

# ПОДИТТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 10 (3301)

Понедельник, 23 апреля 2001 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## Читайте в номере:

- В.В. Путин принял приглашение посетить СПбГТУ — 1-я стр.
- Василию Романовичу Окорочу — 65! — 2-я стр.
- Политика Правительства РФ, Государственной Думы — антинациона! — 3-я стр.
- Мини-футбол, шахматы — 4-я стр.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

9-10 апреля в нашем городе с официальным визитом находились Президент РФ В.В.Путин и канцлер ФРГ Г.Шредер. 10 апреля в рамках программы визита они посетили Научно-образовательный центр Физико-технического института Российской Академии наук, где встретились с учащимися лицея «Физико-техническая школа» и студентами второго курса физико-технического факультета СПбГТУ. Глав государств сопровождал полномочный представитель Президента РФ по Северо-Западному федеральному округу В.В.Черкесов. Высоких гостей встречал директор Физико-технического института, декан ФТФ СПбГТУ, лауреат Нобелевской премии академик РАН Ж.И.Алферов. Президент СПбГТУ академик РАН Ю.С. Васильев прочитал открытую лекцию для студентов нашего вуза, приветствовал В.В.Путин и Г.Шредера. После ответов на многочисленные вопросы состоялась личная встреча президента СПбГТУ с руководителями обоих государств. Академик Ю.С.Васильев вручил Президенту РФ и канцлеру ФРГ исторические значки Санкт-Петербургского государственного технического университета. Президент Российской Федерации В.В.Путин подчеркнул огромный вклад СПбГТУ в развитие отечественной и мировой науки и образования и с благодарностью принял приглашение президента СПбГТУ Ю.С.Васильева посетить наш вуз.

В.СНЕТКОВ, пресс-секретарь президента СПбГТУ

## ВУЗЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА — РЕГИОНАМ РОССИИ

В марте 2001 г. в Смольном под руководством Комитета по науке и высшей школе состоялось совещание по проблеме взаимодействия вузов города и регионов. На совещании были сформулированы основные направления модернизации образования Российской Федерации. Основные направления социально-экономической политики Правительства РФ на 2001-2002 гг. включают 14 направлений. Отмечены некоторые характеристики исходного состояния образования: низкая заработная плата, нехватка средств для приобретения оборудования.

В результате модернизации предусматривается увеличение финансовых ресурсов для системы образования, в частности, увеличение финансовых средств на среднее образование, ставится задача рационального использования средств. Одновременно необходимо увеличить внебюджетное финансирование и обеспечить его рациональное использование.

Основные принципы, заложенные в перспективе: повышение доступности качественного образования; увеличение финансовых ресурсов бюджетного и внебюджетного финансирования; принятие решений по технологии образования.

Ключевые слова модернизации: привлечение новых средств, обеспечение прозрачности финансовых потоков, нормативное финансирование на одного учащегося. При этом должны решаться следующие задачи: планирование расходов вузами, экономия, определение более точных оценок финансирования, оценка эффективности расходных средств.

Механизм реализации: создан Координационный совет из 20 человек (министр, зам. министра, ректоры). По всем пунктам деятельности правительства созданы рабочие группы. В составе рабочей группы — работники министерства, ректоры, проректоры. Государство не планирует сокращать в ближайшее время финансирование. Создание нормативно-правовой базы идет по пути многоканального финансирования и многокредитности.

Планируется создание университетских комплексов и федеральных исследовательских университетов как наиболее эффективных форм, включающих

образовательные структуры и исследовательские институты. Эти новые правовые формы должны быть привлекательными и ненасильственными. Организуется эксперимент по единому национальному экзамену. Именно эти вышеупомянутые позиции определены четко. Остальные позиции модернизации находятся в стадии эксперимента.

Государственные именные финансовые обязательства (ГИФО) нужны для того, чтобы связать оплату обучения за счет бюджета с результатами единого экзамена по следующей схеме: отличная оценка — бесплатно; хуже — оплата части обучения; плохо — полностью платное обучение. Количество бесплатных мест для обучения сокращать не планируется.

Планируется реструктуризация сельских школ для повышения доступности качественного образования. Основная проблема сельских школ — замкнутость и отсутствие инфраструктуры. Обучение в сельских школах в 4-10 раз дороже, чем в городе. В связи с этим предполагается: поддержка центров роста, где дети могут получить качественное образование, включая дистанционное образование. Широкомасштабный эксперимент в общем среднем образовании — переход на 12-летнее образование.

Важное место в программе модернизации занимает централизованное тестирование. В науке нет раздела, связанного с педагогическими измерениями поэтому нет единого измерения и единое измерение уровня образования по всей стране целесообразно. Для этого надо иметь хорошие тесты. Тесты апробируются на 15 тыс. человек. Сейчас известна статистика, свойства тестов и контингент. Объявлен конкурс по проблеме объективных средств оценки. Цель — становление нового направления — «педагогические измерения». Тесты разработаны с 5 по 11 класс с целью отслеживания уровня подготовки.

На совещании были заслушаны сообщения участников из регионов. Работало несколько секций, одна из которых на базе нашего университета.

В. КОЗЛОВ, вице-президент  
В. НИКИФОРОВ, ученый секретарь УМО, профессор

## Дело ведут знатоки

В наше время уже никого не удивит задержкой выплат государственным служащим. Вот и офицеры нашего факультета военного обучения в течение двух лет ожидали положенную компенсацию взамен продовольственного пайка и длительное время находились в состоянии суда с командованием Военного университета связи, к продовольственной службе которого прикреплены офицеры СПбГТУ. Когда по суду было получено решение о выплате компенсации, командование Военного университета связи не торопилось выполнить решение суда, определенным образом дискриминируя офицеров, предъявивших справедливый иск.

Решить эту конфликтную ситуацию помогли студенты 4 курса нашего университета, обучающиеся на кафедре юриспруденции и готовые получить квалификацию юриста. Эти студенты проходят также подготовку по программе офицеров запаса на ФВО СПбГТУ. Рапорт Борис, Снетков Сергей и Бойков Артем сочли своим долгом включиться в решение трудной задачи и на высоком уровне представили интересы истцов в суде, провели юридическое сопровождение процедуры исполнительного производ-



Студенты-асы  
А. Бойков, Б. Рапорт  
и С. Снетков

ства, составили документы с точным юридическим обоснованием дела министру обороны и полномочному представителю Президента РФ по Северо-Западному федеральному округу и очень скоро добились решения проблемы, обеспечив торжество Закона.

Коллектив офицеров ФВО СПбГТУ выражает огромную признательность и благодарность студентам группы 4123 Рапорту Борису, Снеткову Сергею, Бойкову

Артему и благодарит профессорско-преподавательский состав кафедры юриспруденции, который возглавляет профессор Снетков Виталий Николаевич, за обеспечение высокой юридической подготовки своих воспитанников уже на 4-м курсе.

От имени офицеров факультета военного обучения  
СУПРУН А.Ф.,  
заместитель начальника факультета

В ночь с 7 на 8 марта 2001 года в молодежном клубе «Порт», по адресу переулок Антоненко, д. 2, прошло молодежное культурно-массовое мероприятие, посвященное Международному женскому дню.

На празднике присутствовало более 1000 студентов, причем большая часть из них студенты Технического университета. Все участники праздника, а тем более девушки, были в прекрасном настроении и отличном расположении духа.

Культурная программа началась с официального поздравления первого вице-президента СПбГТУ Михаила Петровича Федорова и председателя профсоюзной организации студентов Аркадия Евгеньевича Бородулина.

