

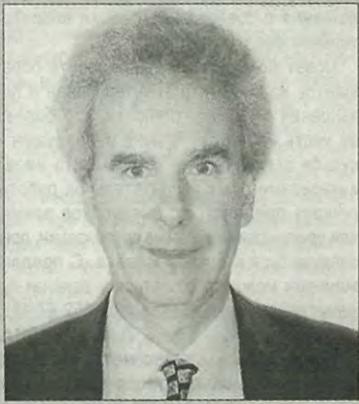
# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 14 (3274) ● Четверг, 20 апреля 2000 г. ● Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. ● Бесплатно

Читайте в номере:

- Обсуждение в Смольном проблем образования — 1-я стр.
- Новые формы и методы воспитательной работы в вузе — 2-я стр.
- Зачем нужна профсоюзная организация студентов — 3-4-я стр.



## Новый почетный доктор СПбГТУ

28 марта состоялась торжественная церемония, посвященная вручению диплома «Почетный доктор СПбГТУ» профессору университета г. Падуа (Италия) Бернарду Шрефлеру.

конференций. Его книга «Метод конечных элементов в теории статического и динамического деформирования и консолидации пористых сред», вышедшая в 1987 г., является призрачным руководством, отражающим нынешнее состояние этой науки. В 1998 г. вышло ее второе издание.

Профессор Б. Шрефлер является организатором и членом организационных комитетов разнообразных международных конференций по механике и вычислительной механике. Этому способствует его активная работа в крупнейших международных и национальных обществах; членом Генерального комитета Международной ассоциации по вычислительной механике (IACM), членом распорядительного комитета ECOMASS (Европейского общества по компьютерному методу в прикладной механике) и членом Ученого совета Международного центра вычислительных методов в инженерном деле (CIMNE), заместителем директора распорядительного комитета Европейского центра по изучению загрязнений (Лондон), входит

в научные комитеты Международной сети центров компьютерных приложений (Юнеско, с 1986 г.) и Средиземноморского института Технологии (Марсель, с 1988 г.).

Наконец, профессор Б. Шрефлер является активным участником проектов, финансируемых такими программами, как EUARATOM, COMMET, TEMPUS и двумя программами по геоматериалам и композиционным материалам.

Учитывая высокий научный авторитет и широкое международное признание научных достижений профессора Б. Шрефлера, его большую научную и организационную работу, а также его тесные контакты с СПбГТУ на протяжении ряда лет, можно считать, что присвоение звания Почетного доктора Санкт-Петербургского государственного технического университета профессору Б. Шрефлеру послужит дальнейшему укреплению и всемерному развитию всесторонних связей СПбГТУ и знаменитого Университета Италии — Университета в г. Падуа, а также других международных контактов как в Европе, так и во всем мире.

**Б**ернард Шрефлер (B. Schrefler) является ведущим и широко известным ученым в области механики и ее приложений к актуальным техническим проблемам и проблемам геомеханики. Его научные интересы лежат в области теории метода конечных элементов и его приложений к механике инженерных конструкций и механике материалов, к исследованию механических проблем управляемого термоядерного синтеза и, наконец, к исследованию проблем механики грунтов и механики резервуаров. Он опубликовал около 200 научных статей, четыре книги и был редактором трудов одиннадцати



Знакомьтесь — это мы! Профорги факультетов!

## Что такое профсоюзная организация студентов?

Этот и многие другие вопросы, такие, как: зачем нам являться членами какой-то непонятной организации и что это нам дает, — возникают у каждого студента. Вряд ли найдется хоть один, кто не задавал себе такого рода вопросов, и я представляю, сколько раз приходилось отвечать на них проффоргам.

Ответы на эти вопросы вы найдете на 3-4 странице.

## Зональное совещание руководителей образовательных учреждений

9 марта 2000 г. в Смольном состоялось Зональное совещание руководителей органов управления образованием (профессиональным образованием) субъектов Российской Федерации, ректоров вузов, учреждений дополнительного профессионального образования, председателей советов директоров учреждений начального и среднего профессионального образования Северного, Северо-Западного и Прибалтийского районов.

удвоены расходы на бесплатное питание в школах. Расширяется сеть образовательных учреждений начального профессионального образования, поступление в которые будет конкурсным. В городе действует система региональных надбавок и доплат учителям. Задолженность вузов и образовательных учреждений составила около 300 миллионов, однако, благодаря администрации города не имеет место отключение образовательных учреждений от света и тепла. Городом перед Минобразованием поставлена проблема государственного распределения специалистов, подготовленных за бюджетные средства.

Председатель Совета ректоров, **В.Е. Романов** в своем выступлении отметил рост объемов финансирования за последнее время (2000 г.) от федерального бюджета. Отмечалась государственная позиция работников образования, принявших на себя заботы об образовании. Прием одного вуза в целом вырос на 50%, а прием на бюджетной основе сократился на 20%. Союз ректоров России провел встречи с председателем Правительства с целью защиты интересов образования. Были отмечены шестисотое и тысячеровое постановление, губительно действовавшие на развитие образования. Отмечалась важность нового перечня направлений и специальностей. Важное значение сегодня придается развитию в вузе системы качества образования. Имеется важная проблема с УБЭП, связанная с оплатой наличными зачетов и экзаменов. Целесообразно создать единый орган, руководящий образованием. Целесообразна интеграция однопрофильных образовательных учреждений по вертикали. Актуально развитие специальностей, не имеющих спроса у населения, для которых требуется государственная политика (повышенная стипендия, госзаказ и др.). Было бы полезно создать центр по коор-

динации деятельности научной молодежи. Ввести в структуру государственных вузов профильные негосударственные вузы. Нет защиты для вузов от претензий по долгам за энергию и другие статьи расходов.

В выступлении начальника Управления Минобразования **Ю.А. Новикова** прозвучали слова озабоченности в связи с открытием большого количества филиалов вузов. Ряд вузов имеет несколько филиалов в одном городе. Имеется недопустимая практика ведения образовательной деятельности без лицензии, особенно в период перевода иногородних структур вуза в филиалы.

Реализуется финансирование отдельных групп студентов за счет бюджета и внебюджетных средств. Ректор Горного института **В.С. Литвиненко** отметил введение дифференцированной оплаты преподавателей, что дало возможность ранжирования по оплате. Отличие в размере оплаты составляет 2-3 раза, что дает стимул к активной работе.

Доля бюджетного финансирования составляет 40%. Внебюджет — 98% — научные исследования. К каждому преподавателю предъявляем требования по совершенству владения иностранным языком. Институт полностью компьютеризирован. Число компьютеров на 1000 студентов — около 198 штук, что соответствует мировому уровню.

Перспектива вуза — в тесном контакте с предприятиями, с которыми имеются научные договоры. 10% работ направлены на подготовку перспектив. Внебюджет направлен на развитие вуза. Зарплата по науке составляет долю, соизмеримую с зарплатами в Европе. В год вуз продает около двух научных продуктов, что составляет около 50 миллионов рублей. Принцип деления доходов с предприятиями от внедрения НИР — 50 на 50. Всем профессорам-кон-

сультантам устанавливается доплата из внебюджета около двух тысяч рублей в месяц, поскольку эта категория научных сотрудников работает по тематике вуза.

