

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 4 (3295)

Вторник, 20 февраля 2001 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

- **Собственность СПбГТУ** — 1-я стр.
- **Что век грядущий нам готовит? Прогнозы ученых Политехнического** — 2-я стр.
- **Спартакиада сотрудников и преподавателей вузов города** — 3-я стр.
- **Картинная галерея СПбГТУ** — 4-я стр.

ВПЕРВЫЕ

2 февраля 2001 года состоялось общее собрание Северо-Западного отделения Российской инженерной академии, на котором президент РИА Борис Владимирович Гусев впервые в истории академии вручил удостоверения и знаки Заслуженного инженера России группе выдающихся инженеров Санкт-Петербурга. В числе награжденных четыре представителя Санкт-Петербургского государственного технического университета: А.Я.Башкарев, Ю.С.Васильев, И.А.Глебов и А.И.Федотов. Всего в нашем городе этими знаками отмечены 30 человек.

В. СНЕТКОВ, пресс-секретарь президента СПбГТУ

Издательство СПбГТУ сообщает:

Подведены итоги издательской и полиграфической деятельности в 2000 году. По основным производственным показателям издательство выпустило 263 наименования различных видов учебной и научной литературы, из них:

- 160 учебных пособий,
- 11 методических указаний,
- 3 монографии,
- 13 сборников научных трудов,
- 5 сборников тезисов научных конференций,
- 30 номеров газет и журналов,
- 41 наименование литературы общего профиля.

Общий объем выпущенных изданий составил 3 707,5 печатных листа, суммарный тираж превысил 130 000 экземпляров книг, брошюр и журналов. По выпуску акцидентно-бланочной продукции показатели общей тиражности равны 735 758 экземпляров при объеме 172,5 печатных листа. Суммарное число краско-оттисков за год составило 4 405 277.

В минувшем году заключено дополнительно 60 авторских договоров на издание, проведена всероссийская научно-практическая конференция «Новые аспекты интеграции издательско-полиграфической деятельности вузов», издано в помощь профессорско-преподавательскому составу «Методическое указание автору вузовской книги» (изд. 2-е, переработанное и дополненное, под редакцией А. Ивановой). За счет средств от своей внебюджетной деятельности издательство приобрело новую трафаретную машину марки FR формата А3 общей стоимостью 180 000 рублей. В то же время имеющийся на сегодня парк полиграфического оборудования изношен на 97% и нуждается в полной замене. Только на поддержание в рабочем состоянии оборудования затрачивается до 12% от валового объема производимой продукции.

Организован маркетинговый центр для изучения спроса на выпускаемую литературу и ориентации автора в потребностях высшей технической школы региона в качественном учебнике. Маркетинговый центр в декабре 2000 года провел сравнительный анализ ценообразования в типо-

графиях и издательствах (всего 10 структур), находящихся в районе станции метро «Политехническая». При прочих равных условиях стоимость изготовления брошюры (1печатный лист, тираж 100, обложка в две краски) с готового оригинал-макета в издательстве СПбГТУ стоит 396 рублей, что составляет примерно 60% от средней рыночной стоимости в других издательствах. Также удалось установить, что многие структуры, выпускающие малотиражную литературу на «ризографах», не соблюдают издательских стандартов, не лицензированы на ведение такой деятельности, и во многих случаях рукопись, изданная в них, по этой причине может не засчитываться как научная работа. Единственным приятным исключением здесь является Институт наукоемкого инжиниринга, чья издательская деятельность на территории СПбГТУ всегда проходит в рамках действующего законодательства и хорошего качества полиграфического исполнения.

Издательство дополнительно извещает авторов СПбГТУ, что с этого года изменен порядок выпуска учебно-методической литературы за счет средств бюджета. Помимо лимитируемых на каждый факультет объемов сейчас формируется дополнительный план изданий как за счет средств бюджета, так и на коммерческой основе.

Министерство образования Российской Федерации
Конкурс учебных изданий высших учебных заведений
«Университетская книга»

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА
Награждается

Издательство Санкт-Петербургского государственного технического университета за развитие региональной системы обеспечения учебного процесса образовательной литературой и за высокое качество учебных книг

Исполнительный директор журнала «Университетская книга» **С.С.Носов**
20 ноября 2000 г.
Москва

Новогодний подарок:

108,45 га земли оформлены в постоянное (бессрочное) пользование СПбГТУ

В соответствии с Уставом СПбГТУ является государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования федерального подчинения (некоммерческая организация).

В целях обеспечения основной деятельности СПбГТУ Правительство Российской Федерации в лице Минобразования России закрепляет за СПбГТУ на праве оперативного управления имеющиеся здания, сооружения, оборудование и другое имущество.

В тех же целях за СПбГТУ закрепляются в бессрочное пользование выделенные ему в установленном порядке земельные участки.

В канун нового года, столетия и тысячелетия администрация СПбГТУ может доложить своему коллективу, что все земельные участки в пределах города и Ленинградской области юридически оформлены и переданы СПбГТУ в постоянное (бессрочное) пользование.

Юридическое оформление и закрепление каждого из земельных участков занимало достаточно длительный период времени, в течение которого выявлялась законность и цели использования участков, устанавливались точные границы, производилась кадастровая съемка, составлялся градостроительный паспорт, готовились многие другие документы, необходимые по существующим часто меняющимся правилам. Все эти документы последовательно проходили апробацию в различных районных и городских административных органах и в итоге университет получал соответствующие правоустанавливающие документы на бессрочное землепользование земельного участком.

В итоге, к концу 2000 года все участки в пределах города и Ленинградской области юридически оформлены, и на них получены свидетельства на право постоянного (бессрочного) пользования.

В соответствии с существующим законодательством и Уставом СПбГТУ оформленные участки являются неотъемлемой частью материальной базы университета.

Земельные участки могут также пе-

редаваться в аренду при соответствующем оформлении. Средства, полученные от арендной платы, могут использоваться на обеспечение и развитие образовательного процесса.

В соответствии с этим задачей службы эксплуатации является эффективное и бережное их использование в целях выполнения основной задачи университета.

