

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 18 (3196) ● Вторник, 7 октября 1997 г. ● Выходит с 9 ноября 1912 г. ● Бесплатно

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Информация, объявления

— 1-я стр.

«Если разрушится система образования — не возродится, не будет самостоятельной, сильной Россия»...

— 2-я стр.

Многая и благая лета — нашим юбилярам

— 3-я стр.

Рождество в Берлине

— 4-я стр.

## ГОСТИ Делегация Штутгартского университета в СПбГТУ

23 сентября по приглашению президента СПбГТУ Ю.С. Васильева наш вуз посетила делегация Штутгартского университета во главе с его ректором профессором Г. Притчефом. Между нашими университетами давно установились творческие научные связи.

Президент СПбГТУ принял немецких коллег, в ходе продолжительной беседы с которыми обсуждались конструктивные вопросы дальнейшего сотрудничества. Ю.С. Васильев вручил доктору Г. Притчефу памятные знаки СПбГТУ и познакомил с последними публикациями издательства Технического университета. В ответ ректор Штутгартского университета передал в дар нашему вузу несколько уникальных книг по робототехнике и использованию малых гидростанций. По окончании встречи немецкие гости ознакомились с рядом лабораторий гидротехнического факультета и некоторыми другими подразделениями СПбГТУ.

**В. СЧЕТКОВ,**  
пресс-секретарь президента СПбГТУ



## К ветеранам-политехникам

В связи с Международным днем пожилых людей президент СПбГТУ Ю.С. Васильев направил самые горячие поздравления в адрес ветеранов-политехников, чьим самоотверженным трудом создавалась слава Технического университета. «Именно благодаря вашему усилию, — подчеркивает президент, — были сформированы научные школы и подготовлены десятки тысяч высококлассных специалистов, успешно работающих на предприятиях многих городов России и за рубежом. И по сей день вклад преподавателей и сотрудников старшего возраста чрезвычайно велик в деле воспитания и образования молодого поколения. Именно они, наши пожилые коллеги, олицетворяют собой великую связь политехников разных поколений и преемственность лучших традиций Технического университета».

Президент СПбГТУ желает всем ветеранам труда Технического университета крепкого здоровья и новых успехов на благо родного вуза.

## Приглашаем во Всеволожск

Фирма «Русский дизель» поздравляет коллектив Технического университета с началом нового учебного года. Желаем вам счастья, здоровья, успешной плодотворной работы на благо воспитания подрастающего поколения.

Рады сообщить, что студенты вашего вуза пользуются авторитетом на нашем предприятии. Отмечая хорошую теоретическую подготовку и практические навыки, мы надеемся в дальнейшем продолжать сотрудничество с вами.

Приглашаем студентов и преподавателей СПбГТУ посетить наше предприятие, познакомиться с новейшим оборудованием ведущих компаний Германии, Швеции, Швейцарии.

Мы расположены в г. Всеволожске, факс (812-70) 22-402, 20-230. Телеграф «кобра», телетайп 822239, телефон 21-375, 25-203.

С уважением **В.А. ШЛЯХТОВ**, директор Ленинградского дизельного завода.

## Новый статус ФПС

Факультет переподготовки специалистов (ФПС) на коммерческой основе занимается переподготовкой в области программного обеспечения ПК и менеджмента, а также ведет подготовку по специальности «Компьютерный дизайн и настольные издательские системы».

Кроме этого ФПС проводит компьютерные курсы в области Windows NT, Windows 95, Word, Excel, Internet, PageMaker, CorelDraw, ремонт ПК.

В этом году ФПС присвоен статус авторизованного Центра технического обучения Microsoft. Это обстоятельство потребовало от нас уделить особое внимание качеству обучения на подготовку сертифицированных преподавателей; совершенствования технической базы; оборудования помещений.

В Центре работает шесть сертифицированных преподавателей по программным продуктам Microsoft, обучение проводится в трех дисциплинарных классах, на базе процессоров 486 и Pentium, два из которых переоборудованы по евростандарту. Факультету в этой деятельности оказывали содействие вице-президент по учебной работе Глухов В.В. и начальник главного административно-хозяйственного управления Кирилленко В.Н.

**А. ЯШИН,**  
декан ФПС

## Яблок хватит на всю зиму. Спасибо!

В воскресенье, 21 сентября 1997 года, в детском доме № 3 Калининского района произошло очень приятное событие, доставившее огромную радость его воспитанникам: садоводы Технического университета прислали целый грузовик отборных яблок. Для ребят это целое богатство, фруктов хватит и на варенье, и на компоты, и на десерт, а главное — на всю зиму.

Мы выражаем огромную благодарность Барышевой Татьяне Александровне, Михайловой Елене Николаевне, Гринько Дмитрию Дмитриевичу, сумевшим организовать сбор и доставку яблок, а также всем садоводам, принявшим участие в благотворительной акции детскому дому.

**О. ЛАНЧЕВА,**  
директор детского дома № 3

## Доцент СПбГТУ — член Союза писателей России

В сентябре в Центре современной литературы и книги (наб. Макарова, 10) творческая общественность города широко отметила сорокалетний юбилей писателя Дмитрия Кузнецова. Политехники присоединяются к поздравлениям и желают творческих успехов Д.И. Кузнецову.

Собравшиеся на встрече известные российские писатели единодушно отмечали растущий дар юбиляра. Д. Кузнецов, который за последние годы выпустил несколько книг, ставших популярными, является членом Союза писателей России и доцентом нашего университета. Сейчас он работает над книгой в жанре исторического романа, посвященной созданию Технического университета.

**В. СЧЕТКОВ**

## КОНФЕРЕНЦИЯ

## Высокие технологии в материаловедении

В 1993 году профессором А.К. Григорьевым, бывшим в то время первым проректором СПбГТУ, было предложено провести научно-техническую российско-германскую конференцию по проблемам материаловедения и заготовительного производства.

Актуальность предложенной тематики и интерес, проявленный к ней, привели к тому, что конференция стала традицией. Проведенные (в 1993, 1995 гг. в СПбГТУ, 1994 г. — в Берлинском техническом университете) конференции были посвящены вопросам разработки и применения новых высокоэффективных технологий в заготовительном производстве, пластической, термической и термомеханической обработках.

27—28 мая в Доме Ученых в Лесном проходила уже 4-я международная научно-техническая конференция, организованная Центром новых материалов нашего Университета и ФТИМ. Особенностью данной конференции являлось расширение тематики в соответствии с направлениями работы Центра новых материалов, интегрирующего материал-

оведов СПбГТУ и соответствующих организаций за рубежом. Анализ докладов свидетельствует о том, что даже в сложных условиях, переживаемых нашей наукой, ученые-материаловеды продолжают свои исследования в наиболее интересных и перспективных направлениях, к которым относятся:

- высокие технологии в пластической обработке металлов;
- нетрадиционные функциональные материалы и технологии их получения и применения;
- современные методы повышения трибологических и других функциональных характеристик деталей и инструментов;
- моделирование современных технологий обработки материалов;
- аттестация и диагностика.