Докладчик отметил, что сегодня государство нечетко организовало снабжение вуза документацией, поскольку требуются большие затраты на лицензирование и другие потребности. Было отмечено, что весь мир идет на сокращение сроков школьного обучения. Прозвучала критика подготовки бакалавров. Необходимо заметить, что сегодня в России имеется возможность выбора образовательных профессиональных программ и задача вуза — решить данные проблемы самостоятельно.

В своем сообщении **Д.В. Пузанков** охарактеризовал ситуацию в содержании образования. Утвержден новый перечень направлений и специальностей подготовки. Были затронуты в выступлении вопросы качества образования. Необходимо отметить продвижение СПбГТУ в части решения проблем качества, которые нашли свою реализацию в 1999 году при получении нашим университетом Премии качества Санкт-Петербурга.

Анализируя первые два поколения ГОС, в определенной степени — близки. При разработке третьего поколения, по-видимому, необходимо реализовать традиционные каноны современного университетского образования. Речь идет об отражении в ГОС образовательного и научного компонентов, о соединении которых так много сказано при определении статуса вуза университетского профиля. По сути, речь идет о различных ГОС. Необходимо рассмотреть вопрос о совпадающих названиях направлений бакалавриата, магистратуры и направлений подготовки специалистов. Целесообразно в направлениях подготовки специалистов обозначить продукты инженерного труда. Зам. председателя Совета ректоров

**В.Н. Васильев** сообщил о завершении разработки концепции государственной, научной, научно-технической и инновационной политики в сфере образования, которая планируется для принятия резолюции Министерства. В городе планируется выделить научно-педагогических школ с выделением головных вузов и на основе бюджетного финансирования для подготовки кадров высшей квалификации. Были поставлены требования создания информационно-аналитической среды вузов. Ректор **Г.А. Бордовский** поделился идеями в области гуманитарного образования, обратив внимание на демографические проблемы. Была отмечена необходимость дифференциации учебных программ гуманитарного образования, в частности, образования в области музыкального искусства. Было обращено внимание на то, что направленные деидеологизации вузов не позволили воспитать гражданскую ответственность, патриотизм, любовь к Родине и другие качества гражданина. Подобная ситуация приводит к возможности манипуляции общественным мнением в среде молодежи. Отмечена необходимость восстановления воспитательной работы в вузе. Было предложено создать в городе молодежный телеканал, ориентированный на молодежь. Эта инициатива была поддержана ведущими вузами города.

Председатель Ассоциации негосударственных вузов города **В.Н. Вениаминов** (ректор Международного Банковского института) отметил десятилетие негосударственного образования как конкурентного образования. В Петербурге заявлено 80 негосударственных вузов, из которых аккредитовано 17 вузов. Созданы вузы, для которых характерно большое количество специальностей, превышающее число специальностей классического университета.

**В.К. Подольн** остановился на проблемах социальной поддержки студентов и преподавателей. Докладчик отметил, что Доктрина образования направлена на доработку в Центр стратегических исследований. Была поставлена проблема возврата к старой тарифной сетке.

Ректор Коми государственного университета сообщил о тесной интеграции довузовского и вузовского секторов образования в структуре вуза на основе сопряжения планов лицеев, гимназий и вуза.

Президент **Ю.С. ВАСИЛЬЕВ**, проректор **В.Н. КОЗЛОВ**

**С**овещание открыл первый заместитель Министра **В.М. Журавский**, который отметил, что в настоящее время принята Программа развития образования и Доктрина образования. Отмечено изменение в политике образования с 1998 г.

С 1999 г. сократилось сокращение расходов на социальную сферу и на образование. Общее увеличение расходов на образование составило 54%. Появились средства на оборудование и на капитальный ремонт. Таким образом, прекратилась ситуация, когда на содержание вузов не выделялись деньги. Социальная направленность федерального бюджета имеет устойчивую тенденцию роста, начиная с Правительства Е.М. Примакова. Завершен процесс формирования государственных образовательных стандартов второго поколения. Совершенствуется процедура аттестации и аккредитации, когда уменьшается субъективная роль. Совершенствуется процедура лицензирования. Вместе с тем необходима корректировка законов в сфере образования: за последние годы внесено около 800 предложений-поправок в законы. Отмечалось, что в процедурах лицензирования необходимо использовать региональные органы субъектов Федерации. В настоящее время нет стандартов в общем образовании, где требуется корректировка содержания. Была освещена демографическая проблема: в 2010 г. на 850 тысяч будет больше чем общий выпуск средней школы по России. Потенциал высшей школы может увеличить подготовку взрослых по дополнительным программам. Для настоящего времени характерна проблема по трудоустройству, подписано соглашение с Минтрудом. Весьма важна проблема создания сети центров по России на базе информационных технологий. Спектр проблем достаточно широк, и зональное совещание призвано решить некоторые из них.

Первый вице-губернатор Санкт-Петербурга **В.Н. Щербakov** отметил актуальность проблемы качества общего образования. Сегодня запущен проект 12-летнего образования в 21 школе города. Для реализации основных положений Доктрины образования в городе имеются все возможности. Поставлена проблема разработки Петербургских образовательных стандартов различного уровня. Отмечалось, что медалисты — выпускники школ поступили в вузы. С 17 августа распоряжением губернатора

## Первый вице-президент М.П. Федоров держит совет ПО ПРОБЛЕМАМ ВОСПИТАНИЯ

3 апреля под председательством первого вице-президента СПбГТУ М.П. Федорова состоялось очередное заседание вузовского Совета по воспитательной работе. Члены Совета, среди которых начальник учебно-методического управления В.В. Румянцев, советник вице-президента по работе в общежитии Н.Н. Иванов, заместители деканов А.Н. Чусов (ИСФ), И.О. Барсуков (ЭЛМФ), Т.В. Малинина (ФЭМ), Е.М. Гашкова (ГФ), В.Е. Борисов (ФмедФ), врач-эпидемиолог поликлиники № 76 Л.В. Карлина, директор Фундаментальной библиотеки Н.К. Племнек и др., в своих выступлениях подчеркнули чрезвычайную важность активизации воспитательной работы в вузе, необходимость поиска новых, соответствующих современным реалиям, ее форм и методов.

Председательствующий на Совете М.П. Федоров акцентировал внимание на ухудшении состояния воспитательного процесса, подчеркнув, что многое из того значительного опыта воспитательной работы, который был накоплен в нашем вузе в прежние годы, оказался растерянным за последнее время. В его выступлении прозвучали тревожные факты случаев употребления наркотиков студентами даже в стенах университета, пьянок, драк, трагических случаев со смертельным исходом. Таким образом, все свидетельствует о том, что «воспитательная проблема» не только назрела, но и превратилась в самую насущную для вуза. Миха-

ил Петрович выразил уверенность, что ее решение не превратится в очередную кампанию, «борьбу за воспитание», а будет стратегическим направлением деятельности руководства вуза, всего профессорско-преподавательского состава. Члены Совета, обсуждая информацию первого вице-президента, согласились с тем, что проблема чрезвычайно остра и требует самого пристального внимания. В частности, прозвучало предложение о восстановлении института кураторства на младших курсах (I-II), усилении контроля за поведением студентов в общежитии. Отмечалось, что в этом направлении уже прилагаются определенные усилия: к примеру, в некоторых корпусах общежития действуют студенческие дружины, наблюдающие за сохранением порядка.