В. ТЕЛЕШЕВ, профессор, советник президента СПбГТУ

Перечень участков дан в нижеследующей таблице:

№ уч. по СПбГТУ	Адрес	Площадь га	Основные объемы на участках
1.	Калининский район ул. Политехническая, 29	13,32	ИМОП, ТВН
1-1	ул. Гжатская, 27	5,93	Хоз. двор
1-2	ул. Гидротехников, 6	1,28	Автобаз
1-3	ул. Обручевых, 3	0,44	Уч. корпус
1-4	ул. Обручевых, 1	43,92	Центральный участок (историч.)
1-5	ул. Политехническая, 29		Спортивная зона
1-6	ул. Политехническая, 27	12,08	Общежития, жилые дома, поликлиника
1-7	ул. Хлопина, 3	12,31	Жилой дом
1-13	ул. Политехническая, 31	0,29	Выставочный центр
1-14	ул. Хлопина, 8	0,33	
2.	Выборгский район Лесной пр., 65		
2-1	Лесной пр., 65 — уч-к 1	2,87	Общежития
2-2	Лесной пр., 65 — уч-к 2	2,63	Общежития
3.	Приморский район пос. Лисий нос	0,37	Жилой дом
	ул. Боровая, д. 27		
4.	Курортный район, пос. Ушково, Детская ул., д. 9	7,38	Детский оздоровительный лагерь «Политехник»
5.	Приозерский район, пос. Горы,	2,60	База отдыха «Политехник»
	база отдыха «Политехник»		
6.	Всеволожский район, пос. Токсово,	0,50	Учебно-спортивная база «Политехник»
	ул. Санаторная, д. 40-а		
7.*			
Всего		108,45	

* В стадии оформления находится участок базы отдыха «Политехник» в Краснодарском крае (Туапсинский район, пос. Новомихайловский, ул. Морская, д. 35) площадью 2,2 га.

На совещании выступил министр образования В.М.Филиппов, который рассказал о ходе реформирования.

Было отмечено, что имеется солидная база для реформирования. В апреле 2000 г. принят Закон о федеральной программе по развитию образования. В октябре 2000 г. принята Национальная Доктрина. Разработан план действий Правительства РФ, в котором первый раздел — образование. Далее необходима программа реализации. Сформирована программа по физическому развитию молодежи. В 2001 г. будет подписана программа по информатизации образования на 2001-2005 г. Выделено в 2001 году 70 млн. долларов на компьютеризацию сельских школ. Программа будет охватывать все типы учебных заведений на основе принципа софинансирования. Будет объявлен тендер на поставку компьютеров. В 2002 г. планируется аналогичная деятельность для ПТУ.

Второе направление — повышение качества преподавания.

Третий этап — создание телекоммуникационных сетей и внутривузовских электронных библиотек. Четвертое направление — создание ресурсных ремонтных центров для сельских школ. Кроме этого стоит вопрос об обеспечении учебного про-

СОВЕЩАНИЕ ПРОРЕКТОРОВ ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ

цесса в сельских школах.

Самая главная задача — это заработная плата. В законах РФ замечено, что заработная плата в сфере образования должна быть не ниже средней по промышленности. Намечены пути решения этой проблемы.

Министр сделал несколько комментариев по Доктрине. Изменена формулировка по пенсионному обслуживанию, что связано с изменением государственной политики в сфере пенсионного обслуживания. Если раньше пенсия зависела от выслуги лет, то сегодня к общей пенсии добавляется сумма, связанная с накопительным механизмом. Второе изменение в Доктрине — величина стипендий. В целом Доктрина защищает интересы образования. В частности, не допускается принятие решений, ухудшающих состояние образования. В Доктрине записано, что в бюджете года должно быть заложено выполнение всех требований к образованию. Отмечалось, что сегодня заработная плата профессора должна быть около 5400 руб.

В выступлении министра отмечалось, что Президент РФ В.В. Путин отмечает, что необходимо принимать законы, которые

можно исполнить. Сегодня образование — самая крупная отрасль народного хозяйства по расходам после выплаты внешних долгов и расходов на пенсионное обеспечение. В последнее время 400 млн. рублей выделено на библиотеки. План действия Правительства Российской Федерации включает: увеличение финансовых ресурсов на образование на условиях софинансирования (50% на 50%); обеспечение хозяйственной самостоятельности и организационных форм вузов. Необходимо организовать работу по изменению в Кодексы (Бюджетный, Налоговый, Гражданский, Таможенный) для развития образования; введение единого государственного экзамена (ЕГЭ) и ГИФО, по которым эксперимент будет проводиться в течение 2-3 лет в 2001-2003 годах. Эксперимент по ЕГЭ будет идти в четырех субъектах федерации (Чувашия, Мордовия, Мари-Эл, Тува).

Введение ЕГЭ не связано с нарушением при приеме в вузы. ЕГЭ решает проблему поступления в центральные вузы из регионов. Надо учитывать различные уровни тестов для вузов с усиленными требованиями к абитуриентам. Тесты могут быть

трехуровневыми. Первый уровень — для получения аттестата, второй — для поступления в вуз, третий — для поступления в вуз с повышенными требованиями к абитуриентам.

О социальной стороне. Выплата стипендий должна осуществляться на основе двух позиций: социальной — для нуждающихся, академической — для студентов, имеющих достижения в учебе. Возможно, что это будет введено с 2002 года.

Министерство образования будет резко усиливать контроль за качеством образования вплоть до отзыва лицензий: за досрочное зачисление, взимание незаконной платы и т. д. Министр отметил, что платного образования будет меньше, поскольку это связано с обеспечением доступности образования. Хотя сегодня платное образование является важным фактором обеспечения этой доступности. Сейчас идет работа по созданию системы оплаты без тарифной сетки, чтобы по другому строить оплату в вузах, распространяя ее на другие сферы.

На сайте министерства есть предложения по плану действий Правительства в области образования на 2001-2002 г. (всего 11

позиций). Есть возможность внести предложения по образованию. Поскольку будут планироваться мероприятия на 1-2 года.

Заместитель министра В.Д. Шадрин отметил, что сегодня имеется 8 показателей по лицензированию, 12 показателей при аттестации, 13 дополнительных показателей при аккредитации. Всего 33 показателя. Прорабатывается показатель стоимости обучения.

Ректор ЛЭТИ Д.В. Пузанков отметил, что качество образования не определяется только содержанием ГОС, а зависит от научно-методической работы в вузе. Учебные планы должны существенно изменяться от поколения к поколению. Томский политехнический университет проводит эксперимент по реализации ряда Западных образовательных профессиональных программ.

На совещании обсуждались вопросы стоимости специалиста на основании опыта ряда вузов. Присутствующие получили информацию об организации деятельности вузов. Отмечалось, что централизованные фонды от внебюджетной образовательной деятельности составляют от 10 до 40 %.

В ряде вузов реализовано распределение внебюджетных средств с учетом расходов на социальную сферу, спортивную работу, обеспечение библиотек.

В. КОЗЛОВ, вице-президент

Несколько памятных дат на рубеже веков

Начало нового века — момент, конечно, совершенно условный. Тем не менее, люди склонны уделять ему большое внимание. А раз так — интересно вспомнить хотя бы некоторые события из истории науки и техники, юбилеи которых приходится либо на канун этого рубежа, либо на первый год после него. Поскольку автор по образованию — инженер-электрик, выпускник ЭлМФ, речь дальше пойдет об истории электротехники.