Несмотря на объективные трудности, в конференции приняли участие материаловеды из разных городов России (г. Москва, Ижевск, Томск, Владивосток, Новокузнецк и др.), кроме того, в ней участвовали представители — Германии, Норвегии, Украины, Узбекистана и др. государств.

Обсуждение докладов показало, что на многих кафедрах нашего уни-

верситета ведется достаточно активная работа в области материалов и технологий. Наиболее интересные работы ведутся на кафедрах ФТИМ («Пластическая обработка металлов, порошковых и композиционных материалов», «Исследование структуры и свойств металлов»), ФМФ (Физика металлов), ММФ («Маталловедение»), РФФ («Физика полупроводников») и др. Безусловно, полезно участие экономистов, поскольку развитие новых технологий в материаловедении определяется не только возрастными техническими требованиями к конструкциям, но и экономической целесообразностью. Особенно приятно, что наряду с маститыми учеными выступило достаточно много молодежи, в том числе наших аспирантов. Необходимо отметить, что развитие материаловедения во многом определяет научно-технический прогресс во многих областях и, в частности, в энергетике, являющейся одним из ведущих направлений деятельности нашего университета. Об обширных связях наших ученых-политехников с промышленностью свидетельствует большое количество докладов от представителей АО «Ижорские заводы», ВАЗа (г. Тольят-

ти), Балтийского завода и др., в том числе по совместной тематике.

Издан сборник трудов с переводом названия, оглавления и ряда статей на английский язык. Как свидетельствуют наши зарубежные коллеги, сборники трудов нашей конференции являются рейтинговыми, в частности, в такой крупной научной международно-производственной скандинавской компании как SINTEF.

Иностранные гости смогли познакомиться с одним из наиболее стабильно работающих металлургических предприятий Санкт-Петербурга АО «Петросталь», которое в сложных условиях перехода к рынку сумело сплотить наиболее высококвалифицированных специалистов-металлургов бывшего знаменитого машиностроительного и металлургического Кировского завода и, реорганизовавшись, удержаться «на плаву», более того, выйти на международный рынок и стабильно работать последние — наиболее трудные годы. Приятно осознавать, что многие руководящие посты на «Петростали» занимают бывшие наши выпускники: В.Л. Лейкинд и А.Н. Поляков — заместители директора АО, С.В. Бармашов — начальник

прокатного цеха и многие другие. Руководство АО попросило подготовить несколько человек — выпускников кафедры «Пластическая обработка металлов, композиционных и порошковых материалов» (зав. кафедрой проф. Н.Н. Павлов) для работы на заводе. Кроме того, удалось обсудить перспективы сотрудничества с нашими немецкими коллегами, которые представляли Берлинский технический университет (директор центра прессования д-р Клаус Мюллер) и Металлургический институт (директор института д-р Александр Боровиков). Гости были предложены провести очередную конференцию в будущем году в Берлине и подготовить материалы для получения совместного исследовательского гранта в ЕЭС.

Оргкомитет конференции проделал большую работу, результатом которой, по общему мнению участников, — успешное проведение конференции и принятие решения продолжать данную традицию.

**Г. КОДЖАСПИРОВ,**  
директор Центра новых материалов, профессор

**Господин президент!**

Общезвестно, что благополучие любого государства, его безопасность и перспективы развития в очень большой степени зависят от постановки и уровня среднего и высшего образования. Об этом и Вы в последнее время неоднократно говорили. Однако состояние общего и высшего образования в стране вызывает в настоящее время очень большую тревогу.

23 июня 1997 г. состоялась заседание Ученого совета Санкт-Петербургского государственного технического университета — СПбГТУ (бывший Политехнический институт) — одного из ведущих технических вузов страны, на котором были рассмотрены итоги 1996/97 учебного года по подготовке инженерных кадров. Отметив самоотверженную работу коллектива преподавателей, учебно-вспомогательного персонала, рабочих и служащих, обеспечивавших в целом достаточно успешную работу в очень сложных экономических условиях, Совет выразил большое беспокойство о состоянии и особенно перспективе подготовки инженерных кадров в стране и конкретно в нашем Университете в следующем 1997/98 учебном году. Это беспокойство особенно усилилось в связи с ознакомлением с письмом Министрства общего и профессионального образования, в котором Университет уведомляется, что в 1997 г., как и в 1996 г., он будет финансироваться в основном только по заработной плате преподавателям и сотрудникам, которая к тому же, как известно, является низкой (например, многие сотрудники получают ежемесячную зарплату ниже прожиточного минимума, так в 1996 г. средняя зарплата учебно-вспомогательного состава составила 166.951 руб., административно-управленческого состава — 272.207 руб., а обслуживающего персонала — 124.836 руб. при прожиточном минимуме около 400.000 руб.). Задолженность вуза разным организациям и сотрудникам только по госбюджетному финансированию составила на 01.01.97 г. 26,643 млрд. рублей, в том числе налоги 2,5 млрд. руб. и коммунальные платежи 20 млрд. руб.

В наибольшей степени нас беспокоят следующие из многочисленных проблем, стоящих перед Университетом:

1. Учитываемый современный уро-

# Президенту России Б.Н. Ельцину

вень развития цивилизации, основой которого является опережающее развитие наукоемкой промышленности, и роль в развитии такой индустрии высшей школы, в 70-е гг было активизировано формирование гибких инновационных структур, реализующих цикл наука — промышленность — образование, и в системе высшей школы стал широко применяться термин «учебно-научный процесс», ориентирующий учебные заведения на необходимость опоры учебного процесса на научные исследования, результаты научной деятельности, получаемые преподавателями вуза и учеными научно-исследовательских организаций. В основных направлениях перестройки высшего и среднего специального образования в стране (1986 г.) особое внимание уделялось интеграции образования, производства и науки как основы качества подготовки будущих специалистов, ученых и организаторов производства. Создавались базовые кафедры на предприятиях, совместные научно-исследовательские лаборатории; расширялась сеть переподготовки кадров (МИПК, учебные центры); к учебному процессу в вузах было привлечено значительное число ученых и опытных специалистов предприятий, НИИ, Академии наук; увеличилось число совместных разработок ученых вузов, НИИ и предприятий; улучшалась организация практики и научно-исследовательской работы студентов на предприятиях и в научно-исследовательских организациях.

Сложившиеся традиции пока еще частично сохраняются и поддерживают достойный уровень образования в стране. Однако в новых экономических условиях кардинально изменилась вся система подготовки специалистов, взаимодействия вузов с предприятиями и научно-исследовательскими организациями. Предприятия в НИИ практически не имеют средств и стимулов для заключения хозяйственных договоров с вузами. Научная госбюджетная и хозяйственная деятельность кафедр и других подразделений Университета резко сократилась, не может обеспечить должной поддержки учебного процесса, как это было раньше.

