

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 10 (3135)

Среда, 19 апреля 1995 г.

Выходит с 9 ноября 1912 г.

Бесплатно

Пресс-служба ректора сообщает

● 27 февраля состоялось очередное заседание Ученого Совета СПбГТУ. В повестку дня входили кадровые вопросы, итоги финансового года [докл. нач. УБУ и ФК А. С. Смирнова], об итогах хозяйственной деятельности в 1994 году и о плане капитального и текущего ремонта на 1995 год [докл. проректор по АХР и СБВ А. Я. Свиридов], текущие вопросы.

По финансовому вопросу УБУ предоставило исчерпывающую информацию, согласно которой вместо утвержденных по смете на год 38.435.000 тыс. руб. фактически финансирование Университета через Госбанк [казначейство] составило 28.652.000 тыс. руб., что вызвало значительные трудности в деятельности СПбГТУ. Средняя з/плата сотрудников за год составила 150,5 тыс. руб. в месяц: из них ППС — 261 тыс., УВП и АХР — 84,8 тыс.руб.

Ученый Совет постановил: отчет об использовании сметы расходов в 1994 году утвердить; рекомендовать ректору СПбГТУ Ю. С. Васильеву обратиться в ГК РФ с настоятельным требованием ликвидировать задолженность по финансированию за 1994 год; проректору по УРиЭ В. Н. Бусурину, начальнику УБУ и ФК А. С. Смирновой усилить контроль за финансовой деятельностью. О результатах принятых мер доложить Ученому Совету в апреле 1995 г.

По хозяйственному вопросу Совет принял развернутое постановление, в котором [утвердив отчет проректора по АХР А. Я. Свиридова], в частности, рекомендуется ректорату разработать перечень приоритетных направлений хозяйственной деятельности и их финансирование в 1995 году, а рассмотрение вопроса о привлечении к использованию внебюджетных средств выносится на заседание Ученого Совета в марте 1995 г.

При обсуждении текущих вопросов были приняты решения о стипендиях Ученого Совета; о присвоении почетных званий; об открытии подготовки по специальности «Охрана жизнедеятельности на ФЭМ» и ряд других.

● 1-2 марта в С.-Петербурге в Университете технологии и дизайна состоялось выездное заседание коллегии Госкомвуза РФ. Присутствовали ректоры петербургских вузов. С докладом о состоянии и перспективах развития международных связей выступил ректор СПбГТУ Ю. С. Васильев.

● 3 марта наш университет посетил первый заместитель председателя ГК РФ А. Н. Тихонов. Он ознакомился с работой основных структурных подразделений, с ходом капитального строительства, посетил центр компьютерной связи, с которого производится управление сверхскоростного оптоволоконного компьютерного канала, единственного в России, высоко отметил это уникальное достижение политехников.

НА СОВЕТЕ СТАРОСТ

Накануне золотой Победы в стенах вуза решили навести порядок

Технический университет, как и вся наша страна, живет в ожидании замечательного юбилея — 50-летия Победы в Великой Отечественной войне. В эти весенние дни россияне не устают делать добрые дела в адрес ветеранов.

Вот и на совете старост учебных групп СПбГТУ, прошедшем 30 марта, больше половины времени собравшиеся уделили профессору А. А. Смирнову, председателю совета ветеранов войны. С особым интересом старосты выслушали рассказ фронтовика о том, как приближали Победу ученые и студенты-политехники.

Институт бурлил уже в первые дни войны. Мужчины атаковали военные комиссариаты с просьбами взять на фронт. Заявления подали более двух тысяч студентов (из 4800), 650 преподавателей. Политехники добровольно вступали в Ленинградскую армию народного ополчения. На войне отличилось более 70 женщин нашего вуза. Причем добровольность была истинная. Например, когда в конце 1941 года студентам старших курсов разрешили вернуться в вуз для завершения образования, абсолютное большинство из них решило остаться на фронте.

Сегодня уже ни для кого не секрет, что «Политех» был крепко связан творческим сотрудничеством с вооруженными силами. Трудом наших ученых создавались новшества военной техники, ставшие гордостью Советской армии. Трое разработчиков удостоены звания Героя Социалистического Труда. Также из стен вуза вышли два руководителя военного ведомства СССР: М. В. Фрунзе и Д. Ф. Устинов.

Но гордость за прославленных воспитанников института никогда не затмит огромной горечи за невосполнимые утраты, которые понес вуз. С войны не вернулось около 400 политехников, более 600 считаются пропавшими без вести. Жизни еще 540 унесла ленинградская блокада... Это не только людское горе, но и большой ущерб учебно-научному потенциалу СПбГТУ, который ощущается до сих пор. На фронте погибли в том числе и лучшие профессора и доценты. Сколько знаний недодали...

— Особенно обидно, что сегодня практически прекратилась связь между ветеранами и студенчеством, — поделился со старостами фронтовик А. А. Смирнов. — А ведь мы — живая история, очевидцы больших событий. Мы готовы выступать перед молодежью, участвовать в диспутах по спорным вопросам истории. Главное сегодня — объективность, ветераны очень остро переживают незаслуженные обиды. Хочется, чтобы студенты участвовали в работе отряда «Поиск», не забывали 150 живых фронтовиков-политехников.

А в праздничные майские дни в университете состоится множество памятных событий. Обновленным встретит своих посетителей музей боевой славы. Откроются мемориальные щиты с фамилиями погибших на войне политехников. Начнется показ университетского фильма-трилогии об Отечественной. Выйдет в свет сборник воспоминаний ветеранов-политехников. Состоится соревнования по военно-прикладному спорту памяти Героя Советского Союза В. А. Лягина. И, конечно же, ветераны встретятся с сотрудниками и студентами университета. На память фронтовикам будут вручены именные часы.

Хочется, чтобы студенты активно участвовали в университетском митинге, который состоится на стадионе пятого мая. А сами ветераны девятого мая выйдут на шествие по Невскому проспекту.

Накануне золотой даты администрация СПбГТУ намерена навести порядок в стенах вуза. Сегодня мы повсеместно видим испачканные стены, изрезанные парты, компании, играющие в карты «под пивом»... А все это является нарушением внутреннего распорядка, за которое предусмотрены строгие наказания, вплоть до исключения из вуза. Начальник учебно-методического управления В. В. Румянцев планирует проводить регулярные рейды с выявлением претендентов на пополнение армейских рядов (после исключения). Взыскания будут накладываться в соответствии с правилами внутреннего распорядка.