## Праздник для студентов

Теплые слова от администрации вуза и профсоюза в адрес студентов высших учебных заведений Санкт-Петербурга были встречены бурей аплодисментов зрительного зала и создали праздничную атмосферу на весь вечер.

В течение всего вечера на сцене полным ходом шла развлекательная шоу-программа, включающая в себя различные конкурсы и розыгрыши с призами и подарками от Технического университета и профсоюзной организации студентов.

Громкая музыка заставляла даже самых ленивых студентов не сидеть в сто-

роне, а активно участвовать в танцевальном шоу, организованном на двух танцполах.

Всем студентам очень понравилось, поэтому основная часть присутствующих разошлась только под закрытие клуба.

Выражаем огромную благодарность ректорату нашего университета и лично первому вице-президенту СПбГТУ Михаилу Петровичу Федорову за оказанную поддержку и личное участие в празднике.

Надеемся на дальнейшее взаимодействие и взаимопонимание по вопросам внеучебной работы со студентами.

А. КАЕКИН, нач. отдела культ.-развл. прогр. профкома

## СТУДЕНТ — АВТОР МОНОГРАФИИ

2000-2001 год ознаменовался для Международной высшей школы управления и для ее студента 5-го курса Дмитрия Чумакова сразу несколькими радостными событиями. В сентябре 2000 Дмитрий занял 1-е место в конкурсе на соискание Потанинской стипендии, в котором участвовало около 400 отличников СПбГТУ.

В декабре Дмитрий закончил работу над книгой «Электронная коммерция в России», и при поддержке декана факультета вышел ее первый тираж. Для Технического университета это происходит впервые, когда студент, еще не получив диплом о высшем образовании, издает монографию. Для того, чтобы студенты могли бесплатно ознакомиться с новинкой, часть тиража получила библиотека факультета. В феврале Дмитрия пригласили преподавать электронную коммерцию в Центр для выпускников американских программ Project Harmony, где его занятия пользовались большим успехом. И, наконец, в начале 2001 года при Международной высшей школе управления образовался Центр электронного бизнеса, одним из организаторов которого является Дмитрий. Основная задача центра — обучение студентов Интернет-технологиям и электронной коммерции. Уже начались занятия у первой группы, которая даже при полном отсутствии рекламы набралась в течение недели, что свидетельствует об актуальности тематики.

Дмитрий всегда выделялся среди студентов активностью, которая проявлялась как в институте, так и за его пределами. На младших курсах Дмитрий был организатором нескольких междугородних клубных мероприятий, а с 1998 года увлекся современными технологиями ведения бизнеса. В свободное время он любит играть в шахматы, ходить в бассейн и играть в большой теннис. Дмитрий считает, что комбинация умственного труда с активным времяпрепровождением всегда позволит добиваться наивысшего результата.

Напоследок хотим пожелать Международной высшей школе управления дальнейшего развития и хороших студентов, а Дмитрию — карьерного роста в науке и побед.

Вадим ЕЛИСЕЕВ и Михаил ФРОЛОВ,  
студенты 5 курса МВШУ



Дмитрий Чумаков

## ВНИМАНИЕ!

8-9 июня 2001 г. в СПбГТУ будет проводиться V Всероссийская конференция Ассоциации технических университетов России и представительств отраслевых академий наук при СПбГТУ по проблемам науки и высшей школы «Фундаментальные исследования в технических университетах».

Срок представления тезисов до 15 мая 2001 г.

Телефоны оргкомитета: 552-97-85, 552-80-75. Адрес: 195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29, СПбГТУ, Методический отдел, 1 уч.корп., к.224. Оргкомитет конференции.

E-mail: UMO@citadel.stu.neva.ru

## СПбГТУ объявляет конкурс

### НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ КОНТРАКТОВ

Профессоров кафедр - экологических основ природопользования ( по совм.), физико-химических основ медицины.

Заведующих кафедрами - атомных и тепловых энергетических установок, русского языка по Институту международных и образовательных программ.

Доцентов кафедр - гидротехнических сооружений ( по совместительству ), русского языка по гуманитарному факультету.

Ассистента кафедры теории механизмов и машин.

СРОК КОНКУРСА - МЕСЯЦ СО ДНЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ.

Заявления и документы направлять на имя президента университета по адресу: 195251 СПбГТУ Политехническая ул., д. 29, учебный отдел.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

23 апреля 2001 года исполняется 65 лет со дня рождения директора Международной Высшей Школы управления (МВШУ), заведующего кафедрой «Международные экономические отношения» Санкт-Петербургского государственного технического университета, заслуженного деятеля науки РФ, доктора экономических наук, профессора Огорокова Василия Романовича. Практически вся творческая жизнь профессора В.Р. Огорокова связана с Санкт-Петербургским государственным техническим университетом.



В 1954 году он поступил на первый курс инженерно-экономического факультета Ленинградского политехнического института, который окончил с отличием в 1959 году по специальности «Экономика и организация энергетики».

Уехав по распределению в г. Куйбышев, В.Р. Огороков начал работать в должности инженера в институте «Гипронефтьстрой», а уже через год его пригласили на преподавательскую работу в Куйбышевский индустриальный институт.

В.Р. Огороков в 1961 г. поступает

в аспирантуру ЛПИ и после защиты диссертации в 1964 г. начинает свою научную карьеру в стенах родного института, пройдя все научные ступени — от аспиранта кафедры, младшего научного сотрудника, ассистента, доцента, профессора, заведующего кафедрой до проректора по учебной работе, в должности которого он проработал 12 лет.

Профессор В.Р. Огороков является крупным ученым в области системных исследований и теории принятия решений в энергетике. Им опубликовано более 400 научных работ, в том числе 27 монографий и учебников по экономике и организации энергетического хозяйства, теории и методам комплексного анализа технических решений, методам моделирования и оптимизации параметров производственных объектов и другим разделам системных исследований.

Работая профессором, заведующим кафедрой и проректором Ленинградского политехнического института с 1974 г. по 1986 г., В.Р. Огороков оказал большое влияние на подготовку высококвалифицированных научных, инженерных и экономических кадров. Им лично подготовлено 71 кандидат и 2 доктора наук.

В 1986г. В.Р. Огорокова как известного специалиста в области экономики энергетики Академия Наук СССР направляет в Австрию, в Международный институт прикладного системного анализа (МИПСА), где он работал руководителем исследовательского проекта «Интегрированные энергетические системы» и секретарем МИПСА до 1990 г.

По возвращении в Политехнический институт профессор В.Р. Огороков организовал и возглавил кафедру «Энергосбережение и электрифици-

кация».

Экономические процессы, происходящие в стране в 90-е годы, потребность национального хозяйства в грамотных, современно образованных управленцах, глубокие знания тенденций мирового развития позволили Василию Романовичу воплотить в жизнь идею создания школы, в которой бы готовили менеджеров высшего класса.

В апреле 1994 года в СПбГТУ создается Российско-Американская, а позже переименованная в Международную, Высшая школа управления, директором которой становится профессор В.Р. Огороков.

Пережив все трудности становления и развития, МВШУ становится уникальным учебным заведением, готовящим менеджеров для всех отраслей народного хозяйства, входит в десятку лучших бизнес-школ России.