2. Учебно-лабораторная база практически не обновляется, с каждым днем морально и физически устаревает. Одна из лучших в вузах СССР учебная лаборатория общей физики СПбГТУ, в значительной степени определяющая уровень фундаментальной подготовки студентов, требует капитальной модернизации.

Без хорошей лабораторной базы невозможно подготовить современного специалиста. Кроме того, недостаточно только поддерживать в вузах имеющийся уровень лабораторной базы. Необходимо ее постоянно обновлять, что и обеспечивалось на основе научно-исследовательской работы преподавателей и научных сотрудников вузов и госбюджетного финансирования лабораторий, а в настоящее время государственное финансирование вузов для поддержания материальной базы и обновления лабораторий практически отсутствует.

3. На организацию учебно-научного процесса в высшей школе существенное влияние оказывает тот факт, что действующий Закон Российской Федерации «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» не определяет взаимодействия системы образования ни с промышленными предприятиями (организациями), для которых осуществляется подготовка специалистов, ни с научными учреждениями (в т.ч. — с Российской Академией наук). При отрыве вузов от промышленных и научных учреждений существенно ухудшаются условия организации учебно-научного процесса, становится невозможным качественно обеспечить один из принципиально важных этапов подготовки специалистов — производственный практик студентов. Мало проводится производственных практик, удовлетворяющих современным требованиям подготовки высококвалифицированных специалистов, особенно в других городах на ведущих предприятиях и стройках страны. В основном практика проводится в порядке личных связей преподавателей с выпускниками или по пока еще сохранившимся научным связям. Невозможно подготовить полноценного инженера без качественной достаточно длительной

производственной практики.

4. СПбГТУ был всегда вузом союзного значения, из числа приема около 65—70% составляли иногородние студенты из всех республик и регионов страны. Сегодня вуз практически в основном по приему становится региональным вузом, число иногородних студентов 1 курса снизилось примерно до 20—25%, прежде всего из-за дороговизны проживания в С.-Петербурге в отрыве от семьи и плачевного состояния общежитий. Университет не имеет возможности дотировать питание студентов в столовых.

5. Из-за низкого уровня заработной платы начинающих преподавателей и ухудшения условий проведения научных исследований и особенно экспериментов, имеет место естественное старение преподавательского и учебно-вспомогательного состава, резко (в несколько раз) сократилась численность сотрудников по научным подразделениям — одного из основных поставщиков кадров преподавателей и учебно-вспомогательного персонала.

6. Состояние учебных аудиторий, классов, лабораторий, учебных корпусов и общежитий, теплосетей и другого хозяйственного оборудования критическое.

7. Резко сокращается в стране выпуск учебной литературы. Для выпуска учебника, учебного пособия в центральных или иных издательствах нужны десятки миллионов рублей. В Университете достаточно современное издательство с большими возможностями сокращает выпуск учебной литературы из-за отсутствия средств, просит оплачивать эти издания из средств кафедр или авторов. Уникальная фундаментальная библиотека Университета очень резко сократила заказ книг, периодической технической литературы, особенно зарубежной. Этим подрывается база учебного и научного процессов, связанных в единый учебно-научный комплекс, как основы подготовки современного специалиста с высшим образованием.

Можно привести еще много других негативных процессов, мешающих нормальной работе вуза. Например, при очень низком уровне стипендии

студенты вынуждены работать на стороне, кафедры же не могут предоставить им работу по специальности по хозяйственной тематике — из-за нехватки средств даже на оплату сотрудникам по НИР.

Высшая школа — уникальный государственный институт: его можно закрыть, и общество, за исключением его работников, не почувствует никакой утраты в течение первых 5—10 лет. Но за это время утратит способность самовоспроизводства, сменяемости поколений. Можно, конечно, пойти на ее сокращение, чтобы оставшимся обеспечить нормальные условия учебы. Но в этом случае возникает опасность утратить ее доступность для способных, но ограниченных достатком граждан, потерять ломоносовых, поиском которых занимается весь цивилизованный мир. И это в условиях, когда в 1996—1997 годах намечалось повышение у молодежи интереса к высшему образованию.

Последние же предложения Правительства о сокращении средств, выделяемых по госбюджету на образование, еще ускорят развал высшего образования в стране, поставят под сомнение развитие экономики страны как в ближайшее время, так и в достаточно отдаленной перспективе. Если разрушится система образования — не возродится, не будет самостоятельной, сильной Россия.

Просим Вас, господин президент, ответить нам на наше обращение, принять безотлагательные меры по предотвращению развала высшей школы России.

По поручению Ученого совета Санкт-Петербургского государственного технического университета

**Профессор, декан Ю.К. МИХАЙЛОВ**

**Профессор, засл. деят. науки и техники К.П. СЕЛЕЗНЕВ**

**Профессор, зав. кафедрой В.Н. НИКОЛАЕВ**

**Профессор, декан И.Г. ЧЕРНОУЦКИЙ**

**Профессор, председатель Совета по высшему образованию, СПб Отделение МАН ВШ**

**В.Н. ВОЛКОВА**

**От редакции. Обращение отправлено 9.07.97, ответа не получено.**

## Построим храм

Более четырех лет в СПбГТУ существует секция общества «Жители блокадного Ленинграда». Она объединяет всех, кого коснулась война. Сегодня эти люди — самое старшее поколение Технического университета. Они помнят страшные годы войны и блокады. Помнят, как жили и умирали в блокадном городе, как хоронили родных и близких им людей.

Секция совместно с сотрудниками Пискаревского мемориала проводит поисковую работу по увековечению памяти тех, кто остался лежать в Ленинградской земле в годы блокады. В Книгу Памяти занесено более тысячи фамилий детей, студентов, учащихся ФЗО-2, сотрудников и членов их семей, проживавших на территории Политехнического института и умерших в годы войны.

На Пискаревский мемориал переданы списки на 242 человека, похороненных в могиле № 176. Теперь это уже не безымянная могила. Многие из политехников, чьи родственники умерли в годы блокады, получили выписки из электронной Книги Памяти с указанием места захоронения. Только теперь они узнали, в каких могилах Пискаревского мемориала покоятся близкие им люди.

9 мая 1997 года в поселке Тайцы Ленинградской области была открыта мемориальная доска, на которой записаны фамилии четырех политехников, погибших от артиллерийского обстрела. В этом районе, как и во многих других, студенты и сотрудники института строили оборонительные сооружения для защиты Ленинграда. На торжественном митинге, посвященном Дню Победы, кроме местных жителей, присутствовали ветераны войны и блокадники Технического университета. Право открыть мемориальную доску было предоставлено от Технического университета участнику событий обороны поселка Тайцы А.П. Франделюс, проректору университета В.Н. Козлову и автору этих строк.