В качестве первой из знаменательных дат назову 20 марта 1800 г. В этот день Александр Вольта направил президенту Лондонского Королевского общества Джозефу Бэнксу письмо с описанием гальванической батареи — первого созданного человеком надежного источника постоянного тока. До открытия Вольты люди умели генерировать только «статическое» электричество, которое давало искры, отклоняло лепестки электроскопов, но не позволяло выйти на технические применения. Гальваническая батарея сразу изменила положение: в том же 1800 г. ученые в разных странах начали интенсивные исследования химических действий тока, а всего через два года, в мае 1802 г., наш В.В.Петров с помощью огромной батареи, развивавшей около 1700 В, получил устойчивую электрическую дугу и обнаружил тлеющий разряд в разреженном газе. Еще через 5 лет такую же батарею построил, и тоже получил дугу, английский химик Хэмфри Дэви, один из учителей великого Майкла Фарадея.

С открытия гальванической батареи начался, как считает советский исследователь Л.Д.Белькинд, первый период развития электротехники. Наши электрики могли с полным правом отмечать в последнем году XX века 200-летний юбилей своей области деятельности.

Следующая замечательная дата — 21 июля 1820 г. Этим числом датирована короткая статья датчанина Ганса Христиана Эрстеда, содержащая описание опыта по действию электрического тока на магнитную стрелку. Это открытие, которому в 2000 г. исполнилось 180 лет, было важным с теоретических по-

зиций: сила взаимодействия тел, направленная не по оси, соединяющей эти тела, не укладывалась в ньютоновскую картину мира. Оно имело и огромное практическое значение. В том же 1820 г. на его основе был построен мультипликатор И.Швейгера — первый чувствительный гальванометр с подвижным магнитом.

С этого времени начали быстро развиваться две отрасли, вначале похожие друг на друга, как сестры-близняшки — техника электрических измерений и техника электрической связи. Первую практически применимую систему электромагнитного телеграфа предложил наш П.Л.Шиллинг в 1828 г., а уже в 1866 г. ценной огромных усилий удалось установить телеграфную связь между Европой и Америкой. Электроизмерительная техника не могла похвастать такими успехами: даже в конце 70-х годов Т.А.Эдисон был вынужден изготавливать для испытания своих ламп накаливания громоздкие самодельные электроизмерительные устройства, а магнитоэлектрический гальванометр Д.Арсонваля был изобретен только в 1886 г. Тем более сейчас рядом с блистательной сестрой по имени «телекоммуникация» измерительная техника выглядит Золушкой. Правда, некоторые признаки говорят о том, что и она, в новом облике «техники получения информации», должна вско-

ре получить приглашение на бал.

А пока, в первом году нового века, электроизмерители могут отметить очередную скромную юбилейную дату: 180 лет со дня доклада о термоэлектрическом эффекте, сделанного в Берлинской Академии наук Томасом Зебеком. Можно считать, что в 1821 году родилась техника электрических измерений неэлектрических величин, которая сейчас играет немаловажную роль и в научных исследованиях, и в промышленности.

В этом же году, размышляя над открытием Эрстеда, Майкл Фарадей сделал в дневнике запись, и сейчас поражающую ученых: «Превратить магнетизм в электричество». Поставленную задачу ему удалось решить только через 10 лет: к 29 августа 1831 г. относится дружная его дневниковая запись, описывающая открытие электромагнитной индукции. В 2001 г. мы сможем отметить 170-летие этого поистине великого события в истории электротехники и науки об электричестве. В том же 2001 г., 22 сентября, исполнится 210 лет со дня рождения самого Фарадея.

На 2001 г. приходится еще два юбилея: 120 лет со дня организации в Париже Первой Международной выставки электричества и Первого Всемирного конгресса электриков, и 110 лет со дня ввода в действие электропередачи Лауффен — Франкфурт. При закрытии



выставки и конгресса 1881 г. была произнесена знаменательная фраза: «Начинается век электричества»; но по-настоящему век электричества начался в 1891 г., когда завершился период создания всех основных элементов современной электротехники. Продолжается ли этот век и сейчас, или сменился веком атомной энергии, спутников или информатики — пусть решают читатели.

В заключение хочется вспомнить еще об одном годе, последнем годе давно ушедшего века. Год 1600 — это не только год сожжения Джордано Бруно, осмелившегося проповедовать учение о множественности миров. Это также год публикации трактата английского естествоиспытателя и врача Уильяма Гильберта «О магните...» (не буду приводить целиком его длинное название). Это была одна из первых крупных научных работ, написанных на экспериментальной основе — за двадцать лет до «Нового органа» Ф.Бэкона! Гильберт

ввел для «электрической силы» латинский термин *vis electrica*, то есть «сила янтаря»; с течением времени именно из этого термина получилось современное слово «электричество».

Раз уж мы упустили возможность отпраздновать 400-летие трактата Гильберта, то вспомним хотя бы стихотворение, написанное студентом-электриком в 50-х годах XX века, — в нем прекрасно обыгрывается буквальное значение слова «электричество»:

Электрон — янтарь по-гречески.

Не секрет:

Мы — янтарно-механический

факультет.

Не напрасно нам учиться здесь,

и не зря —

Ждут открытия крупными

янтаря!

Пожелаем нынешним студентам такого же эмоционального отношения к изучаемым наукам, и пусть потомки в XXII веке вспоминают даты их свершений!

P.S. Все перечисленное было давно, а чего же ожидать в будущем? Наш президент высказал предположение о том, что нас ждут открытия в области телекоммуникаций. Эта мысль лежит слишком на поверхности, чтобы быть справедливой. Обычно открытия происходят там, где их меньше ждут. Риску предположить, что наиболее вероятны открытия на стыке нейрофизиологии и информационной техники, относящиеся к механизмам получения знаний человеком. С этой точки зрения наш Технический университет, в котором представлена и физиологическая, и информационная проблематика, находится в исключительно выигрышном положении!

В. КНОРРИНГ,
профессор ФТК

Химия — дама серьезная во всех отношениях и во все века

некоторых исчез совсем. В настоящее время намечается робкая тенденция к изменению указанной ситуации. Курс химии восстановлен практически во всех технических вузах и технических университетах, где его не было, он введен в учебные планы большинства военных училищ и академий. Но это все полумеры, ибо курс дается в усеченном виде. А это априори предопределяет его недостаточную эффективность и значимость. В таком виде химии трудно «прорасти» в общеинженерные, экологические и другие дисциплины. Трудно наглядно доказать свою нужность и необходимость студентам самых разных направлений и специальностей. Нужность и необходимость в их будущей работе, в повседневной жизни, в повышении уровня образованности, уровня культуры, наконец. Недостаток этого мы наглядно видим сегодня в тех проблемах, которые общеизвестны. Проблемы разноплановы, но практически в каждой есть химический или химико-экологический фактор, его недооценка или незнание.