За заслуги в деле подготовки и воспитания инженерных и научных кадров профессор В.Р. Огороков награжден орденом «Знак почета», двумя медалями, почетными грамотами Минвуза СССР и РСФСР, знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

В.Р. Огороков ведет большую общественную и научную работу, являясь вице-президентом федерации

энергетических и электротехнических обществ, первым заместителем председателя Санкт-Петербургского отделения Международной энергетической академии, сопредседателем секции энергетики Санкт-Петербургского союза научных и инженерных обществ и членом бюро секции Международной Академии наук высшей школы, академиком Инженерной академии, Академии транспорта РФ и членом-корреспондентом Академии инженерных наук РФ.

Являясь видным ученым и организатором научных исследований, профессор В.Р. Огороков широко известен в среде научных кругов не только нашей страны, но и многих зарубежных стран. Он неоднократно приглашался для чтения лекций и научных докладов в университеты и научные институты США, Канады, Великобритании, Германии, Швеции, Финляндии, Австрии и других стран.

Коллектив преподавателей и сотрудников МВШУ сердечно поздравляет Василия Романовича с днем рождения и желает ему такой же неиссякаемой жизненной, творческой энергии, направленной на процветание школы и Университета, крепкого здоровья, успешного решения всех намеченных планов и задач.

Коллектив МВШУ

На имя президента СПбГТУ пришло письмо от родственников крупного советского ученого-радиофизика Владимира Николаевича Кессениха (1903-1970). В этом письме высказаны обиды и сожаление, касающиеся примечания на стр. 342 книги В.И. Хозикова «Политех для России. Первые 50 лет Санкт-Петербургского государственного технического университета», выпущенной Издательством СПбГТУ, и право собственности на которую принадлежит СПбГТУ.

В этом примечании журналист В.И. Хозиков, используя письмо профессора Э.А. Аринштейна (в 1990 г. зав. кафедрой теоретической физики Тюменского государственного университета), опубликованное в журнале «Природа» № 9 за 1990 г. (стр. 105-106), повторил не соответствующие действительности высказывания Э.А. Аринштейна в адрес В.Н. Кессениха и от своего имени повторил сделанные Э.А. Аринштейном оценки В.Н. Кессениха как ученого. На эти оценки В.И. Хозиков, не будучи специалистом в области радиофизики, вряд ли имел моральное право.

В письме Э.А. Аринштейна, выдержанном в резких выражениях и содержащем целый ряд грубых искажений фактов, утверждается, что В.Н. Кессених в 1937 г. якобы написал донос на директора Сибирского физико-технического института (СФТИ) при Томском государственном университете (ТГУ) академика Владимира Дмитриевича Кузнецова, по которому тот якобы был арестован, а В.Н. Кессених «занял его место».

АВТОР этих строк ознакомился с подробными биографиями В.Д. Кузнецова и В.Н. Кессениха, опубликованными во втором томе биографического словаря «Профессора Томского университета» (стр. 215-223 и 189-195), выпущенном в 1998 г., и другими материалами, представленными родственниками В.Н. Кессениха. Из этих материалов неопровержимо следует, что ни в 1937 г., ни в 1933 г., когда В.Н. Кессених фактически сменил В.Д. Кузнецова на посту директора СФТИ, В.Д. Кузнецов аресту не подвергался, а непрерывно продолжал занимать высокие ад-

министративные и общественные должности в Томском университете (в том числе с 01.09.36 он и.о. директора, а с 02.03.37 по 10.04.60 — снова директор СФТИ), избирался депутатом Томского горсовета. В эти годы он вел крупномасштабную научную деятельность и работал над вторым изданием многотомного труда «Физика твердого тела». (В 1942 г. за второй том этой монографии ему была присуждена Сталинская премия II степени.) В 1934 г. ему без защиты присуждена ученая степень доктора физико-математических наук. В этом же году ему присвоено звание «Зас-

луженный деятель науки РСФСР». Он был награжден орденами Ленина (1944 и 1954), в 1957 г. ему присвоено звание Героя Социалистического Труда. В 1946 г. он избран чл.-кор. АН СССР, а в 1958 г. — ее действительным членом. (Сопоставляя все эти сведения, трудно представить себе В.Д. Кузнецова жертвой необоснованных политических репрессий.)

В своем письме Э.А. Аринштейн пишет, а В.И. Хозиков повторяет, что «в 1938 г. Кузнецов был освобожден [...]». О доносчике он узнал и объявил это во всеулышание. Кессених ушел из СФТИ, был призван в армию...» Это также не соответствует действительности. В.Н. Кессених с 27.12.37 по 01.04.39 был деканом физико-математического факультета, а с 15.11.40 по 23.08.41 — проректором по научно-исследовательской работе ТГУ. В августе 1941 г. он ушел добровольцем на фронт, где пробыл до января 1943 г., когда он был откомандирован в НИИ связи Красной Армии. До 1952 г. занимал там ответственные посты и одновременно работал в Московском университете профессором и заведующим кафедрой распространения радиоволн.

## Отголоски страстей полувековой давности

Мягко говоря, не соответствует действительности и заявление о плачевном окончании карьеры В.Н. Кессениха. В 1953 г. после демобилизации из армии он вернулся в Томск, где заведовал кафедрой радиофизики в ТГУ (1953 — 1970), был организатором и первым деканом (1953 — 1956) радиофизического факультета. В 1961 г. он награжден орденом Трудового Красного Знамени, а в 1964 г. ему присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Таким образом, В.И. Хозиков, опираясь на вышеназванное письмо Э.А. Аринштейна, в свою очередь опорочил имя В.Н. Кессениха, крупного советского ученого, видного специалиста в области исследования

«Нравственный урок этого эпизода в истории нашей науки имеет значение, выходящее далеко за рамки своего предмета, значение, о котором мы должны помнить сегодня и всегда».

С.П. Капица

излучения и распространения радиоволн, научные заслуги которого признаются в среде его коллег до сегодняшнего дня, спустя 30 лет после его смерти.

Поскольку встреча В.И. Хозикова и родственников В.Н. Кессениха ни к каким конструктивным результатам не привела, было признано возможным опубликовать помещенное ниже обращение Издательства СПбГТУ к читателям книги «Политех для России».

Автору этой статьи очень не хочется, чтобы нашлись люди, которые обвинили бы его в приверженности к тем, кто в тридцатые годы вел ожесточенную борьбу с «идеализмом в физике», а в конце сороковых-начале пятидесятых — с «безродным космополитизмом» и «низкопоклонством перед Западом», только на том основании, что он выступает за защиту В.Н. Кессениха от необоснованных публичных обвинений.

К СОЖАЛЕНИЮ, все, о чем рассказано в начале статьи — отголоски тех трагических событий в истории нашей науки, в истории нашего госу-

дарства. Появился уже целый пласт литературы об этих событиях. В мою задачу не входит давать какие-либо оценки этой литературе. Думаю, что эта тема далека от своего завершения. Она ждет своих добросовестных исследователей и внимательных авторов. И появление таких случаев, как письмо Э.А. Аринштейна и злополучное примечание на стр. 342 в книге «Политех для России», лишнее тому подтверждение.

В первую треть XX века в физике происходила научная революция, связанная с теорией относительности и

квантовой теорией. Она привела к быстрому и бурному изменению понятийного аппарата физики. Не удивительно, что революция в физике была воспринята не сразу и далеко не всеми. Очень точно и жестко сказал об этом Макс Планк: «Обычно новые научные истины побеждают не так, что их противников убеждают и они признают свою неправоту, а большей частью так, что противники эти постепенно вымирают, а подрастающее поколение усваивает истину сразу».