Декан ГФ, заместитель председателя Совета В.А. Леванков подчеркнул настоятельную необходимость формирования гуманитарной среды в вузе. По его инициативе разработаны рекомендации к плану воспитательной работы, которые предполагают организацию и проведение в течение этого года разнообразных просветительных и культурно-массовых мероприятий. К примеру, планом предусматривается активизация работы в общежитиях: проведение «круглых столов» («Современное

студенчество. Социальные права, льготы и гарантии»; «Из истории управления в России» и т.д.); мероприятий, направленных на сохранение здоровья студентов (циклы лекций и бесед врачей, воссоздание в общежитиях комнат здоровья и др.). В соответствии с данным планом уже ведется подготовка к празднованию 55-летия Победы в Великой Отечественной войне. Предполагается, что встречи с ветеранами, их беседы в студенческой аудитории превратятся из одноразовых «юбилейных» актов в постоянный процесс формирования у нашей молодежи патриотизма и гражданской ответственности. Планируется также создание «Политической академии», своеобразной внеучебной формы — клуба подготовки политических лидеров для XXI в. Рекомендации к плану воспитательной работы были в основном одобрены, их утверждение предстоит на ближайшем заседании Совета после обсуждения на факультетах.

Начальник учебно-методического управления В.В. Румянцев предложил ряд мер, направленных на укрепление состояния трудовой и учебной дисциплины. Он отметил факты нарушения преподавателями исполнительской дисциплины (к примеру, завершение занятий «до звонка», курение в непопулярных местах и т.д.), равнодушное

отношение к тому, что буквально на их глазах портится оборудование, мебель, к вопиющим случаям пьянства студентов на занятиях, особенно в вечернее время. Таким образом, воспитательный процесс следует начать с себя, ибо преподаватель, нарушая вузовские правила, лишается морального права требовать их соблюдения от студентов. В ходе обсуждения выступления В.В. Румянцева прозвучали предложения об организации дежурств преподавателей в учебных корпусах университета, особенно в тех, где определенное время будет отсутствовать жесткий пропускной контроль. Было предложено усилить контроль за соблюдением приказа о запрете курения в зданиях университета и ужесточить меры за его нарушение.

В выступлении перед членами Совета врача-эпидемиолога Л.В. Карлиной говорилось о напряженной эпидемиологической обстановке в вузе, в частности, росте числа венерических заболеваний, распространении особой разновидности гепатита, передающейся в том числе и половым путем. Врачей настораживает также ухудшение состояния здоровья студентов, связанное с систематическим употреблением спиртного, курением, неупорядоченными половыми отношениями. В особо страшную проблему вырастает употребление наркоти-

ков. Медики предлагают объединить усилия в борьбе с этой болезнью, привлекая студентов-активистов, тех, кто сумел освободиться от наркозависимости и стремится помочь другим. Советом намечен ряд безотлагательных мер в этом направлении, которые предполагается осуществить совместно с врачами.

В постановлении заседания Совета руководству факультетов рекомендовано сосредоточить воспитательные усилия на двух основных направлениях:

- формирование здорового образа жизни;
- развитие гуманитарной среды.

Членам Совета предложено выступить на Советах факультетов с информацией о данном заседании и его решениях, собрать и обобщить к следующему заседанию предложения о совершенствовании воспитательной работы в вузе.

Совет по воспитательной работе обращается ко всем, кто заинтересован в повышении ее эффективности, кто болеет за честь нашего вуза и не равнодушен к судьбе студенчества, ко всем, кто имеет интересный опыт воспитательной работы («через предмет», во внеучебное время) или оригинальные идеи ее организации, присоединиться к работе Совета. С предложениями можно обращаться в деканат гуманитарного факультета (тел.552-67-18).

**Л. КОЗЫРЕВА,**  
председатель научно-методического Совета гуманитарного факультета, проф. каф. политологии

31 марта 2000 года состоялось очередное заседание Научно-методического совета по заочно-дистанционному обучению в университете. Обсуждался вопрос об организации учебного процесса и об учебных планах факультета открытого и дистанционного обучения. В частности, отмечалось, что в последние годы в университете проведена большая работа по развитию новых технологий дистанционного обучения (ДО) и восстановлению заочного образования.

С 1999 года в университете организован факультет открытого и дистанционного обучения (ФОДО) и, тем самым, возобновлена форма заочного образования. Инновационно-инвестиционный комплекс провел большую работу в Ленинградской области по организации приема 1999 года на ФОДО для обучения по заочно-дистанционной форме. На базе ко-

ординационного совета по дистанционному обучению организован Научно-методический совет по заочно-дистанционному обучению. Общеспециальными кафедрами университета начата работа по подготовке электронных учебников по основным дисциплинам первого и второго годов обучения.

Вместе с тем, успешное решение проблемы становления заочного и заочно-дистанционного обучения требует значительно более широкого участия выпускающих кафедр в этом процессе и более четкой координации работы в пределах университета, включая имеющиеся филиалы и институты.

Научно-методический совет постановил: одобрить организационно-методическую работу, проведенную ФОДО и подразделениями университета по восстанов-

## К заочно-дистанционному обучению

лению формы заочного образования в СПбГТУ; рекомендовать проректору по учебной работе В.Н. Козлову обязать заведующих выпускающими кафедрами совместно с ЦДО и ФОДО в течение 2000-2001 учебного года обеспечить подготовку учебно-методических материалов для учебного процесса в форме заочного или заочно-дистанционного образования по специальным дисциплинам третьего года обучения; рекомендовать декану ФОДО вопрос о приеме на первый курс на заочную форму образования (а также о выборе той или иной организационной формы обучения студентов на первом или первых двух курсах) решать только по согласованию с соответствующими выпускающими кафедрами, с учетом специфики направлений подготовки; активизировать деятельность по информации о ра-

боте ФОДО; подготовить положение о контроле качества обучения на ФОДО, используя опыт ведущих вузов; провести анализ деятельности студий дистанционного обучения и определить их статус (филиал, представительство); организовать контроль по темам на основе технологий Центра аккредитации; проанализировать структуру ФОДО с целью ее дальнейшего совершенствования.

В своем докладе В.В. Кораблев отметил важность проектов по дистанционным технологиям, выполненных Центром дистанционного образования университета в рамках международной деятельности. Разработаны образовательные программы, по которым студенты получили сертификаты других вузов.

Докладчик охарактеризовал широкий спектр результатов, которые в ряде слу-

чаев ориентированы на обеспечение отдельных дисциплин ГОС, направлений подготовки в целом и категорий учащихся (инвалидов).

Сообщалось о широком участии преподавателей университета в международных конференциях по дистанционному образованию. Была отмечена возможность включения в международные проекты вопросов дистанционного образования.