**Е. ШАПКА, пресс-секретарь
совета старост**



Традиционный 45-й выпуск

28 февраля в кабинете гуманитарных наук нашего университета состоялся Торжественный выпуск иностранных специалистов.

67 граждан из 25 государств выйдут в жизнь с дипломами магистра технических наук СПбГТУ.

Перед молодыми специалистами и гостями со словами напутствия и добрыми пожеланиями выступили: проректор по международным связям В. Н. Боронин, декан ФТИМ Е. Л. Гулиханов, декан ЭлМФ В. В. Попов, зав. кафедрой «Электрические системы и сети» С. В. Смоловик, зав. кафедрой «Электрические станции» Г. М. Павлов и бывшая сотрудница факультета иностранных студентов Е. М. Нягяга.

Бельхараз Идрисси Абдерразак (Марокко), выпускник ФТК, Акерма Мурад (Алжир), выпускник ФТИМ, Абделькадер Хатем (Тунис), выпускник ММФ, в своих выступлениях выразили искреннюю признательность и благодарность преподавателям и сотрудникам за их труд.

Проректор В. Н. Боронин вручил каждому выпускнику подарок и памятное письмо, а затем в Актовом зале был сделан групповой фотоснимок.

Торжественный выпуск иностранных специалистов стал уже хорошей традицией нашего университета, и это находит подтверждение в отзывах выпускников.

**Ж. ДМИТРИЕВА, начальник отдела по работе с
иностранцами выпускниками, УМС**

Читайте в номере:

- Заседания, выставки, выпуски, встречи... — 1-я стр.
- Продолжаем животрепещущую тему «Студенчество и армия» — 2-я стр.
- Информация часто решает все. И вы ее найдете в ЦДИ. — 3-я стр.
- Цикин, Умов и другие... студенты 50-х — 4-я стр.

ШТАБ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ: ВОЗРОЖДЕНИЕ БЫЛЫХ ТРАДИЦИЙ



Штаб студенческих отрядов существует уже четвертый год. На сегодняшний момент это многоплановая фирма, занимающаяся проблемами занятости населения, одной из которых, по традиции, является трудоустройство студентов в период летних каникул. Свою работу Штаб студенческих отрядов осуществляет в тесном сотрудничестве с Комитетом по труду и занятости населения, Комитетом по делам молодежи, Управлением внутренних дел.

В прошлом году сформированные Штабом отряды работали на стройках Тюменской области, Коми, Колыского полуострова, а также в совхозах Ставропольского, Краснодарского краев, Астраханской и Ленинградской областей.

Одной из главных своих задач Штаб считает возрождение былых традиций, всего лучшего, что было наработано за 35-летнюю историю студенческих строительных отрядов и утрачено в последнее время. С этого года молодежь, выезжающая в составе наших отрядов, будет одета в строитрядовские куртки, сшитые по образцу и подобию той формы, которая была раньше. Значки и эмблемы также будут являться необходимым дополнением к форме. В октябре 1994 года был проведен первый фестиваль студенческих отрядов.

Всем выезжающим в составе отрядов Штаб гарантирует: бесплатный проезд, медицинскую подготовку, нормальные условия быта, безопасность в местах проживания, экскурсии по местным достопримечательностям.

С января идет набор на командные должности. Штаб заинтересован в хороших командных кадрах и ждет людей, которые могут руководить и имеют опыт руководства.

Отдохнуть и загореть, на людей посмотреть, себя показать, запастись на зиму консервированными овощами и фруктами, не потратив ни рубля. Сказка? И она станет былью, если вы под ласковым южным солнцем сможете убрать гектары обильного урожая.

Для того, чтобы записаться в отряды Штаба студенческих отрядов, приходите в наш офис, на Трамвайный проспект, дом 20. Это в 150 метрах от метро «Ленинский проспект», в помещении школы 481, вход со двора, или звоните по телефону 255-46-66.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

18 апреля 1995 г. в 14.00 в Большом зале Дома Ученых в Лесном состоится поэтический концерт, посвященный Дню Победы. В концерте принимают участие писатели и поэты России.

28 апреля в ДУ в Лесном собираются выпускники энергомашиностроительного факультета выпуска 1960 г. Начало в 18 часов.

Приглашаем Вас принять участие в научно-практической конференции, посвященной 50-летию Победы в Великой Отечественной войне. Конференция состоится 25 апреля в 14.00 в кабинете Гуманитарных наук (а. 101 Главного здания).

Круглый стол

«Студенчество и армия»

НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО.

Когда будут результаты?

Слухи о призыве студенчества в армию будоражат общество не первый месяц. Государственная дума отклонила недавно предложение Министерства обороны об отмене отсрочки для студентов. Тем не менее, кто знает, что решат дальше...

Тема актуальная, поэтому вполне понятно, почему молодежные организации Санкт-Петербурга решили организовать круглый стол с участием военных. Его инициаторами стали городской молодежный союз «Яблоко» и молодежная комиссия Региональной партии центра. Местом проведения был выбран наш технический университет, поэтому в организацию круглого стола активно включился Союз молодых ученых СПбГТУ.

Участие в диалоге приняли вице-мэр Петербурга В. Н. Щербakov, заместитель командующего Ленинградским военным округом В. И. Дубровченко, военный комиссар города А. Я. Обухов, депутат Государственной думы А. Г. Голов, депутаты Санкт-Петербургского

законодательного собрания М. И. Амосов, И. Ю. Артемьев, лидеры молодежного союза «Яблоко», Региональной партии центра, представители студенческих организаций СПбГТУ...

Выступления сторон порадовали знанием ситуации и конкретностью, наличием цифр. Понятно, что выработка решений по проблеме требует обсуждения на государственном уровне. За круглым столом хотелось услышать реальные предложения. Они были, но дискуссии по ним не получилось, идеи остались односторонними. Поэтому участники сошлись во мнении, что встречи будут продолжены.

Тем не менее, круглый стол был полезен. Хотя бы тем, что прояснились позиции сторон, подтвержденные аргументами. Более подробно о встрече «Политехник» расскажет в одном из следующих номеров.