Трагедия совсем не в том, что В.Н. Кессених не принадлежал к тем, кто отстаивал позиции теории относительности и квантовой механики. Не был, например, на их стороне и академик В.Ф. Миткевич, да и по сей день появляются работы, где подвергаются сомнению или отвергаются те основы, на которых зиждется теория относительности А. Эйнштейна. И ничего предосудительного в этом нет, ибо наука перестает быть наукой в тот момент, когда она становится бесспорной.

Трагедия, разыгравшаяся в совет-

ской науке в тридцатых-пятидесятых годах, заключалась в том, что подлинно научные дискуссии переросли в споры, весьма далекие от интересов науки, приобрели политическую окраску, сопровождались навешиванием политических ярлыков, взаимным обвинением в невежестве, сведением личных счетов, обвинениями в «травле, затирании, охаивании и замалчивании». К счастью, в области физики трагедия не приобрела тех масштабов, которые имели место в других областях науки (в частности, в биологии) и культуры, сопровождались печально известными постановлениями ЦК ВКП(б), репрессиями, арестами и последующей реабилитацией...

ЗАВЕРШАЯ эту статью, я хотел бы вернуться к вынесенной в эпиграф цитате из высказывания профессора С.П. Капицы по поводу готовившегося в 1948 г. и не состоявшегося Всесоюзного совещания физиков: «Нравственная сторона науки неотделима от истинных моральных ценностей, выработанных человечеством. Физика, как и биология, могла оказаться жертвой невежества, карьеризма и нетерпимости в борьбе за власть, где цель оправдывала любые средства». И поэтому, рассматривая события минувших лет, следует подходить к ним взвешенно и осторожно, руководствуясь принципом древних медиков — «не навреди!», а не азартом лихой кавалерийской атаки.

Ю.П. ГОРЮНОВ,

профессор, зам. гл. редактора журнала «Научно-технические ведомости СПбГТУ», член Союза журналистов Санкт-Петербурга

### Обращение к читателям

Издательство СПбГТУ приносит извинения читателям книги «Политех для России». Первые 50 лет Санкт-Петербургского государственного технического университета», выпущенной Издательством СПбГТУ, за недостоверные и оскорбительные сведения, касающиеся известного радиофизика В.Н. Кессениха, попавшие в книгу по вине ее автора журналиста В.И. Хозикова.

А.В. ИВАНОВ,  
директор Издательства СПбГТУ

**СОЗДАНИЕ АСУ ДЛЯ РВ СН (Окончание. Начало в № 9)**

С созданием ракетных войск стратегического назначения (РВ СН) начались работы по проектированию автоматизированной системы управления для этого вида Вооруженных Сил. Данной работе предшествовала и длительное время продолжалась ожесточенная борьба за право на создание этой системы: было предложено несколько проектов рассматриваемой АСУ, в том числе проект от ОКБ ЛПИ.

Основное отличие этих проектов от проекта ОКБ ЛПИ состояло в том, что они строили системы на базе универсальных электронных вычислительных машин с использованием их программного обеспечения. Проект же АСУ, предложенный Т.Н. Соколовым, предусматривал принципиально иные, так называемые аппаратные решения для звеньев системы, в основе которых лежало использование ферритовой элементной базы. К этому времени в ОКБ ЛПИ были проведены фундаментальные работы по исследованию и развитию собственной элементной базы, в основу которой был положен феррит-ферритовый элемент.

В жесткой конкурентной борьбе, которая продолжалась несколько лет и изобилвала многими драматическими событиями, победил проект АСУ, предложенный ОКБ ЛПИ.

В рекордно короткие сроки была отработана документация, по которой Ленинградский завод им. М.И. Калинина в сжатые сроки изготовил аппаратуру, и в 1969 году автоматизированная система боевого управления (АСБУ) РВ СН первого поколения была принята на вооружение.

Впервые в СССР было создано автоматизированное боевое управление целым видом Вооруженных Сил, благодаря которому резко повысилась оперативность и эффективность РВ СН. В АСБУ впервые были реализованы основные требования к таким системам — высокая надежность, оперативность, «скрытность» управления.

За указанные работы в 1970 году Т.Н. Соколову было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Лауреатами Ленинской премии стали А.П. Волков, В.И. Лебедев, В.И. Лазуткин, А.М. Яшин; лауреатами Государственной премии СССР — Б.Е. Аксенов, Л.В. Васильев, Г.И. Иоффе, Т.В. Нестеров, В.Е. Петухов, Н.В. Рашепкин. Все они, кроме Г.И. Иоффе и Т.Н. Нестерова, были учениками Т.Н. Соколова.

Созданием указанной системы завершился первый этап автоматизации управления РВ СН.

Второй этап этого процесса заключался в обеспечении значительного расширения функциональных возможностей системы и дальнейшем улучшении ее технических и эксплуатационных характеристик. Упорный труд коллектива ОКБ «Импульс» (так с 1975 года стало именоваться ОКБ ЛПИ) и обширной кооперации различных предприятий успешно завершился

в 1976 году принятием на вооружение АСБУ второго поколения.

Эта система обладала значительно лучшими характеристиками. Существенно расширились масштабы системы, полуавтоматический режим управления дополнился автоматическим, увеличился объем и состав передаваемых информационных массивов, были улучшены вероятностно-временные характеристики передачи и обработки информации.

За успешное выполнение указанных работ звание лауреата Государственной премии СССР было присвоено Т.Н. Соколову (эта была его вторая Государственная премия), Г.А. Валентику, В.Ф. Головину, А.К. Грешневикову.

Большая группа сотрудников ОКБ была награждена орденами и медалями.

В 1977 году за большие заслуги в создании, освоении производства и эксплуатации новых средств специальной техники ОКБ «Импульс» было награждено орденом Трудового Красного Знамени.

В ходе выполнения указанных выше ра-

бот в стране впервые была создана огромная территориально распределенная иерархическая система, автоматизирующая процесс управления важнейшим видом Вооруженных Сил страны. Она состояла из большого количества звеньев управления различного базирования, связанных каналами связи различной физической природы, обеспечивала передачу, прием и обработку разнородной телекодированной информации и обладала уникально высокими скоростными и надежностными характеристиками.

Для разработки надежных методов передачи информации по каналам связи были проведены обширные исследования свойств каналов различной физической природы. На основе этих результатов были разработаны эффективные методы и аппаратура передачи информации по каналам связи, обеспечившие уникальные характеристики помехозащищенности передаваемой информации по каналам сравнительно невысокого качества.

Обширные научно-технические результаты, полученные в этой области, сформировали новое научно-техническое направление в области передачи информации, основной сферой приложения которой являются каналы связи, подверженные различным воздействиям, и методы защиты от них, обеспечивающие необходимый уровень помехозащищенности и соответствующие временные показатели.

Разработанная в ОКБ теория параллельных процессов системы позволила на ос-

нове низкоскоростной элементной базы, какой являлись феррит-ферритовые элементы, создавать аппаратуру звеньев различной производительности с приемлемыми габаритами и энергопотреблением. Например, производительность одного из звеньев верхнего ранга составляла более полупроцента миллионов операций (эквивалентных машинным командам) в секунду. Нелишне напомнить, что выпускаемые в нашей стране ЭВМ на интегральных микросхемах достигли указанной производительности лишь спустя двадцать лет (отметим, что надежность ЭВМ и их эксплуатационные характеристики не выдерживали никакой критики).

Полученные результаты и накопленный опыт позволили предприятию примерно в эти же сроки приступить к разработке и созданию широкомащтабной системы нового типа. Необходимость создания такой дублирующей системы была вызвана, в частности, необходимостью использования всех сетевых ресурсов для повышения надежности доведения информации.