Варианты реализации качества открытости видятся следующими: относительно регламентированная организация обучения на первых двух курсах и гибкое (по выбору учащегося) определение порядка изучения дисциплин ГОС.

Отмечались варианты использования международных материалов, предлагаемых в Интернете.

**Сопредседатели Совета**  
**В. КОЗЛОВ, И. ЦИКИН,**  
декан ФОДО **О. ТЕРЕНТЬЕВ**

## Действия профсоюзов ДОСТИГАЮТ СВОЕЙ ЦЕЛИ

Попытка создания в России монетаристской модели экономики закончилась полной неудачей. Лечение национальной экономики по рецептам МВФ не принесло положительных результатов ни в одной стране, где эти советы выполнялись. Во имя осуществления абстрактной цели обуздания инфляции многочисленные правительства по указке МВФ и Мирового банка и в надежде на дальнейшие кредиты сжигали денежную массу в стране до 12-14% ВВП, в том числе за счет невыплат зарплат, задержки пенсий, стипендий, пособий и других социальных трансфертов. Деньги стали вращаться, в основном, в спекулятивной банковской сфере. Такое положение вещей противоречит интересам общества и интересам конкретных граждан — работников наемного труда.

Бюджетные неплатежи — принудительный прямой государственный заем средств у работников, который по экономической ценности является государственным шагом, и обслуживать его следует в соответствии с действующими законами, подвергая необходимой индексации.

За период 1990—1998 гг. заработная плата выросла в 3500 раз, а цены почти в 8000 раз, т.е. реальная заработная плата уменьшилась в 2 раза. Другими словами, среднестатистическая семья при двух работающих родителях не в состоянии на совокупную зарплату прокормить своего ребенка (?). Это позорный абсурд и трагедия людей, особенно работающих в бюджетной сфере. Люди под воздействием инстинкта самосохранения вынуждены искать дополнительные источники доходов. Мотивация к труду по основной, как правило, недостаточно оплачиваемой работе, резко снижается. Особенно это касается работников бюджетной сферы, где заработки достигают 0,3-0,6 прожиточного минимума. В этом случае люди берут на себя непосильный груз (учителя, например, берут на себя двойную нагрузку).

Все это привело к тому, что на 14 марта 2000 г. была назначена Всероссийская акция протеста профсоюзов трех крупнейших отраслей бюджетной сферы: образования, науки и здравоохранения. В качестве основных требований — возвращение долгов по заработной плате, возврат коэффициентов ЕТС, действовавших до 1 апреля 1999 г., повышение уровня оплаты труда. Организуя акцию протеста, мы намеревались, если власти не прислушаются к требованиям профсоюзов, перейти к более решительным действиям.

Накануне Всероссийской акции протеста было срочным поряд-

ком собрано совещание трех министров — образования, культуры и здравоохранения — с лидерами профсоюзов этих отраслей. Присутствовали также министр труда Калашников, министр пенсионного обеспечения Зурабов и Кудрин от Минфина. В итоге этих переговоров были достигнуты определенные договоренности, которые сейчас уже реализуются в законодательном плане.

Так, 15 марта был подписан Указ Президента РФ «О размере пособия по временной нетрудоспособности».

До сих пор, заболев, мы могли получить максимум два оклада или две тарифные ставки. Теперь, согласно этого Указа Президента РФ, по больничному будет учитываться весь заработок, но размер компенсации пособия не превышает 85 МРОТ — сейчас это более семи тысяч рублей. Для нас, работников бюджетной сферы, это очень важно.

Постановлением Правительства РФ от 30 марта 2000 г. принято решение о повышении должностных окладов работников бюджетной сферы в 1,2 раза, т.е. на 20%. Если бы не действия профсоюзов, то неизвестно, когда произошло бы это, даже незначительное повышение.

Наконец-то Правительство РФ своим постановлением, также от 30 марта 2000 г., возвращает нам тарифные коэффициенты ЕТС, действующие до 1 апреля 1999 г. Правда, вводятся они с 1 января 2001 года. Но сам факт, что есть проблема и она будет решена в указанный выше срок, важно для нас. Возврат к старым тарифным коэффициентам ЕТС даст повышение заработной платы работников бюджетной сферы с 1 января 2001 года еще примерно на 30%.

Обещало Правительство РФ также осуществить повышение заработной платы работников бюджетной сферы еще и осенью 2000 г. при условии превышения сбора налогов над плановыми цифрами. Этот вопрос мы будем продолжать держать в поле зрения и постоянно напоминать об этом Правительству.

И, наконец, самые последние новости. 7 апреля Государственная Дума приняла Федеральный Закон о повышении минимального размера оплаты труда (МРОТ). Закон устанавливает с 1 июня 2000 года минимальный размер оплаты труда в сумме 132 рубля в месяц, с 1 октября 2000 года — в сумме 280 рублей в месяц, а с 1 января 2001 года минимальный размер оплаты труда устанавливается в сумме 300 рублей в месяц.

Какой же вывод можно сделать из всего сказанного. Только совместные действия позволят нам добиться изменения ситуации по уровню оплаты труда. Все вместе мы — сила.

**В. КОБЧИКОВ,**  
председатель профкома сотрудников СПбГТУ

## Памяти С.А. Гуляева

Коллектив Санкт-Петербургского государственного технического университета, командование Военно-морской академии, Военного университета связи, советы ветеранов войны университетов и академии с прискорбием сообщают, что 3 апреля 2000 г. на 82-м году жизни скоропостижно скончался бывший командующий ВВС Балтийского флота, Герой Советского Союза, генерал-полковник в отставке Сергей Арсентьевич Гуляев.

Вся жизнь С.А. Гуляева прошла в период, когда народы России решали задачи становления нового социалистического отечества, роста его индустриального могущества, защиты его от посягательств внешних врагов. Закончив в довоенное время паровозный техникум и (по спецнабору) Ейское летное училище, Сергей Арсентьевич с 1940 г. — за штурвалом боевого самолета. Он начал войну летчиком в частях ВВС Балтийского флота, в годы войны воевал в авиачастях Северного флота, потопил девять боевых кораблей и морских транспортов противника.

В июле 1944 года за боевые заслуги перед Отечеством он был удостоен звания Героя Советского Союза. В послевоенное время он окончил Военно-морскую академию (1948 г.), Академию Генерального штаба (1958 г.). В период с 1961 по 1976 гг. он — командующий авиацией Балтийского флота, а с 1976 г. по 1980 г. — начальник факультета Военно-морской академии. В 1980 году он был уволен в запас по возрасту.

Но и после увольнения в запас он продолжал работать: сначала в Академии связи, а затем в Санкт-Петербургском государственном техническом университете. Где бы ни трудился С.А. Гуляев, он отдавал делу всего себя, старался передать свои знания, жизненный и боевой опыт молодому поколению. Он был настоящим патриотом своей Родины. Таким он останется в нашей памяти и в памяти всех, кто с ним служил или был знаком.