Каким будет специалист 21 века в существенной мере зависит от качества его фундаментальной подготовки, составной и неотъемлемой частью которой является химическая составляющая. Каким будут условия нашей жизни зависит и от экологической составляющей образования, экологической компетентности, экологической культуры специалиста, экологической грамотности, экологического воспитания, базовой основой которых является уровень химической подготовки, понимания химических знаний, а не просто наличие строчки и оценки в дипломе. Вспомним, что размышления без знаний — бессмысленны, а действия без знаний — опасны. Действия без химических знаний опас-

ны вдвойне, ибо приводят к экологическим проблемам и кризисам самого разного масштаба. В 21 веке, когда состояние окружающей природной среды и так далеко от идеального, любые непродуманные действия химико-экологических невед, ответственных за принятие значимых решений, могут поставить отдельные регионы и даже более значительные области планеты на грань катастрофы.

В новом веке стране необходима новая генерация специалистов, особенно создателей техносферы, обладающих не только хорошим уровнем профессиональной подготовки, но и необходимым уровнем экологической грамотности, экологической компетентности, экологической культуры. В новом веке обществом все больше будут востребованы такие специалисты, ибо их разработки будут обладать экологическим доверием, поскольку само техническое знание будет носить гуманитарный характер. Но для этого и само общество должно меняться, меняться в сторону большей экологической грамотности. Пока количество таких людей в стране не достигнет определенной «критической массы», серьезных изменений в экологической обстановке трудно ожидать даже при наличии экономических предпосылок. А экологическая грамотность, как уже отмечалось, базируется на химическом фундаменте. Как видим, экология без необходимого блока химических знаний и сама будет неполноценной, т.е. не принесет ожидаемого результата.

В этом плане важную роль играет преемственность и непрерывность химического и экологического образования в цепочке школа — вуз. Думается, что в этом плане и препо-

даватели высшей школы не должны оставаться в стороне.

Как подошла кафедра к рубежу столетий? Какие у нее есть резервы и неиспользованные возможности? Давайте подведем некоторые итоги. Во-первых, наша кафедра одной из первых в России ввела в курс химии раздел, который обобщенно можно назвать «Химические основы экологии». Во-вторых, сотрудниками кафедры впервые в России в 1987 году был издан для технических вузов в издательстве ЛГУ «Курс лекций по общей химии», в котором был раздел «Основы экологической химии». Данный учебник был переиздан в том же издательстве в 1993 году. В настоящее время подготовлено к печати третье издание, существенно переработанное и дополненное. Несколько нам известно, вышедшие издания успешно используются во многих вузах и даже школах России, а сами издания практически сразу после выхода стали библиографической редкостью. В-третьих, для сохранения преемственности в цепочке школа — вуз сотрудниками кафедры за последние годы написано и выпущено более 15 изданий по химии, экологии и безопасности жизнедеятельности для преподавателей школ. Третий год для них силами кафедры проводятся семинары по указанной тематике. В-четвертых, на кафедре разработаны и читаются новые курсы типа «Экологическая химия», «Химия окружающей среды» и другие, причем по ряду из них изданы новые учебные пособия, созданы новые лабораторные практикумы. В-пятых, сотрудниками кафедры для дистанционного обучения создан компьютерный учебник «Общая и экологическая химия», завершается создание компьютерного лабораторного практикума, создан

опорный конспект лекций для заочной формы обучения, для переподготовки кадров по направлению «Экология» и др. Но, к сожалению, не все, что создано, используется в полной мере. Этому много причин. Среди них и отсутствие необходимого количества компьютеров, и урезанное количество часов, отводимых на химию, и сохраняющаяся на ряде факультетов недооценка роли и значения химии при подготовке специалистов. Формально ГОС выполняется, но не более того. А этого сейчас мало. После общего курса химии (общего блока) целесообразно давать блоки, указанные в начале статьи. Их можно давать на более старших курсах, в других семестрах. Справедливости ради следует сказать, что некоторые факультеты поняли это (ИСФ, ФЭМ). И это отрадно, поскольку мы не просто технический вуз, а технический университет, причем технический университет штучный, особенный и элитарный. А, следовательно, и наши выпускники должны быть такими. И хочется, чтобы при подготовке специалистов 21 века потенциал и возможности кафедры были востребованы. Чтобы нам всем было, что оставить потомкам. Чтобы не получилось так, как сказал поэт:

Земли не вечна благодать.

Когда далекого потомка

Ты пустишь по миру с котомкой,

Ей будет нечего подат.

Не следует, конечно, переоценивать роль и значение химии в техническом вузе. Но не следует и недооценивать ее. Химия — серьезная дама. И с этим нужно считаться, независимо от того — любишь ты ее или нет.

Л. БЛИНОВ,
профессор,
зав. кафедрой «Общая и неорганическая химия»

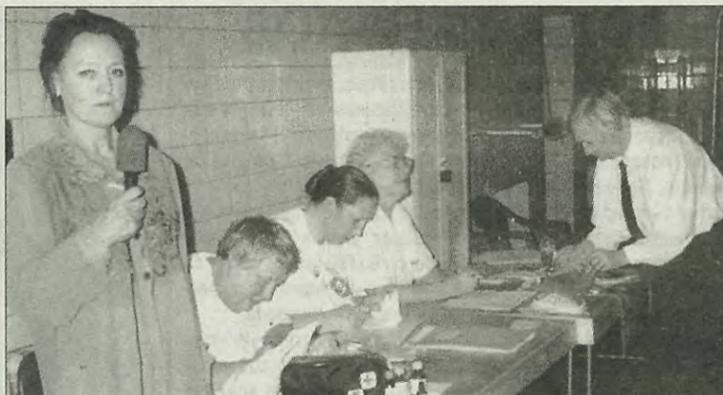


В конце прошлого столетия (уже приходится писать так) вышли в свет несколько книг, заглавия которых, по моему мнению, достаточно четко определяют роль и значение химии в новом 21 веке. Вот эти книги: «Химия — в центре наук», «Химия и общество», «Химия и научно-технический прогресс», «Химия и экология». По сути, эти названия определяют как основное целеполагание химической науки на ближайшее и отдаленное будущее, так и структурные блоки в курсах химического профиля, которые должны читаться в технических вузах и, конечно, в технических университетах. С определенной корректировкой эти блоки должны даваться и для студентов нетехнических специальностей, например, в курсе «Современные основы естествознания».

Естественно, что указанные блоки должны опираться на «ядро» химических знаний, включающих основные базовые понятия и законы химии. Эта фундаментальная часть курса не может быть химией для механиков, химией для строителей и т.д. Но если будет только длинный блок — этого будет явно недостаточно. Во второй половине 20-го столетия курс химии, как в средней, так и в высшей школе претерпел значительные сокращения. В большинстве вузов он уменьшился не менее чем в два раза, а в



«Золотые» наши ветераны плавания: Ольга Кировна Кокорина, Олимпийская чемпионка среди ветеранов — 1 место среди женщин старше 60 лет; Сергей Виноградов — 1 место среди мужчин старше 60 лет; Светлана Петрова — 1 место среди женщин старше 40 лет.