Это была первая автоматизированная система передачи и приема командной информации не только в интересах РВ СН, но и всех остальных видов Вооруженных Сил СССР.

Практически одновременно с разработкой и созданием автоматизированных систем боевого управления, обеспечивающих передачу, прием и обработку управляющей, командной информации, были начаты работы по автоматизации решения информационно-расчетных задач в интересах РВ СН.

Создание ИРС (информационно-расчетной системы) потребовало выполнения значительных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по системе в целом, по ее техническим средствам, программному и информационному обеспечению.

Итогом работы этого коллектива и обширной кооперации по изготовлению разработанных средств телекоммуникаций, а также специального программного обеспечения явилось создание первой в стране территориально распределенной сети ЭВМ, содержащей большое количество звеньев различных рангов в составе центров автоматической коммутации, абонен-

тских пунктов и ЭВМ различных классов, соединенных каналами связи различной физической природы. В этой системе впервые были реализованы принципы коммутации, которые в дальнейшем получили название коммутации пакетов, обеспечено взаимодействие АСБУ и ИРС путем создания соответствующих шлюзов и решен целый ряд других новых задач в области передачи данных.

В разные годы за большие заслуги в создании, освоении производства средств спецтехники были отмечены правительственными наградами более 400 сотрудников НПО «Импульс» (ОКБ ЛПИ). Лауреатами Ленинской премии стали А.П. Волков, В.И. Лазуткин, А.М. Яшин, В.И. Лебедев, Е.И. Камушкин, а 27 человек — лауреатами Государственных премий СССР или РФ.

Результаты, полученные научно-технической школой Т.Н.Соколова по оборонной тематике, были широко использованы и используются при создании средств и систем автоматизации и для других отраслей народного хозяйства. Среди многих достижений в этой области можно отметить автоматизированную систему сбора и обработки медико-биологической информации комплекса «Аполлон-Союз», автоматизированную систему дистанционного управления и контроля предстартовой подготовки и пуска ракетно-транспортной системы «Энергия-Буран», комплексную автоматизированную систему радиационного, химического мониторинга и предупреждающего обнаружения пожаров, информационно-управляющую систему электротранспорта, решающую широкий круг задач для подвижного состава комплекс технических средств защиты информации и т.д.

В настоящее время НПО «Импульс» — одно из немногих государственных предприятий, которое и сегодня остается ведущим предприятием в области создания глобальных информационных, управляющих и вычислительных систем военного и гражданского назначения.

## Научная школа Т.Н. СОКОЛОВА

### ТАК ПОБЕДИМ!

В ходе выполнения этих работ в ОКБ «Импульс» родилось новое научно-техническое направление по созданию программно-аппаратных средств, сформировался высокопрофессиональный коллектив программистов.

Итогом работы этого коллектива и обширной кооперации по изготовлению разработанных средств телекоммуникаций, а также специального программного обеспечения явилось создание первой в стране территориально распределенной сети ЭВМ, содержащей большое количество звеньев различных рангов в составе центров автоматической коммутации, абонен-

тских пунктов и ЭВМ различных классов, соединенных каналами связи различной физической природы. В этой системе впервые были реализованы принципы коммутации, которые в дальнейшем получили название коммутации пакетов, обеспечено взаимодействие АСБУ и ИРС путем создания соответствующих шлюзов и решен целый ряд других новых задач в области передачи данных.

В разные годы за большие заслуги в создании, освоении производства средств спецтехники были отмечены правительственными наградами более 400 сотрудников НПО «Импульс» (ОКБ ЛПИ). Лауреатами Ленинской премии стали А.П. Волков, В.И. Лазуткин, А.М. Яшин, В.И. Лебедев, Е.И. Камушкин, а 27 человек — лауреатами Государственных премий СССР или РФ.

Результаты, полученные научно-технической школой Т.Н.Соколова по оборонной тематике, были широко использованы и используются при создании средств и систем автоматизации и для других отраслей народного хозяйства. Среди многих достижений в этой области можно отметить автоматизированную систему сбора и обработки медико-биологической информации комплекса «Аполлон-Союз», автоматизированную систему дистанционного управления и контроля предстартовой подготовки и пуска ракетно-транспортной системы «Энергия-Буран», комплексную автоматизированную систему радиационного, химического мониторинга и предупреждающего обнаружения пожаров, информационно-управляющую систему электротранспорта, решающую широкий круг задач для подвижного состава комплекс технических средств защиты информации и т.д.

В настоящее время НПО «Импульс» — одно из немногих государственных предприятий, которое и сегодня остается ведущим предприятием в области создания глобальных информационных, управляющих и вычислительных систем военного и гражданского назначения.

Тематика предприятия охватывает научно-технические исследования, разработку и производство информационно-управляющих систем, технических и программных средств, испытание и ввод оборудования и систем в эксплуатацию, авторское и гарантийное сопровождение. Основой этой деятельности являются научно-технические и организационные положения и традиции, заложенные научной школой Т.Н. Соколова. Выпускники СПбГТУ могут найти в НПО «Импульс» достойное применение своим знаниям и способностям.

**И.Г. ЧЕРНОРУЦКИЙ,**  
д.т.н профессор, заведующий кафедрой ИУС, декан ФТК;  
**В.Е. ПЕТУХОВ,** главный конструктор НПО «Импульс»;  
**А.М. АЛЕКСАНДРОВ,**  
д.т.н. профессор , заместитель главного конструктора НПО «Импульс»  
**Т.К. КРАКАУ,** д.т.н. , профессор

## Будем ли лечиться и отдыхать в этом году?

В 2000 году Государственная Дума приняла вторую часть Налогового кодекса РФ, устанавливающего введение единого социального налога вместо взносов в государственные социальные внебюджетные фонды. Весь 1999 и 2000 годы профсоюзы всех уровней, трудовые коллективы возражали на митингах, собраниях, в Государственной Думе, в прессе о недопустимости введения единого социального налога и снижения с 5,4% до 4% отчисления в фонд социального страхования. Однако действия профсоюзов и трудовых коллективов в силу пассивной позиции рядовых сотрудников бюджетной сферы не послужили предостережением от этого ошибочного и разрушительного решения. Подготовленная Правительством РФ финансовая революция в сфере социально-трудовых отношений свершилась.

Правительство РФ выполнило требование международных финансовых институтов о переводе страховых взносов в налоги и накоплении их в федеральном бюджете. На смену социальному страхованию, как наиболее прогрессивному принципу страхования работников, пришла распределительная система социального обеспечения по остаточному принципу.

Первые результаты введения единого социального налога и реформирования фонда социального страхования демонстрируют значительный урон интересам работников (особенно бюджетной сферы, где заработная плата находится на уровне 50% от прожиточного минимума) в организации санаторно-курортного лечения и отдыха. Заверения правительственных чиновников, что введение единого социального налога не приведет к ухудшению социального положения работников — оказались очередным обманом.

Уровень и объем социальных гарантий для работников бюджетной сферы резко упали. Уже в текущем году согласно ст.10 ФЗ «О бюджете Фонда социального страхования на 2001 год за счет средств государственного страхования» исключены полностью из финансирования Фондом социального страхования отдых и диетпитание. Работавшие потеряли эти социальные льготы, в том числе и отдых на наших базах. Это значит, что мы, работники бюджетной сферы с низким уровнем заработной платы, должны будем приобретать путевки на наши базы за полную стоимость.

Сократились также в этом году средства Фонда социального страхования на санаторно-курортное лечение. В результате нам собираются оплачивать только около 5-5,5 тыс. рублей из этого Фонда, в то время как полная стоимость путевки составляет около 13 тыс. рублей. Мы будем практически лишены возможности пройти курс лечения или реабилитации в санаториях.

