

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 19 (3116)

Среда, 28 сентября 1994 г.

Выходит с 9 ноября 1912 г.

Бесплатно

Ректорат и профсоюзные организации сотрудников и студентов сердечно поздравляют в «День пожилого человека» дорогих политехников, отдавших многие годы своей жизни становлению и развитию университета, благородному делу воспитания инженерных и научных кадров.

Желаем вам доброго здоровья, оптимизма и личного счастья.

Пресс-служба ректора сообщает

1 СЕНТЯБРЯ в актовом зале состоялось традиционное общее собрание преподавателей и сотрудников СПбГТУ, посвященное началу учебного года. С докладом выступил ректор Ю. С. Васильев подвел основные итоги предыдущего учебного года, подчеркнул те качественно новые стороны, которые вошли в жизнь Технического университета. Особо ректор остановился на характере взаимоотношений СПбГТУ с официальным учредителем — Госкомвузом РФ, изложил документально подтвержденную позицию учредителя по основным вопросам. Ректор коснулся вопросов финансирования и зарплаты. Должностной оклад с 1 сентября увеличивается в 1,4 раза. Доплаты за ученые степени теперь будут составлять у кандидатов наук 3 минимальных оклада, у докторов — 5 минимальных окладов. Отвечая на вопросы, ректор поделился некоторыми соображениями о перспективах развития СПбГТУ.

ПО СООБЩЕНИЮ начальника учебно-методического управления В. А. Коноваленко занятия в новом учебном году начались 1 сентября на всех курсах и факультетах за исключением первых курсов ЭлМФ и ФЭМ, которые на договорной основе выехали на с/хоз. работы. Срывов занятий по вине администрации и преподавателей не отмечено. Выборочная проверка показала, что посещаемость на младших курсах высокая, на старших — относительно выше прошлого года.

31 АВГУСТА состоялась встреча руководства СПбГТУ с директором Израильского фонда культуры и просвещения в диаспоре при

Израильском информационном центре Цви Груманом и советником посольства Израиля в России А. Либиным. В октябре ИИЦ планирует провести в нашем Университете международную конференцию о состоянии науки, культуры и образования в Израиле. Ожидается участие представителей более 300 различных фирм и организаций. Ректор СПбГТУ провел с израильскими представителями интенсивные переговоры о возможностях дальнейшего сотрудничества.

С 5 ПО 9 СЕНТЯБРЯ по инициативе проректора по безотрывному и дополнительному обучению Э. М. Шмакова в СПбГТУ находились с деловым визитом представитель Технического университета Мюнхена проф. Е. Шрюфер и представитель Университета бундесвера в Мюнхене проф. Х. Р. Тренклер. Обсуждались возможности сотрудничества между Университетами.

9 СЕНТЯБРЯ в зале заседаний Главного здания состоялась официальная встреча ректора СПбГТУ с первым заместителем главного редактора газеты «Санкт-Петербургские ведомости» А. А. Юрковым и заместителем главного редактора по информации В. Б. Угрюмовым. Присутствовали руководители университета и факультетов. Гости рассказали о состоянии дел в газетном мире, о проблемах, волнующих редакцию газеты, об основных направлениях и перспективах ее работы, выразили заинтересованность и готовность в налаживании многостороннего творческого сотрудничества с Техническим университетом.

Более успешно, чем в последние годы, прошли вступительные экзамены этим летом.

По данным приемной комиссии, завершившей свою напряженную работу, при практически сохранившемся по сравнению с прошлым годом плане приема (1504 — в 1994 г. вместо 1444 в 1993 г.) на дневные факультеты значительно увеличилось число поданных заявлений (с 2173 до 2521) и тем самым выросли конкурс (с 1,5 до 1,7) и проходной балл. По группе технических вузов этот показатель соответствует второму месту по Санкт-Петербургу. Примерно такой же результат имеют СПГУТ (ЛЭТИ) и СПГУПС (ЛИИЖТ). Незначительно выше этот показатель у СПГААП (ЛИАП). Доля студентов, принятых сверх плана с полной компенсацией обучения, составляет немногим более 3%, что в целом соответствует мировому уровню.

Наибольший конкурс по заявлениям абитуриентов на факультеты: ФЭМ — 2,84 и Отраслевой — 2,2; далее на ФТК — 1,97; ЭнМФ — 1,68; ГТФ — 1,57; РФФ — 1,5; ЭлМФ — 1,49; ММФ — 1,42; ФМехФ — 1,38; ФТИМ — 1,11; ФТФ — 1,1 человека на место.

В группе лидеров оказались специальности: 060400 «Финансы и кредит» — 15,4; 061100 «Менеджмент» — 5,4; 220200 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» — 5,0 человека на место. Самый низкий конкурс на специальности: 330300 «Радиационная безопасность человека и окружающей среды» — 0,17; 110300 «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» — 0,25; 110600 «Обработка металлов давлением» — 0,25 чел. на место.

График проведения вступительных экзаменов в 1994 году, принятый приемной комиссией по предложению ректора университета Ю. С. Васильева, отличался своей сжатостью: абитуриенты всех дневных факультетов сдавали экзамен по русскому языку и литературе — 16 июля, по математике — 19 июля, по физике — 22 июля. Использование такого графика создало лучшие условия для работы приемной комиссии и обеспечило возможность абиту-



Итоги приема-94: КОНКУРС ВЫРОС

риентам, получившим невысокие оценки, подать заявление в другие вузы.

В целом, успешно сдал экзамены 1801 человек (70%); среди петербуржцев этот показатель — 76%, среди иногородних — 53%. Проходной балл на факультеты ФЭМ, ФТК, ФМехФ, ОФ АВТИРЭ составил — 9 баллов, на остальные факультеты — 8 баллов.