А судьи кто? — Главный судья по плаванию Галина Лебедева. Судейская коллегия по плаванию — работа бурлит, как вода в бассейне



Мы снова первые! Команда технич. у-та по бадминтону: Александр Большев (ИСФ), Галина Духовская (ИСФ), Андрей Борцов (ФТК)

Стало уже традицией, что в дни зимних студенческих каникул, когда залы в спорткомплексе свободны от учебных занятий, а преподаватели — от студентов, проводится городская спартакиада сотрудников и профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений. Общее руководство проведением спартакиады осуществляет Оргкомитетом, утвержденным ФСО «Россия» и ФСК «Буревестник». Спартакиада проводится за счет привлечения средств и заявочных взносов от вузов в размере 1500 рублей. В программу спартакиады входят соревнования по 11 видам спорта: плаванию, мини-футболу, волейболу, баскетболу, бадминтону, теннису, шашкам, шахматам, настольному теннису, лыжным гонкам и бильярду. Соревнования проводятся на спортивных базах вузов города с 16 января по 4 февраля.

Торжественное открытие спартакиады состоялось 16 января в плавательном бассейне СПбГТУ при участии председателя ФСО «Россия» Л.П.Шиянова, исполнительного директора ФСК «Буревестник» Л.В.Шитиковой и заведующего кафедрой физического воспитания П.В.Половникова. На этот раз здесь собрались лучшие пловцы девяти вузов города. Нашей команде нелегко пришлось отстаивать звание победителей прошлых спартакиад, так как накануне стартов выяснилось, что треть состава сборной не может принять участие в соревнованиях из-за болезни, в том числе два чемпиона прошлых лет по плаванию среди вузов Михаил Никончук (ФТИМ) и Игорь Поляков (ЦЛТ).

Соревнования по плаванию проводились на дистанции 50 м. в/стилем по трем возрастным группам: до 40 лет, от 40 до 60 лет и старше 60 лет. Замечательно выступили наши ветераны плавания, завоевав все первые места. Среди женщин старше 60 лет вне конкуренции была неоднократная чемпионка мира и Европы, чемпионка Олимпийских игр среди ветеранов Ольга Кокорина (ИВТОБ). У мужчин старше 60 лет первым стал Сергей Виноградов (ЭлМФ), уверенно победивший своего основного соперника призера чемпионатов мира и Олимпийских игр среди ветеранов по плаванию профессора из Горного института В.А.Боровикова. В возрастной группе от 40 до 60 лет первенствовали также наши пловцы: у женщин — Светлана Петрова (КФВиС), у мужчин — Валерий Рычагов (ИВТОБ). Вторым здесь был Владимир Амосов (ФТК). Еще одно призовое место в копилку нашей сборной завоевал Александр Иващенко (ФМФ). Он стал вторым среди мужчин до 40 лет. Завершились соревнования по плаванию эстафетой 4 по 50 м., которую с большим отрывом выиграла наша четверка: Алексей Зайцев (ЭнМФ), Валерий Рычагов, Владимир Амосов и Александр Иващенко. За команду Технического университета выступили также Александр Новицкий (ФТК), Игорь Елгин (ИВТОБ) и Валерий Остряков (ФТФ). В общекомандном зачете наша сборная уверенно заняла 1 место. Второй стала команда Медицинского университета, третьей — команда универ-

ситета технологии и дизайна.

Начало спартакиады для нас стало неожиданным огорчили наши футболисты, чемпионы прошлых лет среди вузов города. На этот раз в финале они вдруг уступили дружной команде Университета водных коммуникаций, хотя играли своим сильнейшим составом: Олег Кузьмицкий (ФМФ) — капитан команды, Александр Васильев (ФМФ), Андрей Соловьев (ФМФ), Максим Заклецкий (РФФ), Родион Сычев (ФТК), Александр Яковлев (ЭлМФ), Юрий Куракин (ФТФ).

Зато наши волейболисты приятно удивили. В упорной борьбе в финале они вырвали победу у команды Государственного университета. За нашу команду выступили: Денис Магильда

жаспиров (ФТИМ), Евгений Люборт (ИВТОБ) и Марина Харитонова (ЭнМФ). 3 место досталось команде Гидрометеорологического университета.

В воскресенье 28 января в шахматном клубе им. М.Ботвинника на Лесном было особенно оживленно. Вначале с 16 часов здесь развернулись шашечные баталии между командами 6 вузов. Повторив свой прошлогодний успех, победителем стали шашкисты Государственного университета. 2 место у Балтийского технического, 3 место занял Университет технологии и дизайна. Нашу команду возглавлял и готовил мастер спорта

проводились лыжные гонки, которые в условиях питерской зимы по праву можно причислить к экстремальным видам спорта, так как каждый раз погода преподносит малоприятные сюрпризы. В прошлом году из-за нежданно нагрянувшей оттепели пришлось бегать на лыжах среди свежемороженой зеленой травы по проталинам, льду и воде. В эту зиму так же накануне гонок неожиданно грянули крепкие морозы да еще с сильным ветром.

В субботу 3 февраля в день старта с утра за окном термометр показывал — 20 градусов. Однако спортсмены-лыжники — народ закаленный и привыкший к любым погодным условиям. Потому к 12 часам в парке СПбГТУ становится необычайно многолюдно —

ны бильярда. Два года добивались у президента «Клуба любителей бильярда» при Доме ученых А.А.Лебедева, чтобы сформировать сборную команду по бильярду. Этот вид спорта впервые включили в программу спартакиады в прошлом году. Проблема состояла в том, что соревнования проводятся по американской разновидности бильярда «Пул — 8», а наши бильярдисты играют и играют всегда только в русский бильярд и наотрез отказывались признать другие виды. Все-таки незадолго до открытия спартакиады удалось через А.А.Лебедева и зам. директора ДУ В.Ф.Розина сформировать сборную команду из 3 человек, которые, не имея практически никакого представления о «Пул — 8», прибыли 4 февраля в спортивный комплекс Морского технического университета на место проведения соревнования по бильярду. Тут и подтвердилась простая истина, что мастер — он всегда мастер. Если профессионально владеть кием, то особой разницы нет, в какую лузу загонять шары. Это еще раз доказали наши профессионалы русского бильярда, с первого захода пробившиеся в призеры, завоевав среди 8 вузов 3 место. Вот их имена: Владимир Бакулин, Михаил Егоров, Владимир Рождественский — все члены клуба бильярдистов при Доме ученых СПбГТУ.