С. ЮДЖИН

На снимке М. МИРОШНИКОВА: военком А. Я. Обухов — с болью об армии и России.



ЗАЯВЛЕНИЕ общественно-политических организаций Санкт-Петербурга

Выражаем крайнюю обеспокоенность в связи с намерением Министерства обороны России и депутатов фракции ЛДПР в Государственной Думе увеличить срок прохождения действительной срочной службы и отменить отсрочку прохождения срочной службы для студентов.

Принятие подобного необдуманного решения грозит разбазариванием интеллектуального потенциала страны. Заявляем, что принятие данного решения без необходимых в данном случае консультаций со всеми заинтересованными сторонами приведет к дальнейшей дискредитации идеи демократии среди молодежи. Сложившаяся ситуация создает реальную угрозу социального конфликта.

Необходимо отметить, что данная проблема воспринимается нами не как конфронтация «молодежь против армии», а как комплекс вопросов, решить которые можно только в рамках проведения гласной реформы Российской Армии. Первым шагом к достижению этого может быть проведение «круглых столов» и конференций по данной теме с приглашением всех заинтересованных сторон.

От Региональной партии центра и Санкт-Петербургского территориального отделения объединения «Яблоко» И. Ю. Артемьев. От фракции «Любимый город» Санкт-Петербургского Законодательного Собрания М. И. Амосов. От Санкт-Петербургского молодежного союза «Яблоко» М. Л. Резник. От Санкт-Петербургской молодежной лиги Д. Ю. Перевязкин. От Союза молодых ученых Санкт-Петербургского государственного технического университета В. Ю. Рудь.

Радикальный полковник

открывает карты

Продолжаем информировать читателей нашей газеты о ходе решения проблемы «Армия и студенты» и сообщаем последние официальные данные по этому вопросу.

В конце марта председатель думской комиссии по обороне, бывший замполит, а ныне радикальный демократ, один из лидеров гайдаровской партии крупного капитала, полковник Юшенков поставил на голосование свой вариант Законопроекта о воинской обязанности.

Основные положения этого Законопроекта: продолжительность срочной службы стандартных военнообязанных увеличивается с 1,5 года до 2 лет; все годные к военной службе студенты после окончания вуза или техникума призываются на срочную службу сроком на 1 год; после прохождения службы студенты, прошедшие в вузе военную кафедру, получают офицерское звание, остальные остаются сержантами и ефрейторами.

Законопроект в первом чтении в думе не прошел, но введливые избиратели (в том числе и студенты) получили возможность осознать политическую платформу гайдаровской партии «крупного капитала».

М. КОЗЛОВ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

СПБГТУ — фирма «Шломберже»

В феврале текущего года в нашем университете находилась делегация европейского отделения известной компании «Шломберже».

Руководителем делегации был директор европейского отделения докт. Паскаль Коломбани, в составе делегации — докт. Ян Саски — научный координатор, Ги Гийо — координатор работы по набору новых сотрудников, Анника Юельссон — переводчица, сотрудница службы по набору новых сотрудников.

Целью визита делегации было ознакомление с учебной и научной деятельностью СПбГТУ, которое позволило бы наметить пути взаимовыгодного сотрудничества.

«Шломберже» — многонациональная компания, ее предприятия, офисы, научные центры и места работы расположены на всех континентах, в более чем ста странах мира. В настоящее время в ней работают около 50 тыс. человек.

Компания основана в 1927 году двумя братьями Шломберже: физиком Конрадом и инженером-механиком Марселем. Они предложили применять электрический привод при разведке и разработке газовых и нефтяных месторождений, использовать измерение сопротивления при проходке скважин. Очень скоро «электрическое бурение», как его назвали, получило широкое признание и потребовало создания многочисленных специальных технических служб.

Многолетняя успешная работа (в годы второй мировой войны — на североамериканском континенте), приобретение других фирм, развитие бизнеса позволили компании «Шломберже» создать все службы, необходимые для нахождения и обеспечения добычи углеводородов: от сейсморазведки до полной проходки скважин.

Это направление деятельности компании носит название «Службы нефтяных месторождений»,

имеет основные штаб-квартиры в США (г. Хьюстон) и Франции (г. Париж) и включает в себя несколько крупных фирм.

Отметим, что бурение скважин выполняется в море, на шельфе и на суше. Разработана и успешно реализована технология горизонтального бурения, повышающая эффективность скважин. Заметным достижением является выполнение скважин, начинаемых на суше и уходящих затем на значительные расстояния (до 5-6 км) под морское дно.

С 1971 года «Шломберже» активно развивает и новое направление — «Измерения и системы». Разработаны и внедрены многочисленные высококачественные приборы для измерения различных параметров: электрических, гидравлических и аэродинамических. Полученные данные служат базой для диагностирования работы оборудования. Широко применяются автоматизированные системы измерения. Созданы мощные компьютерные комплексы, системы и сети.

Примерно два года назад оба указанных выше направления «Шломберже» начала развивать в России, а поскольку с 1977 года компания проводит политику — «кадры набираются в той стране, где компания работает», то в круг ее интересов вошли молодые инженеры с высоким уровнем подготовки. Соответствующие предложения «Шломберже» высказывала в течение последнего года.

В текущем учебном году, пожалуй, впервые в истории нашего вуза компанией «Шломберже» установлены пять стипендий для студентов СПбГТУ (П. Гаврилову (ФТИМ, 5 курс), Д. Зиновьеву (ЭнМФ, 4 курс), Г. Конику (ГТФ, 4 курс), А. Сергееву (ЭлМФ, 5 курс), А. Торопову (ММФ, 5 курс)).

Свое пребывание делегация «Шломберже» начала с беседы со студентами-стипендиатами этой компании. Директор докт. П. Коломбани кратко представил ком-

панию, студенты рассказали о себе, затем стороны ответили на взаимные вопросы и, судя по всему, остались довольны друг другом.

Краткую характеристику СПбГТУ как учебному и научному центру дал начальник управления международных связей проф. В. В. Кораблев.

Затем делегацию познакомили с рядом научно-исследовательских работ, выполняемых в нашем университете на семи факультетах.

