о поступлении в театральный институт привели зал просто в восторг: студенты, преподаватели, операторы и фотографии хохотали до слез. Интересной была задумка организаторов: после небольшого интервью А. Равикович вместе с актерами Театра комедии показали отрывок из спектакля «Зойкина квартира». Интервью с Михаилом Козаковым было абсолютно иным. Вернее, интервью вообще не было: ведущий Андрей Максимов сидел в углу сцены и так же как и зрители, затаив дыхание, слушал гостя. В конце Максимов признался, что его главной задачей было — не навредить.

Козаков читал стихи Пушкина и Бродского. Мы получили необыкновенное удовольствие, слушая известные стихи именно так, как он понимает их. Ведь каждая строчка стихотворения как будто пережитая им самим, казалось, что чувства поэта наполняли его самого, и, может быть, поэтому настроение каждого стихотворения, внутренний мир героев, мысли и чувства автора были особенно близки слушателям.

Нас также поразило то настроение, которое было у большинства в зале: несмотря на усталость, никто не хотел, чтобы вечер начался, а уходя, надеялись на то, что такие вечера будут не редкостью в Политехе.

Нам кажется, что эти вечера очень важны для всех нас. Ведь именно в эти минуты есть возможность задуматься о многом, что происходит в жизни, решить какие-то проблемы. И, может быть, кому-то стихи в прочтении Михаила Козакова помогли разобраться в самом себе, помогли понять что-то новое...

**В.Б. Ступак, доцент  
Ю. Дмитриева и П. Рохлина —  
студентки ФЭМ  
Фото А. Рязанцева**



тека. А все присутствующие на вечере получили по свежему номеру газеты с автографами редакторов газеты и приложения. И хочется сказать, что вечер прошел в теплой и дружественной обстановке.

Совершенно неожиданно появившаяся афиша о возрождении театральных вечеров в Политехническом застала меня врасплох. Мне помогли две мои студентки-второкурсницы: Юлия Дмитриева и Полина Рохлина. Они и расскажут о вечере с Михаилом Козаковым и Анатолием Равиковичем.

«Совершенно случайно 26 сентября мы увидели афишу, на которой было написано, что буквально через час состоится встреча с Михаилом Козаковым и Анатолием Равиковичем.

Очень жаль и обидно, что многие про-

## Для тех, кто пока не знает, как одеться красиво и недорого

До недавнего времени я никогда не бывал в системе голландских магазинов «Second hands». Да и вообще, что это за название «вторые руки» — одежда с чужого плеча? Но вот недавно для решения проблемы «Как одеться красиво и недорого», я по совету моей подруги, кстати, студентки Университета технологии и дизайна, отправился в голландский магазин на Полюстровском, 45. И не пожалел. Хотя сначала был шокирован обилием тряпок, сваленных в кучи. Симпатичная продавщица объяснила, что голландская система магазинов «Second hands» существует более 20 лет. Поношенная одежда голландцев не выбрасывается, а поступает на фабрики-склады, где тщательно сортируется специалистами. 70 процентов отбраковывается и утилизируется. Из этого сырья изготавливается бумага, полотенца и даже армейские одеяла. 30 процентов проходят специальную обработку и поступают в продажу. Из Голландии товар развозится во Францию, Италию и еще в 51 страну мира, в том числе и Россию. Ни в коем случае нельзя путать «Second hands» с гуманитарной помощью. Каждый товар имеет свою коммерческую стоимость и облагается таможенным налогом. Королевская семья Голландии свою поношенную одежду не выбрасывает, а сдает в «Second hands», поэтому не удивительно, что голливудская звезда Ким Бэссинджер посещает эту систему магазинов во всех странах мира. На Полюстровском, 45 я нашел для себя много интересного. Вы не поверите, я купил там костюм от Хуго Босса и совсем за смешные деньги.

Мой совет политехникам: приходите в голландский магазин «Second hands» на Полюстровском, 45 веселой шумной компанией, там есть что выбрать, если у вас мало денег и вы обладаете хорошим вкусом. Магазин работает с 9 до 21 часа без выходных. Телефон: 541-14-14, Полюстровский, 45.

**В. СТРЕКНЕВ,  
студент ГТФ**

## Виват Кириллу Булашевичу

Один из самых престижных турниров по игре го в России состоялся во Владимире. Призовой фонд турнира «Успенский собор» превысил 3,5 тыс. долларов.

Свою ведущую роль в Российском го вновь доказал гроссмейстер, чемпион Европы А. Лазарев. Сенсацией турнира стало выступление молодого мастера, студента СПбГУ Кирилла Булашевича (гр. 2104), который с результатом 4 из 6 возможных занял

5-е призовое место.

Лекция об итоговой деятельности с рассказом об игре го международного мастера 6-го дана, академика АШШИ (Академия шахматного и шахматного искусства) Г.И. Нилова состоится в шахматном клубе им. М.М. Ботвинника (Лесной пр., 65, 3А) — 5 декабря в 19 часов.

**Э. ШУТРОВ,  
ст. преподаватель кафедры  
физвоспитания**

## Дорогие друзья!

5 ноября в 18 часов Институт международных образовательных программ СПбГУ (Гражданский пр., д. 28) приглашает вас на городской международный студенческий фестиваль «Золотая осень».

- Вы сможете принять участие в гала-концерте вместе с коллективами из Индии, Китая, Марокко, Пакистана, Алжира, Венесуэлы, Судана, России.
  - Посетить национальные выставки и узнать о культуре Индии, Китая, Марокко, Судана.
  - Познакомиться с новыми друзьями.
- Справки по тел.: 534-10-02.