**Г.Н. Селезнев, В.А. Яковлев, В.Н. Щербakov, В.С. Бобрышев, Ю.С. Васильев, А.И. Еремин, Е.А. Карпов, В.Н. Кубарев, В.Д. Новиков, Б.В. Буляевский, А.А. Смирнов, К.А. Дубаренко.**

# ЧТО ТАКОЕ профсоюзная организация студентов?

Этот и многие другие вопросы, такие как: зачем нам являться членами какой-то непонятной организации и что это нам дает — возникают у каждого студента. Вряд ли найдется хоть один, кто не задавал себе такого рода вопросов, и я представляю, сколько раз приходилось отвечать на них профсоюзам.

## ИТАК, ЧЕМ ЖЕ МЫ ЗАНИМАЕМСЯ?

Я постараюсь ответить на эти и другие вопросы. Вы узнаете все или почти все о профсоюзной организации студентов СПбГТУ: какие в ней существуют отделы, чем они занимаются; какие услуги и какую помощь оказывает профсоюзная организация студентам. Надеюсь, этого будет достаточно, чтобы разрешить все ваши сомнения.

Я представляю, с какой радостью все воспринимают слова: «занятий не будет, демонстрация». С каким хорошим настроением все бегут домой, в кафе или просто пить пиво. А как все радуются, когда повышают стипендию и единая карточка стоит 40 рублей вместо 170. Однако не все понимают, что это результат деятельности в том числе и нашей профсоюзной организации. Мы участвуем в забастовках и демонстрациях, ведем переговоры ради того, чтобы добиться каких-либо льгот, благ, защитить интересы студентов.

Мало кто знает, что профсоюзная организация может помочь в вопросах, связанных с учебой, например, похотатайствовать о продлении сессии. Сейчас профком студентов СПбГТУ пытается решить вопрос, связанный с оплатой дополнительных образовательных услуг. Если с вами при-

ключилась беда или в вашей семье просто плохое материальное положение, или если у вас есть дети, то профсоюзная организация окажет материальную помощь и другую поддержку.

Отдел по работе со студенческой молодежью поможет вам найти временную и постоянную работу.

Спортивно-оздоровительный отдел предоставит вам возможность участвовать в различных спортивных турнирах и соревнованиях, участники всегда поощряются профкомом. Также любой студент может приобрести путевку в санаторий-профилакторий во время учебного года. Во время зимних каникул вы можете поехать на базу отдыха в Лосево, на базы «Голубое озеро» и «Университетская», во время летних каникул — в лагерь «Южный», базы Ленинградской области. Впечатления от этих поездок у студентов остаются на всю жизнь. И все это с 90% скидкой.

Культурно-массовый сектор занимается организацией отдыха и развлечений студентов. Постоянно устраивает дискотеки и вечеринки — на 1 сентября, 100-летие Политеха, Новый год, 23 февраля, 8 Марта, а последняя вечеринка была 1 апреля.

Билеты на эти мероприятия в профкоме продаются со скидкой, а тем, кто участвует в деятельности профсоюзной организации, они даются очень часто бесплатно.

Сейчас у нас открылся отдел страхования, где можно получить консультацию по этому вопросу и застраховать себя и свое имущество.

В международном отделе вам оформят ISIC и заграничный паспорт, а также помогут купить тур в какую-нибудь страну или город.

Студенты из общежитий могут проконсультроваться по вопросам, связанным с общежитиями, в жилищно-бытовом отделе.

Помимо всего этого в нашей профсоюзной структуре организован КВН, фан-клуб футбольных болельщиков, компьютерный клуб, группа поддержки наших спортсменов. Еще существует отдел рекламы и отдел по связям со СМИ, которые будут приняты новых участников. Пока вся работа профсоюзной организации основывается на инициативе студентов, однако это не значит, что возможности поощрения не существует: предоставляются путевки, бесплатные билеты, материальная помощь. У нас очень дружный коллектив, который рад будет при-



Профком в работе

нять новых членов. Студентам нравится работать в профсоюзной организации, даже если за это не платят, все равно очень интересно, мы часто устраиваем свои вечера. Например, каждый месяц отмечаем дни рождения профкомовцев.

В СПбГТУ на каждом факультете есть свое профбюро и свои проффорги, которые представляют интересы своего факультета на большом профкоме. Подробнее о профкоме сможет рассказать вам ваш профорг и его заместитель. Так же на каждом факультете существует должность оздоровителя, который занимается путевками в профилакторий, на зимние и на летние базы-отдыха.

Если вас заинтересовало какое-либо из направлений деятельности профсоюзной организации, и вы хотите присоединиться — приходите! Всегда вам рады.

Надеюсь, я убедила вас, что профсоюз действительно нужен студенту, в том числе и как организация, позволяющая каждому желающему попробовать себя в каком-нибудь серьезном деле. В заключение хотела бы отметить, что все программы ведут ваши же товарищи. Иногда не все получается, но не будьте суровы к тем, кто тоже учится.

**Ирина КУЗНЕЦОВА,**  
профорг МВШУ,  
нач. отд. по работе со СМИ

## Отдел работы со студенческой молодежью по вопросам ТРУДОУСТРОЙСТВА И ВРЕМЕННОЙ ЗАНЯТОСТИ

В середине этого учебного года между профсоюзной организацией студентов СПбГТУ, президентом нашего вуза Ю.С. Васильевым и комитетом по делам молодежи при администрации Санкт-Петербурга был заключен договор об организации на базе нашего университета отдела работы со студенческой молодежью по вопросам трудоустройства и временной занятости, который бы занимался трудоустройством специалистов, закончивших СПбГТУ. Таким образом, то, что раньше называлось распределением и было исключительно прерогативой государства, теперь стало одним из направлений деятельности профсоюзной организации. За то недолгое время, которое существует отдел, нам удалось многое достичь. Были проведены ярмарки вакансий. Отделом ежедневно производится анкетирование студентов для их временного (сегодня) или постоянного (в будущем) трудоустройства. Полученные данные будут вноситься в компьютерную базу, что существенно ускорит процесс поиска рабочего места. Также сейчас идет разработка общей компьютерной базы работодателей и студентов, а также выпускников, ищущих работу.

В конце этого года отделом было трудоустроено 400 студентов нашего вуза по программе Федеральной службы занятости для выполнения общественных работ по благоустройству территории СПбГТУ. Специальная комиссия, контролировавшая проведение работ, вышла с инициативой к губернатору города, ходатайствуя о продолжении временных работ для студентов. Сейчас в стадии разработки проект об организации постоянных бригад, которые могли бы полностью завершить ремонт довольно старых общежитий нашего вуза, которые уже давно требуют капитального планового ремонта.

В данный же момент отделом, который я возглавляю, производится набор студенческих бригад, которые бы привели в порядок мемориалы нашего города после зимнего периода и, тем самым, на выделенные из городского бюджета деньги подготовили бы город к празднованию 55-летия Победы. Ориентировочное поощрение каждого трудолюбивого студента составит около 7 МРОТ.

Сейчас отделом производится набор студентов для работы вожатыми в детских лагерях Ленинградской области. Любой студент, изъявивший желание не только прекрасно отдохнуть в живописных районах области, но и заработать при этом до 1000 рублей за четыре недели — имеет такую возможность, благодаря деятельности отдела по трудоустройству при профсоюзной организации.