Одним из объектов, изучаемых на кафедре «Морские и водно-транспортные сооружения» ГТФ, как сообщил проф. К. Н. Шхинек, является сооружение морских нефтегазопромыслов, возводимых на шельфе. К надежности этих сооружений предъявляются повышенные требования, особенно с учетом экологии. Разработанные на кафедре методики позволяют определять внешние нагрузки и просчитывать ряд конструктивных элементов сооружений на шельфе. Результаты этих исследований реализованы в виде программ для ПЭВМ и привлекают внимание как в нашей стране, так и за рубежом. Об этом свидетельствуют научные контакты кафедры с рядом фирм США, Канады, Финляндии, Норвегии, Дании и других стран. Кафедрой получен грант европейской ассоциации «I NTAS» на проведение научных исследований ледовых нагрузок.

В последнее время, отметил проф. В. А. Умов, кафедра гидромашиностроения ЭнМФ активно занимается разработкой погружного гидравлического оборудования для нефтедобычи. К нему относятся электроцентробежный насос и газосепаратор. Сложность задачи определяется с одной стороны — необходимостью обеспечения высокой эффективности и надежности гидромашин погружного исполнения. С другой — параметрами многофазной рабочей среды. На кафедре создана методика расче-



та элементов проточной части насоса, реализованная на ПЭВМ и содержащая элементы оптимизации. Проанализирован ряд альтернативных схем реализации процесса газосепарации, по составу и параметрам входящих в газосепаратор гидромашин, разработаны методики их расчета. Совместно с кафедрой ТОТ изучаются особенности течения и возможности моделирования многофазных сред. В настоящее время ведется проектирование экспериментальных стендов, в том числе, для исследования на жидкостях — аналогах реальной нефтегазовой смеси.

В сообщении проф. В. Ф. Карелина было указано, что на кафедре «Подъемно-транспортных и строительных машин» ММФ разработана технология и роботизированное оборудование для веерного разбуривания горизонтальных скважин в нефтеносных пластах. Такая технология позволяет значительно (по оценкам авторов — в 4-6 раз) повысить нефтеотдачу, особенно на выработанных месторождениях. Для различных машин и механизмов, работающих в экстремальных условиях, представляют интерес НИР, выполняемые на двух кафедрах ММФ: названной выше и на кафедре «Деталей машин». Они направлены на создание методов прогнозирования остаточного ресурса конструкций, а в качестве источника исходной информации используют акустическую эмиссию.

Декан ФМФ проф. В. А. Пальмов познакомил членов делегации с учебной и научной работой на факультете. Интерес у слушателей вызвала продемонстрированная им математическая мо-

дель, описывающая особенности динамических явлений при глупом бурении.

Декан ФТК проф. В. Д. Ефремов представил гостям кафедры факультета, рассказал о планируемой подготовке выпускников по новым специальностям, о сотрудничестве с зарубежными фирмами. Доц. А. Ю. Глебовский проинформировал членов делегации о работах, выполняемых ДЕК-центром. Наибольший интерес вызвали научные исследования, проводимые совместно с фирмой «Ньюлетт Паккард».

Доц. В. А. Ульев рассказал о НИР кафедры «Информационно-измерительная техника» ФТК, выделив два направления. Первое — по разработке новых методов обработки и распознавания сейсмосигналов при идентификации геологических структур. Для реализации этих методов на кафедре ИИТ созданы аппаратные и программные средства. Второе — разработка датчиков, изготавливаемых на основе современных интегральных технологий и пригодных для измерения механических параметров в тяжелых условиях.

Во время посещения кафедры «Прикладная математика» (ФМФ) гости из «Шломберже» были ознакомлены проф. Ю. А. Болдыревым с постановкой учебного процесса и НИР. После детального анализа компанией полученной информации в процессе дальнейших контактов будет подготовлена конкретная программа научно-технического сотрудничества между СПбГТУ и «Шломберже».

В. УМОВ, профессор
На СНИМКЕ: рабочий момент встречи.

К 50-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

Держу в руках бесценные реликвии — открытки и письма. Они писались лейтенантом В. В. Фетисовым, заместителем командира батареи 120-мм минометов, своим родителем в подмосковный Красногорск осенью и зимой 1942-43 гг. Совершив длительное путешествие во времени, они пришли в наш сегодняшний день.

«Пятое сентября 42.

Дорогие!

Пишу вам с фронта. Нахожусь недалеко (название замаскировано черным карандашом, хотя на предыдущей открытке проставлен штамп «Промотрено Военной Цензуры Сталинград 515»). Пришлось побить и под бомбежкой и под артобстрелом. В бою сам пока не участвовал. Чувствую себя здоровым. Пишу вам после некоторого перерыва, вызванного тем, что не было возможности отправить вам письмо. Буду стараться писать вам почаще. Жду письма от вас, которое, вероятно, скоро получу. Ну пока все. Витя».

«Восемнадцатое сентября.

Дорогие!

Пользуясь временным затишьем, решил написать вам открыточку. Сейчас нахожусь на наблюдательном пункте. Передо мной большое поле, усеянное подбитыми недвижимыми танками, их около сотни. Вероятно, здесь было большое танковое сражение. Километра в 1,5-2 впереди проходит лощина — там засели немцы. Видно, как двигаются у них автомашины. Наш наблюдательный пункт они иногда обстреливают из минометов, да еще пощивывают шальные пули. Наблюдается понемно-

гу осень: позавчера повеяло северным ветром и стало холоднее. Втроем оборудовали себе землянку, так что спать в ней ночью тепло. Почва здесь песчаная, песок всюду засыпается. Вот вам краткое описание той обстановки, в которой я сейчас нахожусь. Все это мне кажется сном, а не реальностью. На днях получил свою зарплату (в двойном размере). Часть денег выслал по папиному адресу.

Хочется получить открыточку от вас, но, вероятно, доставка почты еще не наладилась. Хотел было написать письмо и Лене, но адреса его я до сих пор не знаю.

Ну пока все. Витя».

Обо всех подробностях тех дней своей жизни в этих открытках, написанных карандашом в редкие минуты отдыха, у вчерашнего студента электромеханического факультета ЛПИ В. Фетисова сообщить конечно «не было возможности». Вот как об этом рассказывает сегодня доктор технических наук, профессор кафедры электрических машин Виктор Владимирович Фетисов в своих воспоминаниях.