Средства на детский отдых проиндексированы в недостаточной мере, а это значит, что стоимость путевок в этом году существенно возрастет. Многие дети будут лишены возможности отдохнуть или поправить свое здоровье в детском оздоровительном лагере.

Такая политика Правительства РФ, Государственной Думы, когда большая часть населения находится на грани выживания, является антинародной! А на очереди приватизация учебных заведений...?

Какой же выход в данной ситуации для сотрудников университета? Необходимо подготовить соответствующие обращения в Правительство РФ с требованиями срочного изменения положения по вышезатронутым вопросам. Должны быть внесены соответствующие изменения в Положение о Фонде социального страхования, которые позволили бы работникам бюджетной сферы получить возможность лечения и отдыха. Работники сферы образования должны более активно отстаивать свои права. Следует обратиться в Терком с соответствующими предложениями. Просить администрацию СПбГТУ рассмотреть различные варианты организации отдыха на базе университета для сотрудников.

**В. КОБЧИКОВ,**  
председатель профкома сотрудников



## Первый лауреат Нобелевской премии по физике

родители его матери. Перед самым окончанием этой школы Вильгельма исключили из нее, необоснованно обвинив в изображении карикатур на своего учителя. Из-за этого он не смог поступить в университет в Утрехте.

Продолжить учебу Рентгену удалось лишь в 1865 году в Цюрихе в Высшей технической школе, для поступления в которую не требовался аттестат зрелости. Здесь он три года изучал машиностроение на механико-техническом факультете и проявил особый интерес к прикладной математике и технической физике.

После окончания технической школы он, по совету талантливого физика-экспериментатора Августа Кундта (1839-1894), занялся экспериментальной физикой, в 1869 году получил степень доктора философии за статью по теории газа и был оставлен ассистентом у Кундта. В 1870 году он перешел на работу ассистентом к тому же Кундту, переехавшему к этому времени в Вюрцбургский университет. Однако из-за отсутствия аттестата зрелости там его не допустили к конкурсу на доцентуру.

И только в 1874 году при поддержке Кундта и крупного химика, будущего лауреата Нобелевской премии Адольфа фон Байера (1835-1918) Рентгену удалось получить право преподавания в Имперском университете в Страсбурге. В 1879 году

он получает кафедру экспериментальной физики в университете Гиссена, а в 1888 году становится преемником знаменитого физика-экспериментатора Фридриха Кольрауша (1840-1910) в Вюрцбургском университете, который в семидесятые годы отдал ему в доцентуре. В 1894 году Рентгена избрали ректором университета. В 1900-1920 годах он был профессором Мюнхенского университета и директором Физического института.

Научные исследования Рентгена относятся к электромагнетизму, оптике, физике кристаллов и молекулярной физике. Им в 1885 году было открыто магнитное поле диэлектрика, движущегося в электрическом поле (так называемый рентгеновский ток). Это открытие наглядно показало, что магнитное поле создают движущиеся заряды, и имело важное значение для создания электронной теории проводимости металлов.

8 ноября 1895 года Рентген открыл невидимые человеческим глазом лучи, возникающие в люминесцирующем пятне стеклянной вакуумной трубки в том месте, куда падали катодные лучи. Детально изучил их свойства и показал, что они обладают огромной проникающей способностью, сильно ионизируют воздух, практически не отражаются и не преломляются.

Предложил правильную конструкцию трубки для получения Х-лучей (рентгено-

вской трубки) — наклонный платиновый антикатод и вогнутый алюминиевый катод. Первый сделал снимки при помощи Х-лучей. Рентген занимался Х-лучами немногим более года с 8 ноября 1895 года по март 1897 года и опубликовал о них три небольшие статьи. Однако в них было дано настолько исчерпывающее описание этих лучей, что сотни работ, последовавших затем на протяжении 12 лет, не могли ни прибавить, ни изменить ничего существенного. Брошюра Рентгена «О новом роде лучей» была переведена на русский, английский, французский и итальянский языки.

За открытие лучей, носящих у нас в стране его имя, Рентгену в 1901 году первому среди физиков была присуждена Нобелевская премия.

В. Рентген создал большую научную школу физиков-экспериментаторов.

Похоронен Рентген в Гиссене. Его имя носит внесистемная единица физической величины (экспозиционная доза излучения). В Ленинграде ему был поставлен памятник, Лицейской улице на Петроградской стороне присвоено его имя.

**Ф. КЕСАМАНЛЫ,**  
профессор ФМФ

*Даже если бы Рентген и не открыл своих лучей, он остался бы в истории науки одним из крупнейших физиков XIX столетия.*

**Арнольд Зомерфельд (1868-1951)**

Обычно, описывая историю какого-либо открытия, указывают только год, когда оно было сделано. В то же время существуют открытия, даты появления которых известны с точностью до одного дня. К таким открытиям, в частности, относится открытое В.Рентгеном коротковолновое электромагнитное излучение с длинами волн от 10<sup>-7</sup> до 10<sup>-14</sup> м и названное им «Х-лучи». У нас в стране, с легкой руки ученика В.Рентгена А.Ф.Иоффе (1880-1960), это излучение называют рентгеновскими лучами.

Рентген Вильгельм Конрад (27.03.1845 — 10.02.1923) — немецкий физик-экспериментатор. Родился в небольшом немецком городке Леннепе близ голландской границы и был единственным ребенком в семье. Его отец Фридрих Конрад был состоятельным торговцем и владельцем суконной фабрики. Мать, Шарлотта Констанца, умная и разбирающаяся в делах женщина, была родом из голландской семьи.

Когда Вильгельму было три года, отец перенес свое предприятие в Голландию. Учился он сначала в частной школе в Апельдоорне, потом его отдали в техническую школу в Утрехте, где проживали

## Болеельщики «Политеха»



Зимушке-зиме так не хочется уходить, верно, поэтому в воскресенье 18 марта 2001 г. мороз достиг 12 градусов, но, несмотря на такую невеселую погоду, болеельщиков мини-футбольного клуба «Политех» пришло предостаточно. «Каких болеельщиков?» — спросите вы. Да самых настоящих, оказывающих неоценимую поддержку своим кумирам, к примеру, команде «Политех», которая, как выяснилось, прошла тяжелый путь: за шесть лет — от второй группы чемпионата Санкт-Петербурга до высшей лиги чемпионата России по мини-футболу.

В спортивном зале манежа ВИФК с 16 по 18 марта проходил 6-ой тур чемпионата России по мини-футболу среди команд высшей лиги: «Норильский никель» (г. Норильск), «Политех» (г. Санкт-Петербург), «Саратов-СПЗ» (г. Саратов), и «Приволжанин» (г. Казань). Интригу туру придавало то, что «Норильский никель» ведет борьбу за титул чемпиона, а «Политех» за закрепление в высшей лиге. Все игры были очень интересными и проходили в упорной борьбе.

Первый же день игры — 16 марта — показал, что «Норильский никель» настроился очень решительно, о чем свидетельствует счет игры с «Политехом» — 3:2.

Несмотря на проигрыш, наш клуб доказал, что и он «не лыком шит» и что у команды есть сила воли и настрой на победу: ведь после первого тайма счет на

табло был 2:0 в пользу «Никеля», но наша команда собралась с духом и отыграла два мяча во втором тайме, сведя счет до ничейного. Удержать такой счет не удалось. Мощным и хлестким ударом игрок «Норильского никеля» оставил не у дел защиту «Политеха» и вратаря. Итог игры 3:2 в пользу «Норильского никеля» — в любом случае эта игра ничего не решала, ведь к началу 6 тура «Никель» находился на четвертом месте в турнирной таблице Чемпионата России.