## ПАМЯТЬ

Два раза в год, в день начала блокады — 8 сентября и в день полного освобождения города 27 января собираются вместе воины-политехники, кто с оружием в руках помогал освобождению города и те, кто работал и жил в блокадном Ленинграде. Они вспоминают, как воевали и работали, чтобы защитить Ленинград, ни на минуту не допуская мысли, что город не выстоит. И город выстоял, но сколько людей осталось лежать в ленинградской земле!

В память о них восстанавливаются и строятся новые храмы. Церковь в Кобоне была первым эвакуационным пунктом на «Большой земле» для многих ленинградцев, которых успели вывезти из блокадного города. Там не было обстрелов, было горячее питание и хлеб, которого так не хватало в блокадном городе. Идет сбор средств на восстановление этой церкви.

Для нас, блокадников-политехников, и тех, чьи родственники похоронены на Пискаревском кладбище, важным событием станет постройка церкви у Пискаревского мемориала. На Руси есть традиция — строить церкви на народные деньги. Первый взнос в сумме 72 тысячи рублей сделали присутствующие на встрече 8 сентября ветераны войны, блокадники, сотрудники, студенты и школьники 144 школы-гимназии.

Мы обращаемся к политехникам сделать свой вклад в строительство церкви, в память о тех, кто покоится в земле Пискаревского мемориального кладбища. Вечная им память.

Деньги можно перечислить на текущий счет строительства церкви или передать в секцию «Жители блокадного Ленинграда» СПбГТУ, и мы сделаем коллективный взнос.

Дежурство членов секции в октябре и ноябре 1997 года каждый понедельник с 16 до 18 часов в профкоме университета.

**С. СИРОТКИНА,**  
**руководитель секции Общества «Жители блокадного Ленинграда»**

## Отдать должное

В грозные августовские дни 1941 г. навстречу прорвавшимся белофиннам в район г. Олонец (Карелия) была брошена 3-я Фрунзенская дивизия Ленинградской армии народного ополчения (ЛАНО), в составе которой был 3-й Выборгский стрелковый полк. Этот полк формировался на территории студенческого городка Ленинградского политехнического института (Лесной пр., 65). В нем было свыше 250 добровольцев-политехников: студентов, преподавателей, рабочих и служащих, а также почти 100 испанских юношей, эвакуированных в 1937 г. из республиканской Испании и пожелавших по примеру своих родителей добровольно сражаться с фашистами.

3-я рота 3-го батальона этого полка была скомандована в основном из студентов-политехников. Всего 10 дней продолжалась боевая подготовка личного состава. Ночью 14 июля по тревоге полк был поднят и направлен на фронт.

В первых числах августа начались тяжелые бои. Белофинны рвались к реке Свирь на соединение с наступающими немецкими войсками. Полтора месяца наши подразделения держали оборону против превосходящих сил противника. Особенно упорные бои шли в районе реки Сяндебки, где насмерть стояли политехники. Многие из них ослепли навечно лежать в карельской земле, но финнам так и не удалось соединиться с немцами.

В сентябре исполнилось 56 лет с момента этих памятных и славных для политехников событий. В поселке Сяндеба установлен памятник героям, отдавшим свои жизни при защите карельской земли. Каждый год в начале сентября к месту боев съезжаются его участники отдать должное памяти погибших товарищей. И в этом году группа ветеранов войны — политехников приехала на традиционную встречу. На митинге у памятника и в последующей затем товарищеской встрече приняли участие, кроме политехников, руководители волости и ветераны войны, проживающие в поселке Сяндеба.

Отрадным является то, что в последние годы

в этом патриотическом мероприятии вновь принимает участие группа молодых людей. Особенностью нынешней поездки стало присутствие испанского товарища, участника тех боев, воевавшего в составе 3-й роты политехников. Рода Сарабоса Максимино — из числа упомянутых выше испанских юношей — родился в Астурии в 1925 г. и вместе со своими пятью младшими братьями (в их семье было девять детей) был эвакуирован в СССР в 1937 г. Его родители в это время воевали с испанскими фашистами. Ему еще не было 16 лет, когда он и его сверстники испанцы стали добровольцами-ополченцами. В 3-й роте служили 10 испанских юношей. Наши бойцы их очень любили, они храбро сражались с фашистами.

На митинге и во время вечерней встречи «Максим» (так советские бойцы во время войны и мы во время поездки звали нашего испанца) поведал нам о своих боевых делах, о жизни в испанской Астурии, где он сейчас проживает со своей семьей, о том, что испанские участники боев в Карелии и теперь периодически встречаются у себя на родине.

Митинг у памятника вел председатель волостного правления. Перед началом митинга и после каждого выступления звучали записанные ранее на магнитофонную пленку патриотические песни в исполнении хора ветеранов войны нашего университета. Удачная музыкальная композиция была составлена Н.А. Яковлевым — членом Совета ветеранов войны.

Совет ветеранов войны просит через газету «Политехник» выразить искреннюю благодарность руководству Технического университета и профкому сотрудников за обеспечение транспортом традиционной поездки. Хочется поблагодарить также бессменного водителя автобуса Сурова Сергея Степановича за умелое выполнение своих профессиональных обязанностей и доброе отношение к ветеранам войны.

**В. МАНЧИНСКИЙ,**  
**член Совета ветеранов войны, профессор**

# Виктор Ефимович СКОБЕЛЕВ

(к 90-летию со дня рождения)

Виктору Ефимовичу Скобелеву, заслуженному профессору Санкт-Петербургского государственного технического университета 10 октября 1997 года исполняется 90 лет. Этот возраст сам по себе заслуживает уважения. Но для нас, коллег и учеников Виктора Ефимовича, его жизненный путь еще и пример, достойный подражания.

Виктор Ефимович родился в Санкт-Петербурге, куда, незадолго до его рождения, из Владимирской губернии переехала семья Скобелевых. По-видимому, происхождение из крестьянской семьи и воспитание в ней во многом определили его дальнейшее отношение к обществу, труду, коллегам и товарищам.

В 1925 году по путевке Союза металлистов (в это время В.Е. Скобелев уже работал в мастерских Лентрамвая) он был принят в Ленинградский политехнический институт на электро-механический факультет. Звание инженера-электрика он получил в 1930 году, закончив обучение по специальности «Электрическая тяга». Имея склонность к практической работе, он отказался от официального предложения остаться в институте для преподавания и с сентября 1930 года начал профессиональную инженерную деятельность в Лентрамвае.

В 1931—1932 годах В.Е. Скобелев проходил воинскую службу в Отдельном радиобатальоне. Призыв в это подразделение не случаен — Виктор Ефимович уже тогда, увлекаясь радиотехникой, имел самостоятельно построенную радиостанцию (одну из первых любительских станций в Союзе) и личный позывной — РК-19. Кроме того, он участвовал в создании институтской коротковолновой радиостанции.