«В конце августа наш эшелон прибыл в город Камышин, расположенный вверх по течению Волги примерно в ста шестидесяти километрах от Сталинграда. Выгрузились, и теперь нам предстоял переход к линии фронта. Происходило это так. К концу дня комбат возвращался из штаба дивизии, сообщал мне задание, показывал на карте место назначения и отправлял меня на машине с минометами вперед километров на 25-30. Здесь я должен был выбрать в подходящем укрытии место для всей батареи. Затем я оставался с разведчиками. Машина отправля-



В. В. Фетисов, 1994 г.

Сталинградский фронт, сентябрь 1942 г.

лась обратно и делала следующий рейс, а личный состав батареи совершал ночной переход. На следующий день бойцы отдыхали, а вечером повторялось то же самое.

По мере приближения к фронту днем все больше появлялись немецких бомбардировщиков. В небе все время висела «рама», двухфюзеляжный самолет-наблюдатель Фокке Вульф.

Наконец пришло время последнего ночного броска к линии фронта. Местом назначения была балка Сухая Мечетка, идущая от Дона до Волги со многими разветвлениями.

Подъехав к краю оврага, я с двумя разведчиками спустился вниз, а шофер Шустров поехал искать дорогу на дно оврага. Вскоре для огневой позиции минометов удалось выбрать (как оказалось потом — удачно) один из отрогов балки. Расстояние до передовой линии было километра 2-2,5. Выгрузили минометы, и машина отправилась обратно. К утру весь личный состав уже был на позиции.

Обстановка под Сталинградом к началу сентября обострилась. 23 августа немецкие танки у северной окраины города прорвались к Волге. Затем в зону прорыва вошли немецкие пехотные дивизии и стали вести бои по захвату городской территории в районе тракторного завода. Наши войска с большим напряжением держали оборону. С южной стороны прорыва оказалась часть Сталинградского фронта, а к северной стороне вдоль Волги подходила наша 66-я армия под командованием генерала Р. Я. Малиновского, в состав которой входила и наша 299-я дивизия.

Положение на этом участке фронта становилось все более напряженным. Немцы рвались к городу. Тогда Верховное Главнокомандование приняло решение нанести удар во фланг прорвавшимся к Волге немецким войскам. Однако выполнить эту задачу не удалось. Причиной явилось то, что наша армия не была подготовлена к наступлению, тяжелая артиллерия находилась еще на марше, а стрелковые дивизии вступили в бой прямо после утомительного марша без поддержки артиллерии, не отдохнув и не проведя необходимой предварительной разведки. К тому же, немцы имели большое преимуще-

ство в авиации.

Несмотря на это, наступательные действия наших войск имели значение для обороны Сталинграда.

Почти три десятка писем со Сталинградского фронта написаны Виктором Владимировичем с 26 августа 1942 г. по 20 марта 1943 г. Качество бумаги некоторых открыток такое, что карандашный текст читается с большим трудом. Одно письмо написано на трофейной бумаге, трофейным карандашом и отправлено в трофейном конверте. В них мало говорится о событиях, повернувших ход второй мировой войны. Видимо, чтобы не волновать родителей, Виктор Владимирович писал не о боях и победах и не о цене, которая была заплачена за эти победы. Он писал о том, как устроился на новом месте (а менять позиции приходилось часто), что получено зимнее обмундирование и мороз теперь не страшен; о том, что послал родителям деньги и денежный аттестат и получил от них посылку. В письмах проскальзывает сожаление, что давно не слышал музыки в хорошем исполнении, что нет рядом достойного партнера по шахматам. Рассказывает о волнении, которое испытывал, держа в руках книги по электротехнике, найденные в разрушенном здании библиотеки; как общался с пленным немцем на английском...

Впрочем, пересказывать чужие письма и воспоминания — дело ненадежное. Их надо читать самому, чтобы за описаниями военного быта, мыслями и оценками автора увидеть величие подвига нашего народа. Ю. ГОРЮНОВ, ответственный за рубрику «К 50-летию Победы»

Конкурс: новые учебники по естественнонаучным дисциплинам

Как известно, Госкомвузом России объявлен открытый конкурс на создание новых учебников по общим дисциплинам: математика и информатика, математика, информатика, современное естествознание, физика, химия, биология, экология. Конкурс проводится в два тура. На первый тур авторы (авторские коллективы) до 31 мая 1995 года представляют в 3-х экземплярах заявки и конкурсные материалы: развернутый план-проспект учебника, пояснительную записку и одну из пробных глав учебника. Могут быть также представлены и ранее изданные учебники. В последнем случае заявителю необходимо представить подробную пояснительную записку, в которой указать, как конкретно предполагается переработать и (или) дополнить данный учебник с учетом новых требований государственных образовательных стандартов.

Материалы на конкурс представляются без указания фамилии автора (авторов) в жестких папках под девизом. Одновременно с материалами в закрытом конверте с указанием на нем девиза автор (авторы) сообщает о себе следующие сведения: Ф. И. О., ученую степень и звание, должность, место работы, служебный и домашний адрес, телефоны. Авторы (авторские коллективы), успешно прошедшие I тур, получают грант на создание рукописей учебника. Грант устанавливается в размере годового оклада профессора с надбавкой за ученую степень и звание. Для прошедших I тур конкурса предусмотрено выделение 43 грантов, в том числе:

- «математика и информатика» (для студентов гуманитарных направлений и специальностей) — 5;
- «математика» (для студентов естественнонаучных направлений и специальностей) — 3;
- «математика» (для студентов технических направлений и специальностей) — 3;
- «информатика» (для студентов технических естественнонаучных направлений и специальностей) — 5;
- «современное естествознание» (для студентов гуманитарных направлений и специальностей) — 5;
- «физика» (для студентов технических направлений и специальностей) — 3;
- «физика» (для студентов естественнонаучных направлений и специальностей) — 3;
- «химия» (для студентов естественнонаучных направлений и специальностей) — 3;
- «химия» (для студентов технических направлений и специальностей) — 3;

— «биология» (для студентов естественнонаучных направлений и специальностей) — 5;

— «экология» (для студентов технических направлений и специальностей) — 5. Следует подчеркнуть, что условия конкурса предусматривают представленные только учебников, полностью охватывающих программу данной дисциплины: математики, химии, экологии и т. д.