В комплексном зачете по итогам всех соревнований Технический университет вновь занял 1 место как по спортивным показателям (4 первых места: плавание, бадминтон, волейбол и шахматы); 2 вторых: мини-футбол и теннис; 1 третье — бильярд), так и по показателю массовости — во всех 11 видах спорта наши сборные команды приняли самое активное участие. Достойную конкуренцию в этом году нам составил Государственный университет, занявший в общем зачете 2 место. В копилке его сборных команд 2 первых места, 4 — вторых и 1 — третье, но выступили они только по 8 видам спорта. Далее с большим отрывом в очках идут ГУВК, ПУПС, ГУАП, МТУ и т.д. Всего приняли участие в этом университетском празднике спорта 14 вузов города.

В заключение следует отметить, что большую помощь в проведении спартакиады каждый год оказывает кафедра физического воспитания во главе с проф. П.В.Половниковым. Ведь 7 видов спорта из 11 в этом году проводились в спорткомплексе СПбГТУ. Спортивные залы и бассейн предоставляются бесплатно. Всегда на высоком уровне организуется судейство, и в этом большая заслуга доц. КФВиС Николая Зверева, члена Оргкомитета спартакиады.

Хочется также поблагодарить администрацию СПбГТУ и председателя профкома В.С.Кобчикова за всемерную поддержку спортивных традиций в нашем университете. За счет внебюджетных средств, выделенных администрацией в прошлом году, были обеспечены спортивной формой сборные команды по волейболу, баскетболу и мини-футболу.

П. МАЛАХАЕВ, председатель спортивно-массовой комиссии профкома

«ЗДОРОВЬЕ-XXI» —

спартакиада сотрудников и преподавателей вузов г. С-Петербурга 2001 г.



Михаил Иванов, КФВиС — 1 место среди мужчин старше 40 лет

«Золотая четверка» - 1 место в эстафете 4x50 м: Алексей Зайцев (ЭнМФ), Валерий Рычагов (ИВТОБ), Владимир Амосов (ФТК), Александр Иващенко

спартакиады. В финале по бадминтону, где тоже была очень упорная борьба между командами Технического и Государственного университетов. Опять удача была на нашей стороне, и так же, как в прошлом году, мы стали первыми. На этот раз команда играла в таком составе: Александр Большев (ИСФ) — капитан, тренер и главный судья соревнования в одном лице, Андрей Борщев (ФТК) и Галина Духовская (ИСФ). 3 место по бадминтону заняла команда Университета путей сообщения.

В финале на теннисном корте ситуация вновь повторилась — опять противостояние команд двух крупнейших вузов города. За нашу сборную мы были спокойны — есть большой резерв сильных теннисистов, так как ежегодно проводится зимний турнир по теннису среди профессорско-преподавательского состава Технического университета. И в последние годы наша команда регулярно занимала только первые места. Однако нынче фортуна повернулась к нам не тем местом, и в итоге мы вторые. За нашу сборную выступили: Ирина Люборт (ИВТОБ) — капитан и тренер команды, а также главный судья соревнования, Сергей Бурдаков (ФМФ), Григорий Код-

по русским шашкам и шашечным композициям Алексей Панкратьев (ИВТОБ). Сам он выступил блестяще, выиграв все партии на первой доске, однако команда в итоге оказалась лишь на 5 месте, так как играла не в полном составе, хотя в своем клубе запросто можно было доукомплектовать команду сильнейшими, скажем, шахматистами. Тревожит тот факт, что второй год подряд мы не можем создать полноценную сильную команду по шашкам.

С 18 часов в шахматном клубе воцарилась более привычная атмосфера — за столками собрались лучшие шахматисты вузов. Тренер нашей команды и главный судья соревнования, м/с по шахматам Эдуард Шутров собрал под знамена сборной сильнейших наших шахматистов: А.П. Карелова, м/с (ИВТОБ), Г.С. Шульмана, м/с (ИСФ), М.И. Шубинского, м/с (ФТК), В.А. Рыжика, 1р. (ФТФ). В результате команда Технического университета с большим отрывом в очках заняла 1 место. 2 место у Балтийского, 3 — у Гидрометеорологического университетов.

На уровне своих потенциальных возможностей выступили сборные команды по баскетболу и н/теннису.

Баскетбол — 4 место: Игорь Коваленко (ЦНИИ РТК) — капитан команды, Валерий Артемьев (ФМФ), Владимир Капралов (РФФ), Валерий Ванчиков (ЭнМФ), Виктор Сахаров (ФТК).

Н/теннис — 4 место: Юрий Акульшин (ЭнМФ) — тренер и капитан команды, Ольга Адмакина (Упр.), Владимир Лунев (ЦНИ).

Как обычно под занавес спартакиады

команды 6 вузов изъявили готовность стартовать, невзирая ни на мороз, ни на ветер. Правда, от мороза к тому времени осталось всего 15 градусов, а ветру в парке особо было не разгуляться. Все же, учитывая погодные условия, решено было сократить дистанцию мужчинам и женщинам на 1 круг. В результате лыжная трасса получилась скоростной, и женщины по ней промчались за 6 — 8 мин., а мужчины — за 9 — 12 мин. По итогам соревнования 1 место уже традиционно завоевала самая многочисленная и дружная команда Университета путей сообщения, 2 — Университет водных коммуникаций, 3 — Государственный университет. Команда Технического университета заняла лишь 4 место, так как половина заявленных участников до старта так и не добралась, наверное, из-за погодных условий. В нашей команде призерами стали: Михаил Иванов (ИВТОБ) — 1 место и Петр Малахаев (ЭнМФ) — 3 место среди мужчин старше 40 лет. За сборную также выступили Александр Чудов (ИСФ), Виктор Маркелов (ЭлМФ) и Наталья Яшукова (ФТФ). Особо следует отметить четкую и слаженную работу в тяжелых морозных условиях судейской бригады под руководством главного судьи соревнования Александра Голубева, ст.преп. КФВиС, судьи республиканской категории по лыжам. Ему активно помогло все лыжное отделение КФВиС: Николай Зверев, Людмила Смыслова, Лидия Виролайнен и Алла Шалаева.

Приятный сюрприз в последний день спартакиады преподнесли наши ветера-



«Устроители» экстремального вида спорта — лыжных гонок



— Расступись, народ! Я иду на поворот! (Михаил Иванов, СПбГТУ — 1 место среди мужчин старше 40 лет)



Сб. команда по теннису (2 место): Сергей Бурдаков (ФМФ), Евгений Люборт (ИВТОБ), Ирина Люборт (ИВТОБ), Марина Харитонова (ЭнМФ), Григорий Коджаспиров (ФТИМ)

МОИ ГЛАЗА — ВОДА КАНАЛОВ



Объективные обстоятельства на некоторое время прервали деятельность нашей «Картиной галереи». И вот, наконец, 9 февраля она вновь открылась. В этот день произошло интересное событие — свои работы представила на суд публике Людмила Пакулина. Она познакомилась нас не только с живописными работами, но и с книгой своих стихов, вышедшей в издательстве СПбГТУ.