## Доброго здоровья!

4 сентября исполнилось 80 лет Надежде Исидоровне Гуськовой. Всю свою трудовую жизнь она проработала в Политехническом. Ее знают и помнят многие поколения поли-



техников. Ведь с 1947 года по 1991 год она проработала паспортисткой сначала в знаменитом седьмом корпусе, а последние 17 лет в двенадцатом корпусе институтского общежития. А в те годы иногородних студентов было гораздо больше, чем сейчас.

Для многих студентов-политехников Надежда Исидоровна была и заботливой старшей сестрой, а порою и матерью. Она знала наши беды, наши пререзшения и часто выручала в казалось бы безвыходных ситуациях, но при этом всегда говорила в глаза порою нелестную правду.

Когда я семнадцатилетним птенцом, вырвавшимся из-под родительского крыла, оказался в Ленинграде и поступил в Политехнический институт, мне пришлось решать первую трудную задачу. Общежития мне сначала не дали: нужно было искать угол. Спасла Надежда Исидоровна. И в шестнадцатиметровой комнате общежития в седьмом корпусе, где она жила со своей дочерью, появился еще один жилец.

Только много лет спустя я понял, как много сделала она для меня за те полгода, от скольких неприятностей спасла и как помог-

ла войти в студенческую жизнь.

Надежда Исидоровна рассказывала о своей непростой жизни. Как оказалась в блокадном Ленинграде, как меняла папирсы, которые присылал некурящий муж — воин Ленинградского фронта, на хлеб, как выезжала из осажденного города по Дороге жизни с четырехлетней дочерью на полторке, а вода фонтанами брызгала из-под колес машины, как получила «похоронку» на мужа, без вести пропавшего на Сивявинских болотах, как ходила на демонстрациях в колонии «ровесников Октября»...

А вернувшись из эвакуации, навсегда связала свою жизнь с Политехническим институтом.

Она была к нам добра и справедлива. И никогда ни один из студентов, нарушивших тогдашние правила прописки, забывший или просрочивший важную дату, никогда не был наказан штрафом. Она знала нашу жизнь, интересовалась нашими успехами и радовалась им. Смелые прибегали к ней за советом, а стеснительных она порою наставляла при встрече в служебном коридоре общежития.

Когда слышишь по телефону ясный и четкий голос Надежды Исидоровны, ее знакомые интонации, то трудно поверить, что ей исполнилось 80 лет.

И мне хотелось бы от своего имени и от имени многих, многих политехников пожелать ей доброго здоровья и благополучия.

**Бывший жилец общежития  
на Прибытковской, 14,  
ныне доцент ФЭМ В.Б. Ступак**

**Поздравляет  
юбиляров!**

## Мастеру — 60!

В 1967 году на первый курс ФМФ поступил мастер спорта по шахматам Александр Корелов. Кафедра физвоспитания сразу воспользовалась этим, чтобы восстановить шахматные традиции института, и результаты не заставили себя ждать. Сборная по шахматам, занимавшая скромные позиции, выдвинулась в призеры, а затем и в победители первенства Ленинградских вузов и единственная из ленинградских команд завоевала звание чемпиона СССР среди вузов.

За успешную работу тренером А. Корелов был удостоен почетного звания «Заслуженный тренер РСФСР», академика Академии шахматно-шахечного искусства и, выступая в соревнованиях по шахматам в игре по переписке, завоевал звание чемпиона Европы, международного мастера и международного гроссмейстера, а сейчас играет за сборную команду России на проходящей в данное время Всемирной заочной шахматной Олимпиаде.

Пожелаем А. Корелову, отметившему 60 лет и 30 лет работы в университете, здоровья и успехов в спорте.

**А. Михонин,  
зам. заведующего кафедры  
физвоспитания, доцент, мастер спорта**

Журнал «Шахматы в России» (№7, 1997 г.) опубликовал большую и очень интересную статью о А. Корелове, мы же представляем вашему вниманию ее сокращенный вариант.

### Жизнь и судьба Александра Корелова

Среди особо отличившихся в 1710 году при взятии древней русской крепости Корела был и предок Александра Павловича. За проявленный героизм ему был присвоен офицерский чин, пожаловано потомственное дворянство, а также фамилия

по названию крепости — Корелов.

...Его первым шахматным учителем был отец, использовавший в качестве учебника «Мою систему» Нимцовича. Затем Корелов прошел прекрасную школу под руководством известных ленинградских мастеров Д. Ровнера и А. Черепкова. А его шахматным университетом стали современные анализы неоконченных партий с гроссмейстером Ю. Авербахом во время командного чемпионата СССР в Риге (1954). Там 18-летний перворазрядник, завоевавший в ходе спортивного отбора место в сборной «Зенита», был по указанию начальства заменен на Ровнера. Но... нет худа без добра. Оказавшись в тренингах, Корелов не только получил возможность поработать с лидером «Зенита» Авербахом, но и избрал себе профессию на всю жизнь.

В 1961 году за успешное выступление в сильном чемпионате Ленинграда Корелову было присвоено звание мастера спорта. На следующий год пришелся пик его достижений: чемпион СССР в составе сборной Ленинграда, где его товарищами по команде были Спасский, Корчной, Тайманов и Толуш, победа (вместе с Крогиусом) в первенстве «Труда» и, наконец, участие в юбилейном, 30-м чемпионате страны в Ереване.

По итогам 13-го чемпионата мира на конгрессе ИКЧФ в Норвегии (1995) Александру Корелову было присвоено звание гроссмейстера...

**Г. НЕСИС**



Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического 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,  
телефон 552-64-17

Изготовление фотоформ и печать в СПб ГГК, С.-Петербург, Ленинский пр., 139  
Заказ № 335. Тираж 1500

Редактор  
Евгения ЧУМАКОВА