Во II туре будут участвовать победители I тура конкурса. Они должны до 31 мая 1996 года представить рукописи учебников в отпечатанном виде в двух экземплярах (включая первый). В рамках конкурса будут работать 11 экспертных комиссий, в состав которых вошли ведущие ученые и преподаватели из 33 вузов России. СПбГТУ, по числу экспертов от технических университетов, занимает первое место. В состав экспертов входят профессор В. Н. Козлов, Ю. И. Уханов, В. Ф. Мастеров, Л. Н. Блинов, В. М. Коликов, С. Г. Шульман.

Окончательное решение по новым учебникам будет принимать конкурсная комиссия из 16 человек, возглавляемая заместителем Председателя Госкомвуза России проф. В. Д. Шадриковым. От нашего университета в конкурсной комиссии будет работать проф. Л. Н. Блинов.

Материалы с пометкой «Конкурс учебников» следует посылать по адресу: 117198 Москва, ГСП, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Российский университет дружбы народов. Контактные телефоны: (095) 954-01-84 (Диваков Валентин Иванович), (095) 952-35-83 (Ничипоренко Марина Григорьевна), факс (095) 433-15-11.

Рукописи учебников, успешно прошедшие второй тур конкурса — а таких рукописей по каждому направлению может быть и не одна, будут изданы с учетом потребностей и заявок вузов. **р.С. 23 марта в Москве состоялось первое расширенное совместное заседание всех экспертных комиссий, где были согласованы основные принципы и порядок их работы во время конкурса. На этом совещании от нашего института выступили проф. В. Н. Козлов и проф. Л. Н. Блинов. Предварительный анализ поступивших заявок по различным дисциплинам показал, что наши преподаватели, учитывая их потенциал, имеют реальную возможность не только на равных участвовать в этом конкурсе, но и выиграть гранты практически по всем направлениям. Призываем принять активное участие в этом конкурсе.**

В. КОЗЛОВ, проф., проректор по учебной работе, Л. БЛИНОВ, проф.

ЦЕНТР ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ БИБЛИОТЕКИ

В настоящее время страна переживает период бурных экономических реформ. Активно создаются новые рыночные механизмы, формы собственности и системы социальной защиты, совершенствуется законодательство и налоговая система. Руководство нашего университета, ведущие преподаватели внимательно следят за этими процессами, стараются своевременно реагировать на происходящие перемены. На факультете «Экономика и менеджмент» создана целая сеть таких кафедр, как: «Стратегический менеджмент», «Предпринимательство и коммерческая деятельность», «Мировая экономика», «Финансы и денежное обращение», «Управление в социально-экономических системах», «Макроэкономика» и другие. Читаемые на этих кафедрах курсы приобретают в наше время все большую актуальность. Студенты получают знания, без которых практическая работа современного инженера уже невозможна. Эту же цель преследует и недавно созданная на правах факультета Российско-Американская высшая школа управления. Не может остаться в стороне от всех этих событий и Фундаментальная библиотека университета. Задачи новых учебных направлений учитываются при комплектовании книжных фондов, создаются новые и реорганизируются существующие подразделения библиотеки. В условиях происходящих реформ все основополагающие документы по вопросам экономики и права находятся в постоянной динамике, совершенствуются и уточняются. Одновременно становится все сложнее ориентироваться во все возрастающем и постоянно меняющемся потоке информации, все труднее не только занять достойное место, но, порой, и просто выжить в новых экономических условиях. В связи с этим проблема получения оперативной и достоверной деловой информации в области законодательства, экономики, менеджмента, маркетинга и т. д. становится все более важной.

В интересах решения этой задачи в Фундаментальной библиотеке создан Центр деловой информации (ЦДИ), в котором сосредоточены книги и периодические издания в области управления, права, экономики и финансов. В Центре собраны издания последних лет по законодательству и налогообложению, банковскому делу и рынку ценных бумаг, маркетингу и менеджменту, справочная, нормативная и другая деловая информация.

Перечень периодических изданий насчитывает 70 наименований, имеется около

сотни справочников.

Центр осуществляет комплексное информационное обслуживание по вопросам законодательства России, экономики предпринимательской деятельности и проблемам ее правового регулирования. Создаются пресс-досье по различным, наиболее важным направлениям ведения бизнеса. В ЦДИ преподаватели, студенты, сотрудники нашего университета, слушатели Российско-Американской высшей школы управления могут получить различную информацию о рейтинге банков, котировке ценных бумаг, динамике цен на товарных и сырьевых биржах, последних изменениях правил составления бухгалтерских отчетов, новостях в налоговом законодательстве и многое другое.

Центр может оказать содействие при поиске ответов на многие бытовые юридические вопросы, помочь студентам получить необходимую нормативную, экономическую и другую бизнес-информацию при написании дипломных и курсовых проектов.

ЦДИ надеется на помощь Российско-Американской высшей школы управления в приобретении иностранной литературы (книг и периодических изданий), что позволит более эффективно обеспечивать информацией слушателей этой школы.

В планы создателей центра входит его оснащение вычислительной и различной оргтехникой. Это позволит автоматизировать информационно-библиографическую работу, создать электронный каталог и информационно-справочную базу данных в области бизнеса и права, включиться в соответствующие городские и республиканские компьютерные сети, по заказам читателей копировать различные нормативные документы, оказывать многие другие информационные услуги.

В настоящее время Центр деловой информации находится на стадии организации, но его услуги уже воспользовались многие студенты, преподаватели и другие сотрудники нашего университета. Центр был создан в первую очередь для обеспечения учебного процесса, но он наверняка будет полезен как опытным, так и начинающим бизнесменам.

Приглашаем преподавателей, студентов, всех сотрудников университета и бизнесменов воспользоваться услугами нашего Центра деловой информации. Центр расположен в читальном зале Фундаментальной библиотеки на третьем этаже.

Н. КОНДРАТ, главный библиограф

Продолжение. Начало в № 8

Если существует теория искусства постановок, то я бы назвал «по-ученому» спектакли, о которых пойдет речь ниже, — «спектакли открытого типа». Просто они ставятся на открытом воздухе: на пляже, на стройплощадке, на открытой эстраде. У политехников в районе Туапсе прямо на берегу Черного моря есть спортивно-оздоровительный лагерь (с 1958 г.) Одно время он был даже международным. Отдыхающие в нем не только бегают, прыгают, плавают. Политехнические умы состязаются там и в искусстве юмора. Студенческий народ был всегда хитер на выдумку...