Мы начинаем возрождать традицию стройотрядов. Так, будет организован отряд для работы в совхозе «Ручьи» летом 2000 года. Студенты получат возможность и заработать (около 1500 руб.), и приобрести новых друзей. Осенью планируется создать отряды по уборке урожая.

Кроме того, ведется разработка программы по организации студенческих дружин, которые бы контролировали соблюдение порядка на территории нашего университета и несли ответственность за мир и спокойствие в студенческом городке.

**Константин ПОНОМАРЕВ,**  
руководитель отдела

## Студенческий клуб

На базе Учебного центра «Амилен» при Холдинге «Ленинец», обеспечивающем организацию учебного процесса ИИСТ, создан студенческий клуб «Амилен».

«Отцы» клуба Юрий Валентинович Кинкульский (генеральный директор компании «Амилен») ставит целями создания клуба: повышение активности молодежи, улучшение студенческого быта, сплочение и объединение студентов.

Для этого создаются команды по интересам... а интересно здесь много! Это и творчество, и спорт, и работа. Будут проводиться студенческие вечера, семинары, вылазки за город, организовывается команда КВН. Будут проводиться работы по озеленению и уборке территории, профинансированные из бюджета клуба.

В настоящее время создается дизайн-студия, сама по себе являющаяся перспективным коммерческим проектом.

Создается специальное отделение «Public Relations», тесно сотрудничающее с профсоюзом СПбГТУ, молодежными газетами и клубами города.

Мы все стремимся улучшить жизнь студентов и сделаем для этого все возможное. Если у вас есть предложения и новые идеи, обращайтесь к представителям соответствующих направлений и внесите свой вклад в наше дело.

- Антон Агафонов - профсоюз, развлечения
- Игорь Александров - оздоровление
- Владимир Зимин } - спортивные мероприятия
- Михаил Фишман } - КВН
- Дмитрий Васильев } - президент клуба
- Олег Княгинин }

**Антон АГАФОНОВ**

## Спортивно-оздоровительный отдел

### ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Отдел осуществляет взаимодействие с фондом социального страхования. Именно через профсоюзную организацию происходит распространение льготных путевок в санаторий-профилакторий СПбГТУ, дома отдыха и пансионаты Ленинградской области, дома отдыха Черноморского побережья во время летних и зимних каникул.

Традиционно большой популярностью среди студентов пользуется наш университетский санаторий-профилакторий. Здесь в течение всего года наши студенты получают квалифицированное медицинское обслуживание и качественное питание.

В прошлом году было организовано диетическое питание. За чисто символическую плату студенты получили возможность обедать в течение 21 дня. В течение зимних каникул студентам предоставляется возможность отдохнуть в домах отдыха и пансионатах Ленинградской области. Это: пансионат «Лосевский», база «Голубое озеро», пансионат «Дюны».

Основным местом отдыха студентов нашего университета летом остается Южный лагерь, расположенный на берегу Черного моря. Профсоюзная организация помогла студентам избежать лишних железнодорожных расходов: ребятам был оформлен групповой билет, и стоимость проезда уменьшилась на 30 процентов. Летом также можно отдохнуть в «Северном» лагере и в санаториях и домах отдыха Ленинградской области. Стоимость путевки для студентов составляет 10 процентов от ее полной стоимости.

В планах оздоровительного направления отдела — органи-

зация спортивно-оздоровительного центра и предоставление возможности приобретать путевки на отдых на выходные дни, а не только во время каникул.

### СПОРТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Задачей направления является организация соревнований по различным видам спорта и пропаганда здорового образа жизни среди студентов нашего университета.

Некоторые из соревнований уже стали традиционными. Например, турнир по русскому бильярду и пулу проводится уже второй год и пользуется большой популярностью среди студентов.

Был организован клуб любителей велосипедного спорта, и в планах отдела — организация клуба любителей туризма.

Была создана группа поддержки университетских сборных команд на соревнованиях. Первое успешное выступление группы поддержки состоялось на соревнованиях первенства России по мини-футболу, в турнирной таблице которого команда нашего университета «Политех» занимает лидирующее положение. Практически создан фан-клуб «Политеха», сделаны клубные шарфы и другая фанатская атрибутика.

В планах спортивного направления — организация велопробега по Алтаю. Осенью состоится турнир по футболу среди команд факультетов нашего университета. В качестве почетных гостей на турнир будет приглашена команда «Политех».

**Светлана ПОНОМАРЕВА,**  
руководитель отдела

## Международный отдел

Вам когда-нибудь хотелось отдохнуть в Финляндии или просто за пределами родины, получить международный статус студента или заработать денег? А может Вы уже решили, куда отправиться в путешествие, но у Вас нет заграничного паспорта? Или Вы еще не знаете всех прелестей своей родной страны?

Вы ищите решения, но не знаете, к кому обратиться, как успеть все в срок и без лишней головной боли.

В профкоме студентов существует международный отдел. Здесь вы можете найти ответы на заданные вопросы, узнать более подробно о существующих программах и услугах и внести свои предложения и пожелания.

Чтобы не скучать в течение семестра, пока до сессии еще жить и жить, можно устроить себе небольшие каникулы (на выходные), отправившись в путешествие по древним городам России. Тем самым, Вы расширите свой кругозор и повысите интеллектуальный уровень.

Теперь мы можем порадовать всех владельцев международных студенческих и преподавательских билетов, а также тех, кто еще только собирается их приобрести. Скидки по ISICам и ITICам теперь действуют и во многих заведениях нашего любимого города. Так что не забывайте о своих правах, о правах студентов.

Мы желаем Вам удачи и ждем Вас в нашем Международном отделе!

**Е. СКУРИДИНА,**  
нач. м/нар. отдела

## SHIT HAPPENS

В профкоме открылся новый отдел. Сферу его деятельности можно охарактеризовать емкой фразой из фильма «Форест Гамп», а именно: «Shit happens!». Да-да, именно так — различные неприятности происходят практически каждый день. Поскольку жизнь и изматывает — неприятная, а если вы при этом еще и руку сломали?! Ехали на машине, задела столб — царалина. А если не столб, а крутую тачку — можно и на деньги «попасть». В общем, много всего.

В ваших силах снизить неудобства, доставляемые вам всем этим, нужно только застраховаться. Именно этим, как вы уже и догадались, занимается наш отдел. А хотите узнать подробнее — заходите к нам.

Напоследок хотим сказать, что организацией, предоставляющей услуги страхования, является САО «Росгосстрах — Санкт-Петербург» — крупнейшая страховая компания Северо-Западного региона России.

**Денис ВАСИЛЬЕВ, Андрей ФЕДОРОВ**

## Польза для тела и души

«Студенты не способны сделать ничего хорошего для окружающих» — скажут про нашего брата люди, далекие от жизни молодежи. Но они будут неправы, ведь они не знают, что большинство моркови, продаваемой этой зимой в Питере, было собрано студентами нашего института в совхозе «Ручьи». А теперь конкретней о том, что и кому способен сделать полезного наш университет вместе с его «обитателями».