В зале, где были выставлены работы художницы, собрались многочисленные гости. Здесь были и сотрудники тех-

нического университета, и коллеги Л.В. Пакулиной по творческому цеху.

Открыл выставку вице-президент СПбГТУ А.Я. Башкарев. Он поздравил всех собравшихся с праздником. Да, действительно нынешнее событие было праздником и для автора книги и живописных работ, и для СПбГТУ.

О работах Л.В. Пакулиной говорили ее коллеги, отмечавшие непрерывное совершенствование многогранного таланта художницы, о гармоничном синтезе живописи и поэзии. Вспоминали А. Блока, К. Паустовского.

Искусствовед О. Шихарева, написавшая предисловие к книге стихов художницы, отметила ее роль в своем становле-

нии как искусствоведа. О творчестве художника-поэта рассказали выпускница Политехнического института Н. Лазарева, профессор ВХПА им. В. Мухомовой Н. Пономаренко.

О прекрасной традиции проводить художественные выставки в СПбГТУ и о нашей дружбе с ВХПА им. В. Мухомовой говорил первый вице-президент технического университета М.П. Федоров.

Возвращаясь к старой истине — «лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать (прочитать)», приглашаю всех посетить выставку в нашем «выставочном зале» — аудитории № 335 первого корпуса.

Виктор СТУПАК

Где защитники Отечества?

Часто ли кто-нибудь задумывался над тем, что такое праздник? Праздник, скажете вы, это торжество, это гуляния, улыбки, смех, музыка, шампанское, это нерабочий день в конце концов. Да, конечно, вы правы. Но праздники не рождаются сами собой. Они — своеобразная психологическая, да и физическая защита человека от жизненных невзгод, от обыденности существования.

Существует великое множество разновидностей праздников: международные, общегосударственные, религиозные, профессиональные, личные и т. д. Они рождаются как внутри народа, так и «по указанию сверху». И те и другие — в принципе явление временное, проходящее. Некоторые праздники забываются, но потом возрождаются вновь, как, например, возродились в России Рождество, Пасха, Татьянин день. Иные приходят извне и приживаются легко на благодатной, склонной к празднованию российской почве. Среди них, в частности, день святого Валентина, католическое Рождество и многочисленные восточные праздники, о которых россияне имеют еще более смутное представление.

Откуда же появился нынешний праздник — День защитника Отечества? Его, как говорится, «назначили». Но обо всем по порядку.

В феврале 1918 г. войска кайзеровской Германии предприняли отчаянное наступление в районе Петрограда, желая повлиять на ход событий Первой мировой войны, вырвать у противника безнадежно ускользавшую боевую удачу. Наступление осуществлялось на нарвском и псковском направлениях. Хорошо обученным и опытным немецким частям противостояли только сформированные отряды красноармейцев и краснофлотцев. Под Нарвой красными отрядами руководил лихой моряк-балтиец Павел Ефимович Дыбенко — будущий командующий войсками Ленинградского военного округа. Псковскими отрядами командовал бывший полковник Генерального штаба царской армии болгарин Йордан Пехливанов. Подчиненные Дыбенко и Пехливанов сражались героически, но неудачи преследовали их одна за другой. Красноармейцы, находившиеся в Нарве, не сумели удержать город и были вынуждены отступить в направлении Петрограда. В какой-то мере в этой неудаче свою роль сыграло то, что накануне отступления красноармейцы обнаружили на запасных путях возле вокзала в Нарве цистерну со спиртом... Последствия были печальными. Почти все красноармейцы, оборонявшие Нарву, погибли. Любимца моряков-балтийцев Павла Дыбенко по личному указанию Я.М. Свердлова арестовали и судили судом военного трибунала. От сурового наказания и, возможно, расстрела его спасли волнения моряков и заступничество его возлюбленной — Александры Михайловны Коллонтай, ставшей впоследствии его женой. Она лично обратилась к В.И. Ленину с просьбой уберечь Дыбенко от расправы. Авторитет А.М. Коллонтай, ветерана большевистской партии, был высок, моряки-балтийцы шумели громко, и судьба лидера балтийцев сложилась на ту пору удачно. Его пожурили, освободили и дали возможность служить в рядах революционной армии и дальше.

Подразделения Йордана Пехливанова ждала не менее трудная судьба. В общей сложности их было около 2500 человек. Далеко не все имели боевой опыт. Многие погибли, не дожив до мирных дней. Псков удержать им так и не удалось. Кайзеровские войска вошли в город, а некоторое время спустя именно в Пскове и его окрестностях начали формироваться первые в России белоохранительские части.

Под Нарвой и Псковом войска совсем юной Красной армии побед не одерживали. Они лишь недолго могли сдерживать напор наступавшего врага. Но это был первый случай противостояния противнику со стороны защитников новой, советской, власти. И это было событием знаменательным! Упорные бои под Нарвой и Псковом проходили в начале 20-х чисел февраля 1918 г. Именно 23 февраля каких-либо особо знаменательных событий не происходило. Но советское руководство поступило разумно: в ознаменова-

ние боевого крещения революционных войск, для поднятия боевого духа армии и флота и всего народа нового государства — Советской России — был введен праздник — День рабоче-крестьянской Красной армии и рабоче-крестьянского Красного флота. Спустя несколько десятилетий он стал называться Днем Советской армии. Но почему же праздник отмечался именно 23 февраля? Потому, что впервые он праздновался 23 февраля 1919 г. Тот день выпал на воскресенье, что было удобно для празднования во всех отношениях. Так он и вошел в советские календари.

Но кроме того этот праздник вошел и в души советских людей. Он был и остается главным профессиональным праздником всех российских военных, независимо от того, к какому виду и роду войск они принадлежат. Традиции — великое дело. Их очень трудно ломать. И чаще всего делать это не следует. Новое российское руководство, руководившее страной в постперестроечный период, понимало это. Отменить праздник означало бы вызвать праведный гнев миллионов людей. Даже те, кто не служил в армии никогда, считали и считают этот праздник своим. Для многих он своеобразный «мужской день 8 марта». Вероятно, политические мотивы не позволили назвать в 90-е гг. праздник 23 февраля Днем российской армии, тем более что российская армия, как армия регулярная, родилась еще 300 лет тому назад. Поэтому наши политические мудрецы нашли объективную форму наименования праздника — День защитника Отечества. По сути это наверное правильно, хотя и грустно, что праздник День Советской армии ушел в небытие, став историей.