Второй день — 17 марта — принес всем болеельщикам МФК «Политех», пусть и нелегкую, но победу. Как и в предыдущей игре, нашей команде пришлось отыгрываться. На сей раз удачно. Видимо, помня результат игры с «Никелем», руководство команды решило пересмотреть тактику, и в результате игра, за редким исключением, шла у ворот противника. Показав техничный и атакующий футбол, «Политех» заставил ошибаться команду соперника «Саратов-СПЗ» (г. Саратов). Соперникам пришлось фолить, чтобы отвести угрозу от своих ворот, за что и поплатились. Заработав шестой командный фол, им пришлось отражать 7-метровый пенальти. Игрок команды «Политех» был точен, не оставив вратарю соперника никаких шансов на спасение ворот. Итог встречи — 3:2 в нашу пользу.

В последний день 6 тура чемпионата России по мини-футболу, 18 марта, состоялись последние встречи. В 12-30 началась игра «Норильского никеля» и «Саратова-СПЗ», завершившаяся со счетом 6:2 в пользу Норильска. И вот в 14-15 пришло время сражения команд «Приволжанин» (г. Казань) и «Политех» (г. Санкт-Петербург). Игра началась серией быстро сменяющихся атак, так продолжалось весь первый тайм. Во втором тайме игра шла в том же бурном темпе. В ре-

# ГЛАВНЫЕ ИГРЫ ЕЩЕ ВПЕРЕДИ

зультате удачной комбинации казанцев в ворота «Политеха» влетел первый мяч. Но «Приволжанину» не пришлось долго радоваться — в результате нескольких удачных пасов наших игроков и пушечного удара «политеховца» по воротам соперника счет сравнялся и стал 1:1. Шли последние минуты второго тайма, на лицах тренеров и игроков было заметно разочарование и некоторый страх за судьбу игры. Раздался финальный свисток арбитра и... игра была потеряна для «Приволжанина» навсегда. Мини-футбол вообще очень динамичная игра, где за считанные секунды ситуация может измениться коренным образом. Ликованию болеельщиков, которые все три дня активно поддерживали команду, не было предела. Звук труб и разных подручных средств наполнили радостным шумом весь спортивный зал манежа ВИФК. Большинство болеельщиков — студенты СПбГТУ. Стремление молодежи поддержать команду, защищающую честь их университета, можно только похвалить. Вместе с фанатами за «Политех» болела и группа поддержки — это милые девушки, танцую-

щие в перерыве между таймами. Екатерина Блинова, их руководитель, буквально с малых лет посвятила себя танцам и до сих пор не оставляет это прекрасное занятие. Надо отметить, что на этих соревнованиях состоялся дебют группы поддержки. Девчонки были приняты на «ура».

Позже, общаясь с капитаном команды «Политех» Владимиром Нахратовым, мы у него спросили:

— Вы верите в удачу? Бывали ли такие случаи, чтобы мяч попал в ворота совершенно неожиданно?

— Да, я верю! И хочу сказать, что без удачи — нет футбола!

Задумавшись об удаче и суеверии, вспомнился эпизод: перед началом игры вратарь одной из команд перекрестился и они выиграли. Не будем указывать кто это, т.к. при общении с ним стало ясно, что ничего он по этому поводу не скажет — это личное. На ум пришло произведение одного автора, описывавшего бразильского футболиста с его суевериями. Перед каждым матчем он в одиночестве съедает изрядную порцию кошачьего мяса, до на-

чала каждой встречи закапывал два риросас (зерна маиса) — по одному у каждой штанги, чтобы отвести злых духов и прогнать ведьм со своего поля. И всё это — футбол.

В заключение хочется поблагодарить за поддержку в проведении тура наш вуз, профсоюзную организацию студентов, живое пиво «Капитан», ЗАО «Искра-софт», «ПТ-Пейдж», АОЗТ «Хлеб-транс», «А.Бержерак», ООО «ЭЛКО технологии СПб», ООО «АТ-Ценные Бумаги», ЗАО «СЛП Группа управления ЛТД», СПб «Телеком». Хотелось отметить работу Аннушкина Сергея, Федорова Кирилла и «Буре».

Приглашаем всех студентов и сотрудников Технического университета прийти и поддержать нашу команду в последующих играх Чемпионата России. Желаем «Политеху» высоких спортивных достижений.

Елена ЩЕДРИНА,  
Денис МАЧКОВ,  
Эдуард ПАВЛОВ,  
профком студентов СПбГТУ



Игроки МФК «Политех» и группа поддержки: «Мы вместе — и мы победим!»

## ШАХМАТЫ — зимний Олимпийский вид спорта

На очередном 71-м конгрессе ФИДЕ (Международная шахматная федерация, созданная 20 июля 1924 года в Париже) президент Кирсан Илюмжинов разъяснил позицию МОК (Международный олимпийский комитет), что шахматы скорей всего будут представлены на зимних Олимпийских играх.

Во-первых, на летние игры целая очередь. Во-вторых, участие шахматистов в летних Олимпиадах пройдет совсем незаметно на фоне популярных видов спорта. И, в-третьих, на зимних Играх, где обычно участвуют 40-50 государств, в силу специфики шахмат вероятно появление новых стран, ну, хотя бы, из Африки.

В сентябре 2000 года на Олимпийских играх (Сидней) они были представлены как демонстрационный вид спорта, в матче встретились два международных гроссмейстера Вишванатан Ананд (Индия) и Алексей Широв (Испания).

До включения в Олимпийские игры (подождет немного), начиная с 1931 года по настоящее время регулярно раз в два года (перерыв был с 1939 года по 1950 год по известным причинам) проводятся Шахматные олимпиады.

Первое и успешное выступление сборной команды СССР состоялось в Хельсинки на десятой Олимпиаде 1952 года. Вот имена победителей-гроссмейстеров: П. Керес, В.Смыслов, Д.Бронштейн, Е.Геллер при запасных: И.Болеславский и А.Котов. Михаил Моисеевич Ботвинник (17 августа 2001 года ему исполнилось бы 90 лет и 6 лет, как его нет с нами — 5 мая 1995 года) шестой чемпион мира по шахматам, выпускник электромеханического факультета нашего института участвовал в шести Олимпиадах подряд с одиннадцатой по шестнадцатую (1954-1964 гг.). Все они были выиграны советскими спортсменами, а Ботвинник на трех из них показал лучший результат на своей доске — 1954, 1960, 1964 года.

В 1978 году с благословения М.М. Ботвинника в «Политехе» был открыт шахматный клуб, который носит его имя.

И вот в конце февраля в клубе им. М.М.

Ботвинника состоялось командное первенство Калининского района, где прошлым победителям СПбГТУ удалось отстоять свое звание.

Соревнование проходило по круговой системе, 8 команд, 32 участника, «быстрые» шахматы. Вот имена чемпионов 2001 года: М. Русанов (гр.5082/2) набрал 6 очков из 7, С. Поздняков (гр.2024) — 4(7), С. Горюнов (гр.1016/1) — 6(7), А. Воронов (4081/4) — 6(7). Команды расположились в порядке занятых мест: СПбГТУ, ФТШ, Гипроникель, «Россия», Арсенал, Кр. Октябрь, Импульс, Кр. Выборжец. Главный судья М. Миронович — арбитр республиканской категории.