Тематика первых научных исследований, естественно, определена работой В.Е. Скобелева в системе Трамвайно-троллейбусного управления Ленинграда (ТТУЛ), куда он вернулся после службы в Красной Армии. Он был инициатором и участником разработки конструкции, исследования и испытания первых цельнометаллических трамвайных вагонов. Методика испытаний использовалась в дальнейшем при производстве пассажирских вагонов и вагонов метро. По заданию руководства ТТУЛ Виктор Ефимович возглавил группу, созданную для разработки принципиально новой системы автоматического управления трамваем. Работа закончилась созданием системы автоматического коллекторного управления. Одновременно, впервые в СССР, он успешно выполнил разработку и практическое внедрение электрического торможения трамвайных поездов.

Полученный опыт практической работы позволил Виктору Ефимовичу, который к этому времени уже был техническим директором трамвайного парка им. Смирнова, принять решение поступить в 1936 г. в аспирантуру Ленинградского политехнического института. После успешной защиты кандидатской диссертации в 1940 году он был зачислен в штат преподавателя кафедры «Теоретические основы электротехники» Военной электротехнической Академии Красной Армии (позднее — Академия связи им. С.М. Буденного). Одновременно В.Е. Скобелев вел преподавательскую и научную работу на кафед-



А дальше — Великая Отечественная...

На второй день войны Виктор Ефимович явился в военкомат и с военным эшеленом отбыл в Мурманск, где получил назначение в радиоотряд разведывательного отдела Краснознаменного Северного Военно-морского флота. Велось непрерывное слежение за радиопередачами противника, радиоперехват, пеленгация его радиостанций, связь с оперативными группами наших разведчиков, действовавшими в тылу противника и на морском побережье. Благодаря этому штаб Северного флота всегда располагал достоверной информацией о расположении на море военных кораблей противника и его огневых точек на морском побережье.

Наиболее существенный вклад в определенную работу радио-разведки В.Е. Скобелев внес, раскрыв секрет одного из способов шифровки немецких радиопередач, основанный на принципе механической развертки телевизионного изображения. Помимо разгадки способа шифрования им из подручных средств был создан дешифратор, на котором работали переводчики. По приказу командования подобные дешифраторы были построены и для других флотов Союза. За эту работу Виктор Ефимович был награжден орденом Отечественной войны. Осенью 1943 года, после краткого пребывания в госпитале, он был переведен в Учебный Отряд КСФ начальником Электротехнического цикла. Перед ним была поставлена задача из призывников с образованием 4—5 классов средней школы готовить специалистов, способных в боевой обстановке быстро находить и устранять нарушения связи. Здесь он в полной мере проявил свои незаурядные преподавательские способности, и эта работа была отмечена вторым орденом Отечественной войны.

После увольнения с военной службы в октябре 1945 года В.Е. Скобелев вернулся в ЛПИ и был зачислен ассистентом на кафедру «Электрическая тяга», а в 1946 году переведен на должность доцента.

Это был период восстановления в Ленинграде городского хозяйства, и Виктор Ефимович, являясь членом Технического Совета ТТУЛ, активно и плодотворно влиял на развитие городского электротранспорта.

Преподавательская и научная работа Виктора Ефимовича была прервана внезапным арестом и заключением в тюрьму на

срок более двух лет (1951—1953). Основанием для этого являлся грязный, ничем не обоснованный донос. Полная реабилитация лишь частично сгладила эту трагедию. После освобождения Виктор Ефимович с удвоенной энергией взялся за работу, стремясь наверстать упущенное. И ему удалось сделать очень много.

«Электрическая тяга» ЛПИ, с которой он и ранее поддерживал постоянную связь. Под руководством профессоров А.Б. Лебедева и В.А. Шевалина он выполнил ряд исследований (в частности, по устойчивости подвижного состава при движении на закруженных путях), участвовал в исследовании возможности электрификации Октябрьской, Ярославской и Закавказской (Сурамский перевал) железных дорог, способствовал созданию в Ленинградском институте инженеров железнодорожного транспорта школы электрической тяги.

В 1954 году, в связи с реализацией Генерального плана электрификации железных дорог СССР, В.Е. Скобелев по просьбе Новочеркасского электровозостроительного завода начал обширный цикл работ в области электрической тяги на переменном токе. Им выполнены фундаментальные исследования особенностей коммутации тяговых двигателей постоянного тока, питаемых от выпрямителей. Им же были созданы теория коммутации таких машин, методы ее расчета и определения добавочных потерь. Можно определенно сказать, что эти исследования обеспечили решение проблемы надежной работы электровозов и пригородных электропоездов на переменном токе. По результатам этих работ В.Е. Скобелевым подготовлена и успешно защищена в 1961 году докторская диссертация, которая дала мощный толчок развитию тягового электромашиностроения, а в 1968 году издана монография «Двигатели пульсирующего тока». В 1985 году вышло в свет второе, расширенное и переработанное издание этой книги.

В 1971 году по инициативе, под руководством и при непосредственном участии В.Е. Скобелева начались широкомасштабные исследования линейных асинхронных двигателей для высокоскоростного наземного транспорта. Эти работы получили общее признание в нашей и других странах, а результаты широко публиковались в научно-технических журналах, в частности, в международном — «Железные Дороги Мира».

Нельзя не отметить особо педагогическую деятельность Виктора Ефимовича. Он читал для студентов основные курсы по электрической тяге, опубликовал многие десятки научных статей и методических разработок, постоянно работал с аспирантами и соискателями. Его ученики помнят Виктора Ефимовича как требовательного, но справедливого старшего товарища. Он является прекрасным воспитателем, считающим, что личный пример отношения к своим обязанностям, труду, Родине, товарищам есть главнейший фактор воспитательного процесса. Мы, его ученики, с любовью вспоминаем годы, проведенные в работе и общении с ним.

Виктор Ефимович долгие годы поддерживал тесные научные контакты с зарубежными коллегами в ГДР (Дрезденский Технический Университет), Чехословакии. Он неоднократно выезжал туда для чтения лекций и совместной научной работы, публиковал статьи. Его книга «Двигатели пульсирующего тока» переведена на немецкий язык.

Завидное долголетие Виктора Ефимовича, конечно же, связано с тем, что рядом с ним всегда, зримо и незримо, была его любовь — жена и друг — Людмила Федоровна. Вместе они прожили в радостях и горестях целых 50 лет. Сердечно поздравляем Вас и с Вашей золотой свадьбой! Любви Вам до конца дней!

И еще. Долголетие — это постоянное занятие спортом. Виктор Ефимович занимался теннисом, конькобежным спортом, ходьбой на лыжах, горными лыжами, альпинизмом. Достаточно сказать, что еще пять лет назад он проходил на лыжах по 15—20 километров в день.