Если бы все те, кто празднует 23 февраля День защитника Отечества, на деле являлись бы таковыми, было бы прекрасно. Где вы, защитники Отечества? Спокойна ли ваша совесть в этот день?

С. ПОЛТОРАК,
доктор исторических наук,
профессор

Памяти воина

Стоит в лесу могила

Она совсем одна,

По краям загнила,

Мхом вся поросла,

Нет на ней цветочка,

Нет на ней креста,

Чья эта могила

В лесу стоит одна?

Кто здесь похоронен? —

Воин этих мест!

И все ребята знают:

Не вернется он с небес.

Но мы могилку уберем,

Крестик там поставим,

Давайте вспомним все о нем

И розочки посадим.

Ведь он ребенком тоже был,

И войны также не любил.

Он защищал наш край далекий,

Полковник был, такой высокий,

И выиграл эту он войну,

Ведь он же дрался за страну!

Стоим мы у могилки,

Колено преклонив,

И воина погибшего

За жизнь благодарим!

Артём СИДОРОВ,
5-й класс гимназии
им. Сервантеса

СПбГТУ объявляет конкурс на замещение вакантных должностей с последующим заключением контрактов

Профессоров кафедр — атомные и тепловые энергетические установки; биоинженерии.

Заведующих кафедр — истории, русского языка.

Доцента кафедры — гидроаэродинамики.

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

Книжный киоск на 2 этаже Гидрокорпуса продает тетради и всякого рода литературу. Возьмет книги на реализацию. Купит старые открытки С.-Петербурга и Омска, а также пластинки (с предварительным согласованием).



Команда «Мех Маш Юнсейтед» — лучшая форма турнира

«Кубок Пеликана-2000»

В спорткомплексе СПбГТУ, в большом баскетбольном зале с 11 по 15 декабря 2000 года прошел турнир по мини-футболу «Кубок Пеликана-2000», организованный профсоюзной организацией студентов СПбГТУ. Турнир проходил первый раз. Несмотря на это, он вызвал очень большой интерес среди студентов нашего университета. В турнире участвовало 32 команды, в которых играли студенты со всех факультетов. Причем играли как любители, так и, можно сказать, профессионалы. Среди команд были очень интересные названия, такие как: «Виноси», «Flash Gordons», «Армагеддон», «Айрн Брю», «Камазина», «Wild Legion», «Сачава Bulls», «Жертвы футбола», «Стойкие перцы», «Веселые пельмени», «Паникеры», «Ядерный удар». От одного факультета могло принимать участие несколько команд. В числе участников была и команда Профкома, и команда, состоявшая из болельщиков МФК «Политех».

На предварительном этапе 32 команды методом жеребьевки были разделены на шесть групп: две группы по шесть команд и четыре по пять. По регламенту турнира в следующий этап из второй и пятой групп должны были выйти команды, занявшие с первого по третье места, в остальных — с первого по второе и две команды с третьих мест, лучшие по своим показателям в группах. Второй и следующий этапы проводились по олимпийской системе — проигравшая команда выбывала из турнира. Хотелось сразу отметить хорошую подготовку не только организаторов данного турнира, но и самих студентов: как физическую, так и связанную с экипировкой команд, так как у некоторых команд была своя форма. Почти у каждой из команд присутствовала группа поддержки, очень сильно помогавшая своей команде. После проигрыша какой-нибудь из команд симпатии болельщиков разделялись, и они поддерживали наиболее понравившуюся им команду. Все игры проходили с большим интересом, ведь ребята отстаивали честь своего факультета и защищали свои ворота. Но, как это бывает в любом из соревнований, побеждает лучший и сильнейший. Хотя бывает и так, что выигрывает не тот, кто много атакует и комбинирует, а тот, кто больше забивает. Некоторые игры таким образом и закончились.

У организаторов турнира, впрочем, как и у судей, были опасения за игры, так как правила в мини-футболе немного другие, нежели в большом футболе. Но ребята это ничуть не испугало и не обескуражило, и все они старались играть по правилам, с которыми ознакомил капитанов команд на жеребьевке главный судья, член Санкт-Петербургской Ассоциации мини-футбола (СПАМФ) — Обертас Влад, который, кстати, очень объективно судил все матчи турнира. К сожалению, турнир не обошелся без карточек и грубостей. В одной из игр за некорректное поведение было удалено два игрока. Всего же на турнире было показано 10 желтых и 4 красных карточек.

Практически все матчи проходили очень интригующе и драматично, но, пожалуй, самыми драматичными были: второй полуфинальный и матч за третье место. Первый полуфинальный матч между командами «МехМаш» и «ЭнМФ» закончился победой первых со счетом 2:1. Второй полуфинал, в котором встречались «Строитель» с «ЭлМФ», выдался обильнее забитыми мячами, нежели первый. В этом матче забитых мячей было семь. Матч начался с активных и острых атак. Но первым удача улыбнулась «Строителям». На 5 минуте первого тайма они открыли счет (1:0), который продержался недолго. Уже на 8-ой минуте после быстрой и острой комбинации счет стал ничейным (1:1). Такой счет высвечивался на табло на протяжении всего первого тайма, за исключением последней минуты, в течение которой в ворота «Электромеха» влетело два красивых мяча (2:1 за 51 сек., 3:1 за 8 сек. до конца первого тайма). Но это было только начало. Во втором тайме было забито три мяча. Счет 3:1 держался почти весь второй тайм почти до конца. За 2 мин. 40 сек. до конца встречи «Строитель» потерял свое преимущество и дал шанс «Электромеху» сравнять счет (3:3). Оставалось полторы минуты до конца встречи, когда в ворота «ЭлМФ» влетел победный мяч «Строителя». Общий счет игры 4:3.

Самым интригующим был матч за третье место между командами «ЭлМФ» и «ЭнМФ». Скажу сразу, что исход матча решался по пенальти. Первый тайм не принес забитых голов ни одной из команд (0:0), а во втором тайме обменялись двумя голами (2:2). Причем «Электромех» сравнял счет за 1 мин. 20 сек. до конца второго тайма. Далее командам предстояло пробивать штрафные удары — пенальти. Дело не обошлось одной серией пенальти. До пяти ударов каждая команда добивалась успеха. И вот тут-то проявил свое мастерство вратарь «Энергомаша» — Круглов Павел, отразивший два пенальти. Восемью по счету пенальти принес победу команде «ЭнМФ». Счет игры — 2:2 (по пенальти 8:7).

В финале турнира встречались «Строитель» и «МехМаш». С самого начала и до конца «Строитель» держал свое преимущество. Хотя бывает и так, что выигрывает не тот, кто много атакует и комбинирует, а тот, кто больше забивает. Некоторые игры таким образом и закончились.



Команда болельщиков МФК «Политех» «Айрн Брю»

Денис МАЧКОВ,
профсоюзная организация
студентов СПбГТУ

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