Отдыхающие в лагере (а их в разное время бывало от 300 до 500 человек) разделены на отряды, которые соревнуются между собой. Каждому отряду в смене выделяется один день для полного раскрытия умственно-юмористических способностей. В этот день «юморные» сценки можно увидеть на зарядке, в столовой, на спортплощадках, на пляже. Закачивался день «гала»-концертом или спектаклем на открытой эстраде под плеск черноморских волн.

Однажды получилось так, что в пединке на сцене снова встретились энергетики и электрики. Мы поставили «Ревизора» в южно-спортивном варианте, а электрики — «Энергичных людей» (главным у них был отличный баскетболист и юморист Игорь Макаров). Они были близки к победе еще в середине спектакля. Но, к сожалению, подопечные Игоря впрямую стали воспринимать свою роль в сценах «пития» и к концу спектакля слова своих героев стали забывать. Победил «Ревизор»! Через год мы уже с Игорем вместе поставили «Пиквикский клуб».

Иногда в лагере возникали совершенно стихийные мини-спектакли, что называется, на тему дня... Мы жили в палатке троим: Шем Комихинго (Уганда), пловец Юра Коситский с Мехмаша и я (оба — СССР). Как-то случилось, проспали выход на зарядку. Командир отряда заглянул в палатку и вынес вердикт: мне и Шему — наряд вне очереди... на пилку дров. Юра «утонул» в сетке кровати и остался незаме-



ченным. Шем стал интересоваться, что значит «наряд», «пилка». Объяснили. «И что я должен делать?» — спрашивает Шем. «Для начала, — сказал я ему, — надевай белую рубашку и галстук». За час написали небольшие тексты. И вот микрофоны во всем лагере включены. Народ стал собираться возле эстрады. Транспаранты «Привет участникам 1-й дровяной конференции», «Все на пилку дров». Мы с Шемом «во всем белом» с топором и пилой в сопровождении оркестра и масовки. Кавалькада под музыку двинулась через весь лагерь на хоздворик. Народ из палаток высыпал с фото- и киноаппаратами. Саша Шестопалов сказал на полном серьезе речь о том, что наша страна богата лесами и их надо использовать правильно... Коля Августовский прочитал свежий лирический стих о соснах... Девушки спели частушку: «Не клони меня к березе». Почетное право распилики первого дерева было предложено командиру отряда, который послал нас в наряд, и старшему дежурному. Они пилат, оркестр играет, все довольны. Второе дерево пилили культурный зам. начальника лагеря. А дальше выстраивается очередь желающих, считая пилку за честь. Нам с Шемом еле удалось прорваться к «кóзлам». Со словами: «А жизнь, она всегда права, и мы идем пилить дрова» начали пилить. Начальник

Борис ТУЧИН, выпускник ЭНМФ 1960 г.:

«А жизнь, она всегда права...»

лагеря подкрался к нам: «Ребята, спасибо за спектакль. Хватит пилить. Как-нибудь...» В конце смены Шему (он помогал нам во многом) был подарен диплом: «Свой парень в доску». «Свой парень» ему понравился сразу, а вот насчет доски возник вопрос «в какую?».

КВН, КВН... В то время — самая интересная форма сражения студенческих умов и способностей. Наша палатка — 8 человек — вызвала на КВН сборную лагеря. У нас совершенно случайно подобрались «разнообразные» интересные ребята. Наш КВН мы назвали КВП — Клуб Веселых Политехников. Была обыграна аббревиатура КВП — планировалось подарить сопернику КВП Кота в Полиэтилене. Ответственным за кота был Валерий Умов. Он справился с заданием коллективно и одолжил кота в деревне. Мы спрятали его в ящик и пошли ужинать. Приходим — кота нет. До начала КВП оставалось 15 минут. Ответственный Умов, ныне профессор и зав. кафедрой, как говорят, ни секунды не думая, бросился на поиски пропавшего. Мы были уже на сцене, когда Валерий появился «с пакетом». Все прошло по сценарию. Кот «за работу» получил лакомство, а мы приз за победу.

После запуска в космос первого космонавта мы в лагере поставили грандиозное представление «Спуск моренавта». С утра лагерное радио вещало: «Сегодня впервые... Передаем биографию моренавта». В спектакле были задействованы две автомашины, мотоцикл, осел (настоящий!), моренавт, дублер, главный конструктор, главный теоретик, дети моренавта и др., всего человек 40. А эффект достигался спортивными способами. Моренавт, хороший пловец, уходя в море, под многочисленными напутствия прыгал с лодки «со спускающим устройством» — камнем на шее, плыл под водой метров

50 к «случайной лодке» и выплывал за ней незамеченным. Эффект был полный.

Тем более сразу же в эфир шли репортажи и интервью с моренавтом со дна морского (естественно, предварительно записанные). По требованию родителей для маленьких детей пришлось однажды «сделать» возвращение моренавта. Первыми моренавтами ЛПИ были Игорь Цикин (РТФ) и Виктор Егоров (ММФ). Позже они добавили к «званию» моренавта научные звания и высокие должности.

Последний раз я был в южном лагере ЛПИ в 1988 году, когда ему «стукнуло» 30 лет. Мы сыграли в баскетбол сборной 1958 года на сборную 1988 года. А вечером, по традиции, импровизированный спектакль по истории лагеря. В него были включены фрагменты из множества представлений, «открытых» спектаклей, показанных за эти годы. А их действительно множество: «Бармалей»-67, «Открытие лагерного кладбища мусора и недостатков», серия «Нептунов»... Одно можно отметить, они помогли политехникам отдыхать и быть в хорошем настроении.

Когда я пришел на завод им. Климова, я вспомнил знаменитое «Забудь все, чему тебя учили в институте». Это касалось как основной инженерной работы, так и самодеятельности. У климовцев были большие традиции новогодних вечеров...

Приятно было получить из рук ветеранов климовской сцены «медаль» — «За доблестный треп», она была переходящей с 1954 года и задержалась у меня лет на 20. В 60—70-е годы у нас была сцена настоящая... А в 80-е годы у нас появилась большая группа молодежи (в основном политехники), авторов и исполнителей многих сцен. И последние наши спектакли можно было назвать почти профессиональными. Наши новогодние вечера проходили в клубе завода им. К. Маркса, а там зал человек на 700. И он всегда был полный. Но об этом надо рассказывать отдельно. Последние пять лет новогодних спектаклей нет. Как и сказкам, им пришел... конец.