Дорогой Виктор Ефимович! Сердечно поздравляем Вас со славным юбилеем, желаем здоровья, долгих лет жизни и счастья Вашей семье!

По поручению Ваших коллег — Г.А. ВАСИЛЬЕВ, доцент

## ЮБИЛЕИ

### Петру Васильевичу НОВИЦКОМУ — 75 лет

Если кто-нибудь из читателей около девяти вечера поднимется на пятый этаж девятого корпуса Санкт-Петербургского государственного технического университета, где размещается кафедра измерительных информационных технологий, то он, наверное, застанет там погруженного в работу Петра Васильевича Новицкого, заслуженного деятеля науки и техники, действительного члена Метрологической академии, профессора, доктора технических наук, которому в этом году исполнилось 75 лет.



Петр Васильевич Новицкий (справа) с Эдуардом Михайловичем Шмаковым

Детство Петра Васильевича прошло в городе Тобольске, который известен тем, что там родились и жили известный химик Д.И. Менделеев, композитор Алябьев и автор «Конька-горбунка» П.П. Ершов. Отец Петра Васильевича, по образованию этнограф, был заядлым рыбаком и охотником, но Петя не разделял увлечения отца, он с раннего детства интересовался техникой, строил модели кораблей. В девятом классе юноша построил модель радиоуправляемого крейсера. Тогда же было принято решение поступать в институт на специальность «Автоматика».

После окончания девятого класса были отправлены письма с вложенными марками — для оплаты ответов — с просьбой выслать условия приема и проспекты специальностей в Ленинградский политехнический институт, который в то время назывался Индустриальным, и в Московский энергетический институт. В отличие от Москвы из Ленинграда ответили значительно раньше, ответ был вложен в аккуратный конверт и возвращены неиспользованные марки. Это и определило выбор юноши. В 1939 году он поступил в Ленинградский индустриальный институт на специальность «Автоматика и телемеханика», выбрав из предложенных «благ» — стипендия или общежитие.

С тех пор жизнь П.В. Новицкого тесно связана с жизнью нашего института. Однако начавшуюся учебу пришлось прервать в октябре 1940 года. П.В. Новицкий был призван в армию, направлен на радиокорсы, а затем в зенитно-артиллерийский полк. 22 июня 1941 года война застала полк в лагере под Гродно. Всю войну Петр Васильевич служил в действующей армии и прошел от Гродно до Эльбы. Служил он в полку связи, там пригодилось

ему увлечение радиотехникой. Многие устройства связи были возвращены к жизни его стараниями. За автоматизацию дистанционного управления радиопередатчиком, позволившую резко увеличить надежность связи, Петр Васильевич был удостоен ордена Красной Звезды.

В 1945 году Петр Васильевич продолжает учебу в институте. Времена были тяжелые, страна залечивала раны, нанесенные войной. Необходимо было не только учиться, но и помогать семье, жившей в Тобольске. Выручила радиотехническая квалификация. Петр Васильевич восстанавливал неисправные радиоприемники, большей частью трофейные, немецкие, и они обрели вторую жизнь и новых владельцев. А студент благодаря этому имел добавку к стипендии, которая позволяла помочь родным пережить тяжелые времена.

На третьем курсе началось изучение специальных дисциплин, среди которых наиболее интересным показался Петру Васильевичу курс «Электрические измерения», и он перешел на специальность «Измерительная техника». Обучение по этой специальности было продолжено в аспирантуре, и в 1953 году Петр Васильевич защитил диссертацию по индуктивным датчикам.

По материалам диссертации сразу же был разработан ряд датчиков для промышленности.

Петр Васильевич остался работать на кафедре «Измерительная техника» электромеханического факультета нашего института. Трудно назвать область измерительной техники, где Петр Васильевич не сказал бы своего, порой весьма неожиданного слова и в которой не работало бы множество его учеников. Он несколько лет читал прекрасный курс измерительной электронной схематехники, в 1957

году руководил разработкой специализированной измерительной аппаратуры на отечественных транзисторах (по-видимому, первой в стране). В 1959 году Петр Васильевич создал на кафедре молодежный коллектив для исследований и разработок частотных датчиков и привлек к написанию книги «Цифровые приборы с частотными датчиками» коллектив из 23 человек. Книга была переведена на немецкий и выпущена в Берлине.

В 1965 году Петр Васильевич после нескольких лет интенсивного труда защитил докторскую диссертацию по информационной теории измерительных устройств, а в 1968 году опубликовал монографию по материалам этой работы, с огромным интересом встреченную в инженерной среде и привлекающую к нему большое число последователей и учеников.

В калейдоскопе идей и достижений Петр Васильевич нашел время для того, чтобы мобилизовать и поддерживать в «боевой готовности» коллектив авторов для двукратного (1966 и 1975 годов) посмертного переиздания монографии одного из своих учителей А.М. Туричина «Электрические измерения неэлектрических величин», каждый раз капитально обновляя ее содержание. Последнее из этих изданий целиком выпущено в Пекине на китайском языке, а частично в Берлине — на немецком.

В 70-х годах Петр Васильевич переходит от информационной теории к калитрии средств измерений. И здесь интенсивность труда и оригинальность подхода привели к новым результатам и дали новую плеяду учеников. В следующем десятилетии научные интересы Петра Васильевича сосредоточились на вопросах, казалось бы основательно изученных до него — планировании эксперимента, обработке данных и оценивании погрешностей

измерений. Практиками эти работы ценятся высоко: два издания книги «Оценка погрешностей результатов измерений» и монография «Динамика погрешностей средств измерений», вышедшие в 1985—1991 годах, получили множество положительных отзывов читателей.

Приборостроительная общечеловечность знает и высоко ценит научные работы П.В. Новицкого. Однако все, кто непосредственно работал с ним в еще большей степени ценят в нем пример служения человеку, обществу, науке. Петр Васильевич, как талантливый педагог, умеет передать свои достижения в удивительно доступной форме, и не однажды на научных семинарах Петр Васильевич в нескольких словах разъяснял и слушателям и автору суть его идеи. Под руководством Петра Васильевича 45 человек защитили диссертации, и каждый чувствовал его интеллектуальную и моральную поддержку. Ни одному человеку не отказал Петр Васильевич в совете, консультации и помощи. К нему всегда сплошным потоком шли люди: аспиранты, студенты, сотрудники кафедры, инженеры с предприятий Ленинграда и других городов. Ни один не ощутил, что Петр Васильевич торопится, что ему, может быть, мало интересен вопрос, с которым к нему пришли, каждый уходил удовлетворенный, а часто и окрыленный. Все время — делу, науке, людям. Работающие рядом часто видели быстрый взгляд на часы и слышали «пообедать не успею», обед откладывается до ужина, до 9—10 часов вечера. Дети и дома практически постоянно видят Петра Васильевича за работой, сидящим за своим столом в облаке папиросного дыма, окруженного бумагами и книгами.