Хотелось бы сказать, что еще недалеки те времена, когда целые институты отправляли на сборы овощей в соседствующие с городом колхозы, и это «поголовное насилие» над волей человека много кого не устраивало. Теперь времена изменились, и сельскохозяйственная практика приобрела совсем иной характер: нынче стали учиться интересы молодежи, и некогда всеобщие мероприятия организуются профсоюзной организацией студентов в виде привлечения к работе лишь тех, кто хочет этого и, причем, с материальной компенсацией затраченных усилий.

В этой статье я расскажу о мероприятии осенью 1999 года. Как уже написано выше, профсоюзной организацией СПбГТУ был организован сбор моркови в совхозе «Ручьи», который, к слову, находится в черте города, недалеко от самого института (я даже могу лицезреть его поля, когда бываю у бабушки). Так что в плане транспортировки трудящихся на место работы особых проблем не предвиделось. И вот, в начале осени десятки увлеченных студентов отправились на заработки денег, путем извлечения из земли вышеуказанного корнеплода. Прошлая осень изрядно нас побаловала погодой, поэтому многие смогли подправить уже немного побледневший летний загар. Что еще можно сказать о том, как происходил сбор моркови студентами. Ограничусь тем, что было тепло от осеннего солнца, дружная компания не давала затосковать среди гектаров полей. Трудовая закладка на свежем воздухе, среди овощей пошла всем на пользу, и все осталось довольными: кто заработком, кто хорошо и, главное, с пользой для здоровья проведенным временем.

Теперь видно, что студенты способны приносить пользу как городу, так и самим себе, нужно лишь их правильно организовать на совершение подвигов. В будущем есть проекты о привлечении студентов на сбор и других культур в совхозе «Ручьи». Так что желающие поправить свое здоровье и бюджет могут обращаться, ведь коллективный труд не только облагораживает, но и сближает людей.

**Всеволод АНДРОНОВ,**  
спортивно-оздоровительный отдел  
профсоюзной организации студентов СПбГТУ



Профком студентов СПбГТУ

## ПЕЛИКАНЫ В ПОРТУ

1 апреля у студентов принято праздновать весело и с размахом, причем заключается празднование в дручестве и в убеждении всех окружающих в том, что они самые прикольные ребята. Но отнюдь не остались в дураках те, кто в ту ночь пришел в клуб «Порт», где профсоюзная организация студентов СПбГТУ провела свою очередную акцию для студентов нашего университета и других вузов.

Самый прогрессивный клуб нашего города встретил представителей самой прогрессивной части общества отличной музыкой, большим бокалом пива при предъявлении билета, который стоил в этот день гораздо дешевле обычного.

В начале вечеринки свое краткое напутствие публике сказал председатель профкома студентов

СПбГТУ Аркадий Бородулин. Смысл его речи можно выразить одним словом: «веселитесь». Студенты народ смекалистый, и все поняли призыв дословно.

В большом танцзале хорошее настроение обеспечивали прикольные конкурсы и музыка DJ МАХа. Любители «поколбаситься» могли до упаду стирать свои толстые подошвы о покрытие малого танцпола в непосредственной близости от DJ под качественный прогрессив. Там же расположились любители поспать под бодрое звучание басовых колонок, а таких к пяти часам набралось немало.

Большая же часть прогрессивной, но совсем не агрессивной молодежи, до самого утра опытным путем выясняла, что же им больше нравится: сидеть на мягких кожаных диванах у столиков в баре или укреплять мышцы ног на танцпо-



ле. Опыт показал, что смешение ингредиентов в правильной пропорции является формулой максимального удовлетворения.

Слава ГРУЕВ,  
профорг ФЭМ

## МЫ НАЧИНАЕМ КВН...

Казалось бы, в наш век наживы и сплошных коммерческих отношений сложно заинтересовать людей каким-либо делом, не приносящим дохода. А на тех, кто такими делами все-таки занимается, остальные смотрят с легким недоумением, беспокоясь в душе об их психическом здоровье.

Однако эти люди объединяются и начинают творить. Они отдают этому делу большую часть своего свободного времени, делясь своими способностями и талантом с другими, даря им сплошь положительные эмоции.

Сборная КВН нашего университета состоит, как уважаемый читатель понял, из людей, которым просто нравится шутить, играть и радовать зрителей.

Команда, которую вы можете увидеть на различных городских чемпионатах и фестивалях, довольно молодая. Она образовалась в сентябре 1999 года под чутким руководством режиссера Сергея Кипрушина и сценариста Сергея Шебанова. Сейчас постоянный состав команды — около 20 человек с разных факультетов.

Первый раз команда вышла на сцену ночного клуба «Кенгуру» 4 октября 1999 года с программой «Вот лето пролетело...» Результат (II место) говорил о творческом потенциале молодых актеров.

В феврале 2000 года в команде стали происходить изменения. Некоторые из тех, кто объединился под знаменами КВН в сентябре 1999-го, стали покидать команду. Но, благодаря нашему профкому студентов, в команду хлынул поток новичков, принес с собой новую манеру игры и новые идеи.

Первое «боевое крещение» состоялось 4 марта в ДК им. Газа. Несмотря на минусы, имеющиеся в любой, даже самой удачной игре, новички показали себя неплохо. Их собственный стиль игры удачно вписывается в общую концепцию команды.

Следующим было выступление 12 марта в концертном зале «Пять углов». Программа была обширной: приветствие, разминка, капитанский конкурс и «домашняя музыкалка», а в соперниках оказались Финэк, Инжэк, «Бобры» (институт им. Бонч-Бруевича) и «Лесопилка». Наша команда выражает огромную признательность всем, кто пришел на эту игру. Спасибо всем нашим поклонникам и фанатам!

Самое последнее выступление в марте состоялось 29-го в клубе «Кенгуру». Оно было едва ли не лучшим за всю историю команды. Результат — второе место с отрывом от первого всего на 0,5 балла.

Как видите, март в плане выступлений был напряженным: три игры за месяц, две из которых были действительно хороши. Это, согласитесь, заслуживает восхищения. Но, я надеюсь, это не предел, и лучшая игра у нас впереди. Поэтому наша команда продолжает работать на радость зрителей. В конце концов, для актера важна реакция именно публики, а не какого-нибудь, к примеру, жюри.

Мы желаем всем вам смеха, смеха и еще раз смеха. Говорят, он продлевает жизнь. Так что долгой вам жизни. И приходите на наши выступления!

Вадим ДУБНИН,  
капитан сборной команды КВН Политеха

## Памяти Измаила Артуровича АБРОЯНА

1 марта 2000 года на 67-м году жизни скоропостижно скончался заведующий кафедрой «Прикладная физика и оптика твердого тела» СПбГТУ доктор физико-математических наук, профессор Измаил Артурович Аброян. Практически 50 лет он провел в стенах нашего университета.