На снимке: Нептун — Игорь Цикин, ведущий — Борис Тучин.

ГОРИМ,

БРАТЦЫ, ГОРИМ!

Многие из наших читателей не забыли мартовский пожар, от которого серьезно пострадал высоковольтный корпус нашего университета. К сожалению, мы оказались не единственными жертвами этой грозной стихии.

В понедельник 3 апреля в 19 часов запылала крыша Академии холода [бывший технологический институт холодильной промышленности]. Пожар удалось потушить только через несколько часов. По оценкам городского управления пожарной охраны выгорело более 200 м² кровли, а ущерб составил 10 млн руб. По мнению ректора Академии И. Орехова пожар вывел из строя 10% аудиторного фонда.

Во вторник, 4 апреля, тоже вечером, возник пожар в Электротехническом университете. От огня пострадали 3 этажа основного учебно-лабораторного корпуса.

Глубокоуважаемые читатели! Вспомним еще раз простую истину — всякий большой пожар начинается с маленького огонька, и проверим спокойно и тщательно противопожарное состояние наших рабочих помещений. Сделаем все, чтобы больше не гореть.

К. Михайлов

В марте-апреле в Доме Ученых в Лесном демонстрируется выставка пейзажной живописи, представляющая работы петербургских художников Николая Романова и Сергея Даневича.

Пейзаж часто становится полем творческого эксперимента. Особенно беспокойна его судьба в двадцатом столетии. Теперь художников редко увлекает непосредственное изображение природы, и пейзажный мотив все чаще становится способом осмысления и воплощения субъективных эмоциональных переживаний и пространственных ощущений автора. Мир, природа в произведениях двадцатого века перестают уместиться в рамки прямой перспективы. Они мыслятся не только как физическая среда, охватываемая нашим глазом, но и как некий воображаемый простор, в котором отражаются не просто наши зрительные впечатления или знания о природе, но и то преломление, которое реальные образы получают в творческом воображении живописца, сливаясь с множеством разнородных его впечатлений. Не случайно понятие ландшафта в наши дни расширяется и все чаще становится характеристикой внутреннего мира человека. В современном употреблении ландшафт — это не только вид, натура, но и пространство воображения автора, подчиняющееся его творческой логике, в соответствии с которой упорядочивается образное видение художника.

Николай Романов начинает работать в пейзаже еще до поступления в Академию Художеств в годы обучения в Серовском художественном училище. Его увлекает конструктивное построение пространства. Может быть, причина тому — развитое абстрактное мышление, страсть к математике, несмотря на художественное призвание. Николай изучает живопись Сезанна, русскую икону, обратную перспективу как метод композиционной работы. «Вертикальную композицию делаю сознательно, — говорил художник. — Так можно показать больше предметов на плоскости». Живописной работе предшествуют натур-

Дом Ученых в Лесном. ВЫСТАВКА ПЕЙЗАЖА

ные зарисовки, затем эскиз в мастерской. Но холст появляется только через несколько месяцев. Долго рождается цвет пейзажа, его «внутренняя ситуация», ведь для Николая каждая его работа — «духовное событие», ради запечатления которого и «оформляется среда на холсте».

Как художник, он придает большое значение живописной поверхности. «Холст должен дышать», — говорит Николай. Это достигается за счет мастерства наложения краски. Фактура холста должна быть разнообразной. «Ведь не случайно, — подчеркивает художник, — существует понятие «пластика мазка»; чем разнообразнее, богаче работа кистью, тем интереснее холст». Романов признается, что по состоянию ему близок кубизм. Он не считает этот тип художественного мышления французским изобретением, как это принято в истории искусства. С его точки зрения, кубизм заложен в русской храмовой архитектуре, в простоте и ясности сопоставления ее объемов. Пейзажи Николая Романова получили признание и известность в Англии и Финляндии, США и Франции, Германии и Греции, Португалии и Швеции. Зрителей и критику привлекает не только высокое качество его живописи, но и своеобразное понимание автором конструкции природного образа.

Сергей Даневич работал в разных жанрах, но основным в его творчестве становится городской пейзаж. «Город интереснее всего как ландшафт», — замечает автор. События же и ситуации городской жизни лишь способствуют тому или иному восприятию облика города, который, по мнению автора, уже сам по себе несет характер и своеобразие жизни людей и определяет ее. Главной темой Сергея становится городской мотив, в котором естественная живая природа сливается

с ритмом каменных стен, мостовых, тротуаров и набережных. «Городская среда, увиденная как пейзаж, открывает большую свободу живописного и пластического поиска, — подчеркивает художник.

— Рационально город уже оформлен сложившимся архитектурным пространством. Моя задача — показать его человеческий облик, его пульс, согласуясь с которым живут люди». Это можно сделать, не прибегая к социальной тематике. Сергей стремится вывить неповторимость цветочных, ритмических отношений, организуемых «внешностью» любого города. Из старых мастеров он выделяет творчество Джотто. Он считает, что именно наследие великого итальянца он обязан становлением собственной манеры.

Особое значение в подготовительной работе Даневич придает непосредственной карандашной зарисовке, фиксирующей впечатление, рожаемое «местом действия». Сергей любит работать спонтанно. Его карандашные наброски не сразу преобразуются в композиционные рисунки. Художник долго копит зарисовки, иногда набирая целый альбом вариантов. «Рисунки организует живопись», — говорит Сергей, объясняя свое пристрастие к карандашным зарисовкам. Особенно его привлекают праздники города с выходом парусных судов, четко прорисовывающихся в прохладном воздухе. Он любит писать неяркое солнце, мягкие тени на каменных объемах домов. Работы Сергея Даневича хранятся в отечественных собраниях, в коллекциях США, Англии, Франции, Германии, Швеции, Испании, Португалии, Дании и Финляндии.

Совместная выставка Николая Романова и Сергея Даневича предоставляет возможность не только заметить отличительные особенности творчества каждого, но и познакомиться с разным творческим пониманием возможностей пейзажного жанра.

ТАТЬЯНА ШЕХТЕР,
доцент кафедры отечественной и
зарубежной культуры