Летом в отпускное время Петр Васильевич любит дальние прогулки. Вокруг него собираются компании детей, часами ходят-бродят вместе с ним по окрестностям и слушают рассказы о войне, о прошлой и о современной технике, о последних достижениях науки. Петр Васильевич знает много и рассказывает живо и с увлечением.

За многие годы совместной работы мы привыкли, что к Петру Васильевичу всегда можно обратиться с просьбой и услышать короткое и быстрое: «Когда нужно?». Мы все очень любим Петра Васильевича и желаем ему хорошего здоровья, плодотворной работы и долгой деятельной жизни.

УЧЕНИКИ И СОТРУДНИКИ

На рубеже 1996—1997 гг., после проведения «Экобалтики», перед Союзом встало несколько задач: обустройство помещения (спасибо администрации СПбГТУ за помощь в его получении), проведение 1-й Ассамблеи молодых ученых С.-Петербурга (благодаря чему лауреаты Конкурса грантов для молодых ученых получили, наконец, все свои гонорары) и наконец, участие нашей мини-футбольной команды в первом в ее истории международном турнире. Как капитану этой команды, мне хотелось бы, что я и делаю, поблагодарить руководство нашего университета (за финансовую поддержку команды: оплату оргвзноса турнира) и отдел международных связей (за предоставленную возможность связи с организаторами турнира); а во-вторых, — спонсоров, найденных председателем СМУ СПбГТУ Василием Рудем, средства которых сделали эту поездку реальной!

А теперь по порядку о впечатлениях от самой поездки...

## Мы едем, едем, едем...

...Чтобы получить немецкую визу, необходимо иметь оригинал приглашения, оплатить консульский сбор, купить страховку, билеты, а кроме того, показать свою кредитоспособность, но наконец, визы получены, пора в путь. Семь утра. Таможенникам после новогоднего стола было, видно, лень рыться в наших сумках, только на паспортном контроле мы чуть-было не остались впятером: Паша Панькин сильно возмущал за те годы, что прошли с тех пор, как он снялся на паспорт. Лишь родинка на фото оказалась на том же месте, что и у оригинала, это и спасло. Теперь — Duty Free Shop. Martini дешевле, чем в ларьках! Берем, дорога длинная. Сервис в Аэрофлоте ненавязчивый, однако пиво предложили, нашлось и чем закусить. В аэропорту Шенфельд немцы, старательно притворяясь, что не понимают по-русски, допытывались куда мы едем: «Играть в футбол? А водка, сигареты есть?» «Есть». «Ну тогда проходи».

Надо сказать, в Германии прекрасное железнодорожное сообщение. Это удовольствие не из дешевых, но когда есть билет — это действительно удовольствие, особенно в такой хорошей компании. Уже позже выяснились некоторые приятные особенности метро и городской электрички — это настоящий заповедник для зайцев. Все контролеры, похоже, предпочитают поезда дальнего следования.

В Дортмунде вышли, когда уже стемнело, было морозно, -11°C. Марш-бросок от вокзала до университета по заваленному снегом городу закончился полным провалом по причине отсутствия в курсе военной кафедры такого предмета, как рекогносцировка на местности, занятой потенциальным противником. Не помогла и генетическая память (в свое время наши дошли только до Эльбы). Язык мог бы довести нас до Киева, но нам туда было не к спеху. Снег в городе, кстати, никто не убирал, так как бывает он в Дортмунде далеко не каждую зиму, поэтому на сне-

# НЕ ТОЛЬКО НАУКА...

Чем живет и как живет Союз молодых ученых нашего университета? Этот вопрос волнует многих, кто приходит в комнату 325 «Б» Главного здания. За время своего существования наша организация показала, что ей по плечу многие разноплановые направления деятельности.

гоуборочной технике немцы экономят. Кое-кому это, правда, не нравится — ну, берут швабру и пытаются размести 20-ти сантиметровый слой снега. Лопатой бы им помочь... Делать нечего, пришлось возвращаться на вокзал, благо, недалеко ушли. Главная улица — огромный гостиничный двор, украшена, как новогодняя елка, вот только подарков бесплатных там нет. Ладно, к шопам вернемся после турнира. Три остановки на электричке, и мы в университетском кампусе, точнее, в настоящем технополисе, занимающем огромную территорию, в 10—15 минутах езды от центра города, со своим транспортным сообщением. Это — H-bahn, подвесная железная дорога с вагончиками типа фуникулера на 48 человек, связывающая разные части кампуса, где расположены учебные и административные корпуса, дома для сотрудников и студенческие коттеджи. К сожалению, прокатиться нам не пришлось, кампус словно вымер — каникулы.

## Обо всем понемногу

В спорткомплексе нас ждали не раньше 10 вечера. Но, на нашу удачу, двери не были закрыты и вахтер не воспротивился нашему вторжению. Чуть позже появились и другие команды. Все завалились в спортзале на маты, это наш дом на две ночи. Для новичка это не самое лучшее место — сотни две мужиков спят на полу в огромном зале, кто-то бодрствует — ест-пьет, играет в карты, с мячом балуется. Представь: ты спишь и вдруг тебе в голову влетает мяч... Паша Демкин может описать это лучше. Тут и там раздаются звуки, не требующие перевода. Ладно, международный конфликт мы решили не разжигать. Завтра с ними разберемся, на поле.

Кстати, такому спортивному комплексу можно только позавидовать: несколько залов (самый большой делится еще на три части) светлых (небьющиеся стекла во всю стену), отделанных деревом. Покрытие, правда — линолеумное, немного скользкое для футбола. Вообще, мы ожидали каких-нибудь подвохов, так как информацию о турнире, в частности, о правилах, мы получили на немецком языке. И наши ожидания оправдались. Можно долго перечислять отличия этих правил от принятых во всем футбольном мире для игры в залах, но самые неприятные для нас — это мяч большего размера и контакт во время игры. После турнира все ноги у ребят были в синяках. Хорошо еще, никому ноги не оторвали (а могли — судьи на это почти не обращали внимания). Кстати, немцы вообще играют очень жестко, может поэтому в мини-футболе сборная Германии звезд с неба не хватает, тут надо играть очень грамотно тактически и комбинационно. Большинство же команд, игру

которых мы наблюдали, этим не страдают: физически крепкие ребята с удовольствием лупят друг друга по ногам, особенно нравятся им играть у стенки, где можно еще и побойться.