В гороском клубе им. М.И. Чигорина с 22 по 24 февраля прошли два чемпионата вузов. В первые два дня по швейцарской системе 15 вузов (во второй день выбыли ГУНиПТ и ПИМаш), 7 туров, около 100 участников разыграли чемпионское звание по «быстрым» шахматам — 25 минут каждому участнику.

Перед началом соревнований рейтинг и неумолимый компьютер расставил пять первых ВУЗов в такой последовательности: ГУ, ЛТА, БГТУ, СПбГТУ-1, ГЭТУ — так они и встали в итоговой таблице.

В отличие от турнира 2000 года, команды ГУ и СПбГТУ-1 поменялись местами, в худ-

шем для нас варианте — тогда «Политех» был первым, а Университет четвертым. А далее в программе пришел сбой, а скорей всего из-за неровной игры некоторых команд-прежде СПбГТУ-2 во второй день.

Итог таков: 6 место — ГАСУ (по рейтингу 11), 7 — РГПУ (14), 8,9-СПбГТУ-2 и ПГУПС (6 и 9 рейтинг соответственно), 10,11 — УЭФ И ИТМО (7 и 8 рейтинг соответственно), 12 — ГУТД (10), 13 — ГУАП (12), 14 — ТИ (15). Результаты наших участников: М. Русанов — 4,5 очка из 7 возможных, С. Поздняков — 3(6), И. Королев (гр.2055/1) — 2(6), С. Горюнов — 6(7) — лучший результат, А. Озолин (гр.1054/1) — 3(4), А. Воронов (гр.4081/4) — 2(3), П. Шабанов (гр.5035/2) — 1,5(2), М. Львова (гр.1096/1) — 4,5(7) — первая команда набрала 26,5 очков.

Вторая команда СПбГТУ набрала 18 очков: В. Андреев (гр.4102) — 3(7), Т. Палладин (гр.1153/1) — 2(4), А. Плаксин (гр.3041/1) — 2(4), В. Корчевский (гр.1095) — 4,5(7)!, М. Ивачева (гр.4073/2) — 3(4)!, А. Степкина (гр.2114/1) — 1(3).

Третий день был отдан блицу — 5 минут каждому участнику на партию, 12 ВУЗов, по круговой системе, более 70 участников. Жеребьевка «вручную» (не по рейтингу!) оказалась для СПбГТУ благосклонной, а если серьезно, команде удалось собраться. До последнего тура борьба за

первое место шла между двумя вузами: СПбГУ и СПбГТУ. Превосходно играл наш лидер Михаил Русанов- 10,5 очков из 11 возможных — абсолютно лучший результат. Отлично выступили Алексей Озолин, Тимур Палладин и Маргарита Львова по 10 очков из 11. Хуже показатели на второй и третьей досках (были сильные соперники) соответственно: Сергей Горюнов — 7(11) и Александр Воронов — 6(11). Набрал 53,5 очка из 66, команда «Политеха» завоевала серебряные медали, золото — ГУ (56 очков) и у ЛТА бронза — 43,5. Анализ турнирной таблицы показывает, что активным «распределителем» призовых мест стал ГУАП — 4 место, отобрав 3 очка у СПбГТУ, но отдав 5,5 (все из 6 возможных) команде ГУ. Далее итоговые места: 5 место — ПГУПС, 6 — ГАСУ, 7 — ГЭТУ, 8 — УЭФ, 9 — ГУТД, 10 и 11 — ПИМаш и ГУНиПТ, 12 — ИТМО.

Соревнования были хорошо организованы, спасибо Шахматной Федерации города и главному судье международному арбитру Борису Ивановичу Курхину.

Под патронажем ФСО профсоюзов «Россия» (председатель Л.П. Шиянов) и ФСК «Буревестник» (президент О.Д. Иванов) в конце марта прошла студенческая университетская по шахматам. Состав команды 5 человек: 4 мужчины и 1 женщина. Жаль, что представители (в основном мужчины) без должного внимания относятся к «слабому» (прекрасному) полу и редко приглашают в свою компанию. В результате у финалистки города Анны Эпштейн (СПбГТУ) не было оппоненток-конкуренток. За предыдущий семестр она успела достойно выступить в нескольких турнирах: личное первенство г. Санкт-Петербурга среди девушек до 18 лет (5 место), полуфинал города среди женщин (1-2 места), международный турнир в г. Москве и Чемпионате вузов 2000 года.

По строгому понятию для студентов учеба первична, а шахматы вторичны и, те, кому удается совместить, хорошо учатся и занимаются спортом достойны не только уважения.

Лучший результат в команде показал

Дмитрий Поляков (гр.4103) — 9 очков из 10, М. Русанов — 7(10), С. Поздняков — 6,5(10), И. Королев — 8,5(10).

Грамоты, призы, оригинальный кубочку вручила победителям — «Политеху» Лидия Васильевна Шитикова- директор ФСК «Буревестник». Остальные ВУЗы разместились так: ЛТА, ПГУПС, ГМТУ, РГПУ, ГАСУ.

Главный судья турнира — арбитр республиканской категории Э.Ф. Шутров.

Согласно плана-календаря Чемпионатов вузов 2001 года (утвержден председателем комитета по физической культуре и спорту администрации Санкт-Петербурга В.Г.Метусом и президентом городской ассоциации по физической культуре и студенческому спорту А.Ф.Пшеничниковым), с 11 марта по 6 мая в клубе на Лесном пр., 65- кр.3А проходит Чемпионат ВУЗов по столклеточным шахматам. В соревнованиях участвуют 8 вузов: РГПУ, СПбГТУ, ПГУПС, ЛТА, ГМТУ, ГУНиПТ, ПИМаш, ГАСУ — по жребью. Прошло неполных три тура. Пока лидирует ЛТА, ПГУПС по 9 очков, ГМТУ — 8,5. Началось в 12 часов, по воскресеньям, гл. судья Наталья Дмитриевна Леонтьева. Приглашаются все желающие открывать для себя что-то новое.

Полуфинал Чемпионата клуба им М.М. Ботвинника 2001 года  
8-й тур Смирнова — Шаталов  
(партия приводится с примечаниями победителя)  
Сицилианская защита  
1.e4 c5 2.Kf3 d6 3.d4 cd  
4.K:d4 Kf6 5.Kc3 ab  
6.Se2 e5 7.Kb3 Se6  
(Лучше 7...Se7 и затем 0-0)  
8.0-0 Se7 9.f4 Фс7  
(9...Kc6 10.f5 Фb6+  
11.Kph1 Сb3 12.ab Лс8 с равенством)  
10.f5 Sc4?(После 10...Сb3 ab  
11.Фс5+получилась бы равная  
позиция)11.g4 0-0 12.g5 Ke8 13.C:c4 Ф:c4  
14.Kd5 Cd8 15.Фg4  
(Возможно 15.Фd3 с идеей 15...Ф:d3 16.cd  
укрепляя центр и лишая черных контригры)  
Kc6 16.f6 Kph8? (16...Ф:c2 17.Лf2 Фc4 и вся  
игра впереди)17.Лf3 gf  
18.Лh3 fg?? 19.Фf5  
черные сдались.

Э.Ф. ШУТРОВ,  
ИВТОБ, каф. физ. воспитания



Вице чемпионы города по блицу-2001.  
Слева направо: А. Озолин, С. Горюнов, Э. Шутров, М. Русанов,  
А. Воронов, С. Поздняков в клубе им. М.М. Ботвинника

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 № 384. Тираж 1500

Редактор  
Евгения ЧУМАКОВА