Измаил Артурович родился 26 августа 1933 года в Петрозаводске, но всю свою сознательную жизнь, кроме блокадных лет, прожил в Ленинграде — Санкт-Петербурге. В 1957 году он закончил радиотехнический (теперь радиофизический) факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Физическая электроника. Промышленная электроника» и с тех пор непрерывно работал в ЛПИ/СПбГТУ. Начиная свою трудовую деятельность ассистентом на кафедре «Физическая электроника», там же в 1964 г. стал доцентом, а в 1972 г. — профессором кафедры. С 1982 г. — он профессор кафедры «Физика плазмы», а с 1986 г. — профессор, заведующий кафедрой «Физика диэлектриков и полимеров», которая с 1994 г. стала кафедрой «Прикладная физика и оптика твердого тела». В период с 1981 по 1987 гг. И. А. Аброян был деканом радиофизического факультета. В 1963 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1971 г. — доктора физико-математических наук.

За этими сухими строками биографии стоит целая жизнь замечательного педагога, ученого, человека. Все — с большой буквы. Жизнь насыщенная, но, к сожалению, недостаточно продолжительная. За эту жизнь Измаил Артурович успел сделать очень многое. Основной областью его научных интересов было изучение различных аспектов взаимодействия ускоренных заряженных частиц с твердым телом. Одно лишь краткое перечисление только основных проблем, над которыми он работал, вызывает у профессиональных физиков уважение. Это, в хронологическом порядке, исследование кинетической и потенциальной ионо-электронной эмиссии полупроводников, щелочно-галогидных соединений и оксидных катодов; исследование эффективности возбуждения электронной подсистемы полупроводников при облучении их ионами малых энергий; исследования аннотропии взаимодействия ионов и электронов с кристаллическими твердыми телами; исследование свойств ионо-легированных слоев; широкомасштабное исследование процессов накопления и отжига дефектов структуры в облучаемых ионами полупроводниках.

Необходимо отметить, что все эти работы были актуальными, новаторскими, тщательно продуманными, очень важными для дальнейшего развития науки и техники, иногда непровергаемыми и в

целом ряде случаев основополагающими. За каждой строкой, начинающейся со слова «исследование...», стоят годы, а иногда и десятки лет кропотливого, самоотверженного труда. Измаил Артурович сделал целый ряд значительных научных открытий, предложил и разработал новые методы контроля структуры, опубликовал один и совместно с коллегами более 150 работ, в числе которых одна монография и первый в нашей стране учебник по физическим основам электронной и ионной технологии. Он был участником более чем 60 международных и всесоюзных конференций, на многих из которых выступал в качестве председателя или члена программных и организационных комитетов. И.А. Аброян имел большой научный авторитет не только в СССР и в России, но и в ближнем и дальнем зарубежье, был членом советов РАН по проблемам «Физика плазмы» и «Радиационная физика твердого тела».

Не менее важным, чем научная деятельность для Измаила Артуровича была педагогическая работа. Он был одним из самых любимых и уважаемых студентами лекторов СПбГТУ, который подготовил и читал большое число оригинальных лекционных курсов. Он являлся научным руководителем несчетного числа студенческих дипломных работ и магистерских диссертаций. И.А. Аброян подготовил 10 кандидатов наук и был научным консультантом по 2 докторским диссертациям. Будучи специалистом высочайшего класса в своей области, он обладал глубокими знаниями и в других разделах физики. Сочетание высокой принципиальности и, в то же время, доброжелательности, характерное для Измаила Артуровича, сделало его одним из самых желаемых оппонентов у претендентов на различные ученые степени, обладавшим исключительно высоким авторитетом во всех ученых советах. Это привело к тому, что число ученых, которых он, таким образом, «выпустил в свет» чрезвычайно велико. И.А. Аброян сам был председателем и членом многих ученых советов по защите диссертаций, вплоть до самой смерти, на момент которой он возглавлял один докторский и был членом 4 кандидатских и докторских советов при СПбГТУ и НТО РАН.

Много сил И.А. Аброян отдавал улучшению методики преподавания в высшей школе. В течение десятков лет он был членом и председателем методического совета факультета, членом методического совета СПбГТУ. На протяжении 15 лет — член Научно-методического совета Минвуза СССР по электронике. И.А. Аброяном было предложено ввести новое направление подготовки специалистов в России — «Техническая физика», по которому в настоящее время осуществляется подготовка студентов во многих ведущих вузах страны. Он был заместителем председателя Научно-методического совета Минобразования по данному на-



правлению с момента его организации до последних своих дней.

Измаил Артурович был прекрасным человеком, обладающим врожденной порядочностью, благородством, высокой нравственностью. Его огромная работоспособность, уверенность в своих силах и в том, что все человеку по плечу, позволяли ему проделывать за рабочий день огромный объем работ самого разнообразного характера, начиная от исполнения прямых обязанностей профессора и заведующего кафедрой и кончая, например, — по вине заглянувшего сантехника — прочисткой водопроводных труб. Он не щадил себя в работе и был в этом примером для всех, работавших с ним рядом. Также примерами для всех нас были его аккуратность, тщательность в работе, вдумчивая проработка всех деталей, исключительно высокое чувство ответственности. Все дела, за которые брался Измаил Артурович, он доводил до конца, и все они были сделаны хорошо. В отношениях как с непосредственными коллегами по работе, так и со студентами он был одновременно и требовательным, и внимательным, не боявшимся потратить любое количество времени на объяснения и разъяснения мельчайших деталей вопроса. Одними из важнейших черт его характера были непоколебимая принципиальность и умение не только доказать правоту своих позиций, но и провести свою точку зрения в любых, даже высоких инстанциях. Демократизм и гражданственность не были для него пустыми словами. Все это в сочетании с дружеским расположением к людям, большим чувством юмора и эрудицией вызвало больше симпатии у всех, кто знал Измаила Артуровича, независимо от степени знакомства. Он был хорошим руководителем, хорошим другом по работе, увлекательным собеседником, веселым товарищем по отдыху и вообще замечательным человеком.

Светлая память об Измаиле Артуровиче Аброяне — Человеке, Ученом и Учителе — навсегда сохранится в наших сердцах.

Друзья и коллеги по работе

Санкт-Петербургский  
Государственный технический  
университет  
Народный студенческий театр  
ГЛАГОЛ  
Репертуар на апрель-июнь 2000 года  
Театр основан в 1971 году

22.04 А.С. Пушкин «Борис Годунов»  
29.04 Славомир Мрожек «Кароль» (Театр парадокса)  
6.05 «Человек, у которого было сердце величиной с арбуз»  
(по новеллам О.Генри)  
13.05 А.С. Пушкин «Борис Годунов»  
20.05 «Три мушкетера или Sorry, But I Don't Speak French»  
(шутка по мотивам романа А. Дюма)  
10.06 Ж.Б. Мольер «Лекарь поневоле»  
27.05, 10 и 17.06 - о спектакле будет объявлено особо

В репертуаре возможны изменения

Художественный руководитель театра К.В. Гершов.  
Директор театра А.М. Борщевский  
Адрес театра: Лесной пр., 65 (м. «Лесная»). Столовая студгородка, 3 этаж  
Вход свободный (в пределах вместимости зала)

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 247-20-45 (доб. 291)  
Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в  
ГУП «СПб гос. газетный комплекс»,  
198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139  
Заказ № 1350. Тираж 1500

Редактор  
Евгения ЧУМАКОВА