## О Саше, Паше и до — и послеобеденных трудностях

48 команд были разбиты на 10 групп, игры проходили в 5 залах. Команды, занявшие первые два места в группе, проходили в следующий круг. С некоторой дрожью в коленках выходили мы на первую игру, были в ней и неприятные минуты, когда Пашу Демкина удалили, но мы выстояли, сумели собраться и забить красивый гол — сам Паша и отомстил. На мой взгляд, это был самый лучший гол турнира из тех, что я видел. Дальше играли спокойнее и лишь в последней игре в этот день пришлось немного понервничать. Основное время закончилось вничью, обе команды выходили в следующий тур, лишь серия пенальти должна была определить итоговое место команды в группе. Здорово сыграл Паша Панькин, наш вратарь, отбил 3 удара из четырех. Ура! Мы первые, но оказалось, что завтра нам придется играть в другом зале, а значит ехать через весь город, тратиться на метро, возможно, тащить с собой все вещи, потом обратно (даже если не пройдем в финал), чтобы пообедать.

Игры в воскресенье должны были проходить в трех залах, в каждом — две группы по 4 команды. Команды, занявшие первые два места в своих группах, играют стыковые игры за выход в финал. Финальный тур для лучших 6 команд состоится после обеда в том же зале, где мы играли в первый день.

Утром во время завтрака я попросил нас подвести. Подошли двое немцев, ехавших на игры в тот зал, и согласились прихватить нас с собой. О'К, вещи пристроили под ключ и поехали. Линолеум здесь оказался не таким скользким, а судейство приятно удивило — оно было более профессиональным, ноги отрывать судьи никому не позволяли. Удалось занять первое место в своей группе и далее нам пришлось играть с ребятами из Карлсруэ, которые везли нас сюда. Так получилось, что мы их огорчили, вырвав победу, но все было корректно, и пешком возвращаться нам не пришлось. Более того, именно с этой командой, да еще с командой из Дармштадта (они были вторыми в нашей группе, но тоже смогли выйти в финал) у нас сложились самые приятные отношения.

После обеда нам оставалось сыграть еще две, а в лучшем случае три игры. Поэтому желание хорошо подкрепиться пришлось соразмерять с необходимостью шевелить ногами

уже через 40 минут после еды. Я забыл сказать, что игровое время — 13 минут, но для такого количества игр почти без замен это немало. Тяжелее всех пришлось Саше Никитину, играя впереди, он постоянно перемещался, запутывая соперников. И хотя после игр язык у него висел чуть ли не до земли, почти все наши голы были забиты с его участием.

## О вреде интернациональных жестов и международных судей

И вот первый матч. Прошло почти 10 минут, счет 0:0, мы контролируем игру и даже имеем несколько хороших моментов. На столике у бровки поля блещат призовые кубки. Наши противники — восточные немцы из Герлица, все почти вдвое крупнее каждого из нас, и преимущество более крепких костей стараются использовать на все 100, чтобы не дать нам забить. Правильное судейство осталось в том зале, где мы играли утром. И вот после того, как Кирилл Францева укладывают в...цать раз, а судья молчит, он не выдерживает и показывает защитнику, что тот не слишком умен. Лучше бы он объяснил ему это, пользуясь великим и могучим... А так, жест интернациональный, его понимает даже судья и сажает Киру на скамейку. 3 против 4 — верный шанс проиграть, и мы его не упустили. Следующая игра оставляла надежду, но судья, наверно, никак не мог допустить, что блестящая кастрюлька уедет в Россию: удалили уже двоих, за что? — одному ему известно. Правда, наши очередные соперники так растерялись, не веря в свою удачу, что не смогли забить. Ничья 0:0, мы — шестые.

## Нам остается надежда

Душ нас немного остудил и успокоил, и матч за первое место мы смотрели уже готовые к отъезду. Все оставшиеся эмоции мы выдали, болея за Дармштадт, которому повезло немного больше, чем нам. При этом мы орали на всех языках мира, желая Дармштадту победы. Играя против наших обидчиков, они были близки к успеху, вели в счете, но, не использовав кучу моментов, пропустили гол. В серии пенальти удача и вовсе от них отвернулась. Потом они благодарили нас за поддержку, но лица у всех были довольно грустными.

Как единственной зарубежной команде, нам вручили утешительный приз — бутылку шампанского и еще что-то сладкое. Потом были фотографии на память, обмен адресами и комплиментами. Было в этом что-то трогательное, так что мы даже запели (примерно, как волк в мультике). Организаторам действительно стоило сказать Danke schon, т.к. для того, чтобы поездка состоялась, они сделали немало, да и вообще просто приятные люди, на прощание подарили нам ящик пива, так что в поезде нам было не скучно, хотя все же немного грустно. Может удастся еще там поиграть в будущем, кто знает.

Евгений МЕЛЬЧАКОВ,  
член совета СМУ СПбГТУ

## Памяти Александра Федоровича УСТИНОВА



В июне 1997 года после тяжелой болезни ушел из жизни доцент кафедры «Высшая математика», кандидат физико-математических наук Устинов Александр Федорович, член научно-методического совета Технического университета.

Александр Федоровичу было всего 46 лет, но за свою короткую жизнь он очень многое успел сделать в педагогической, научной, методической, воспитательной деятельности.

Окончив в 1974 году математико-механический факультет ЛГУ, Александр Федорович по распределению пришел в Политехнический институт и с тех пор не расставался с родным вузом. Он сразу же начал вести курс по специальности «Математическая физика».

Проявил себя специалистом высокой квалификации, с большой ответственностью относящимся к педагогической и научно-методической деятельности. Его занятия со студентами отличались научной строгостью и доступностью. С большой ответственностью Александр Федорович относился к педагогическому процессу.

Всегда успешно он сочетал научно-педагогическую работу с общественной: был членом профбюро ФМФ, членом ДНД, куратором группы, членом президиума судейской коллегии г. Ленинграда по фигурному катанию на коньках.

А.Ф. Устинов прошел путь от ассистента до доцента кафедры «Высшая математика». Успешно защитил в 1988 г. диссертацию на

соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Александр Федорович был удивительно порядочным, вежливым, отзывчивым, доброжелательным человеком. Обладая спокойным, уравновешенным характером. К любому человеку он умел подобрать свой «ключик», в нужный момент прийти на помощь. Это был веселый, никогда не унывающий человек, у которого была масса замыслов по научно-методической и педагогической работе на многие годы вперед.

Увы, смерть помешала ему осуществить многие свои мечты. Но даже тяжело болея, находясь при смерти, Александр Федорович продолжал работать и успел за-

вершить книгу «Линейная алгебра» (в соавторстве с В. Калиным, Г. Шестаковым). Александр Федорович сделал большой вклад в работу НМС университета. Вел научную работу в области асимптотических методов для нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных. А.Ф. Устиновым опубликовано более 20 научных работ.

Александр Федорович воспитал сына, дал ему образование. Сын Федор пошел по стопам отца, окончил факультет технической кибернетики, стал аспирантом СПбГТУ, связав свою жизнь с Техническим университетом.

Александр Федорович Устинов навсегда останется в памяти всех политехников.

В. КОЗЛОВ,  
проректор  
по учебной работе

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