Среди зачисленных в университет: петербуржцев — 78%, из стран СНГ — 2%, медалистов и отличников — 5%, мужчин — 75% (наиболее «женскими» оказались первые курсы ГТФ — 47% женщин и ФЭМ — 44% женщин; наиболее «мужскими» — ФТФ, РФФ, ЭнМФ, ММФ — от 85 до 92% мужчин).

Абитуриенты, поступающие по сверхплановому приему, представлялись к зачислению на основании собеседований по двум предметам (физике и математике).

В 1994 году в СПбГТУ впервые был проведен прием на Гуманитарный факультет, где обучение предполагает полную компенсацию затрат на обучение. Всего было подано 19 заявлений; по результатам собеседований было представлено к зачислению 13 человек.

Как и в 1993 году, эксперимент по приему в СПбГТУ профессионально ориентированной молодежи включил в себя две формы приема вступительных экзаменов.

Первая форма — сдача досрочно вступительных экзаменов по физике (устно) и математике (письменно).

Из общего количества зачисленных в университет: занимавшихся на подготовительных курсах — 30%, в МПИ — 15%. В целом, доля зачисленных в СПбГТУ абитуриентов, сдавших досрочные экзамены, составляет 45% от общего количества принятых.

Вторая форма — эксперимент по участию в конкурсе выпускников подшефных школ с результатами выпускных школьных экзаменов.

Как и в 1993 году, эксперимент по зачету выпускных экзаменов в школе за вступительные в СПбГТУ проводился в двух вариантах:

— зачет всех экзаменов, сданных в школе;

— зачет двух экзаменов (математика и физика), сданных в СПбГТУ в мае 1994 года, а экзамен по русскому языку и литературе засчитывался по результату выпускного сочинения, написанного в школе.

Выбор формы проведения эксперимента был представлен факультетам. Доля зачисленных абитуриентов, участвовавших в эксперименте, составила 25%.

Кроме Санкт-Петербурга в эксперименте участвовали выпускники школ городов Тольятти, Удомля, Полярные зори, Апатиты, где проводилась профориентационная работа ЭнМФ, ФМехФ, ММФ.

Анализ результатов приема заявлений и зачисления абитуриентов показывает, что лучшие результаты получены как на модных престижных факультетах (ФЭМ и ФТК), так и на факультетах, где хорошо поставлена профориентационная работа в течение всего учебного года. Результаты этого года еще раз подчеркивают значение постоянной агитационно-профориентационной работы — 70% зачисленных прошли одну из форм такой работы (МПИ, Подготовительные курсы, подшефные школы).

Таким образом, один из основных путей обеспечения достойных результатов очередного приема в 1995 году заключается в энергичной и постоянной работе с будущими абитуриентами в Санкт-Петербурге и других регионах России.

В. КРИУЛИН, зам. ответственного секр. приемной комиссии.

О ВРЕМЕНИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИВИБОК ПРОТИВ ДИФТЕРИИ
Пункт прививок против дифтерии начал работать с 14 сентября по вторникам и четвергам с 9.30 до 13.30 в 131-й ауд. Главного здания.

К членам профсоюза!

... Безналичная уплата членских профсоюзных взносов путем вычета суммы профсоюзных взносов из заработной платы работников и перечисления предприятиями, учреждениями, организациями на счета профсоюзных органов должна производиться только по личным письменным заявлениям трудящихся на основе коллективных договоров, специальных соглашений с включением условий оказания администрацией этих услуг.

(Из телетайпограммы Росминтруда, Росминфина, Росналоговой службы)

Попытки разрушить профсоюзы в период строительства демократического общества предпринимались неоднократно как в государственном масштабе, так и на уровне организаций и предприятий: нежелание принять закон РФ о профсоюзах, создание «независимых» профсоюзов, ограничение прав существующих и т. д.

Конечно, и к профсоюзам можно предъявить претензии, но нельзя не учитывать:

в формирующихся общественных и экономических отношениях изменяются и задачи профсоюзов;

работодатели и профсоюзы, к сожалению, чаще противостоят друг другу, мешая тем самым демократическим преобразованиям в стране;

мы, как всегда, «умны задним числом». Разогнав профсоюзы, мы очень скоро ужаснемся административному произволу, который, как и многое вокруг нас, примет обязательно уродливую форму.

Профсоюзная организация СПбГТУ — флагман вузовского профсоюзного движения России. Мы первыми приняли Устав профсоюзной организации университета (нашему примеру последовали МВТУ и др.), наш коллективный договор лег в основу договора вузов страны, за политехниками шла на митинги и забастовку вузовская общественность, социальному партнерству администрации и профкома завидуют многие трудовые коллективы.

Сегодня нам, членам профсоюза, предстоит прийти, может быть, самый серьезный в нашей

профжизни экзамен — в соответствии с письмом Госкомитета 31 32 33/21.03 от 4.08.94 сбор членских взносов безналичным путем может осуществляться при условиях:

1) наличия личного письменного заявления от члена профсоюза;

2) в соответствии с коллективным договором (КД) или соглашением между администрацией и профсоюзной организацией.

Порядок безналичного сбора взносов оговорен в КД и обходится нашей организации в 2% от общей суммы взносов. Имеются и личные письменные заявления от 1985 г. Но за эти годы изменились наши взгляды, значительно изменился и персонал университета.

При этом, наверное, надо бы было рассказать о больших полезных делах профсоюза — трудовые споры с администрацией и Правительством, различного рода договоры и соглашения, базы отдыха, медобслуживание, материальная помощь близким умерших. Но коротко обо всем не расскажешь, а потому, если организации нет, то одним днем ее и не создать.

Итак, либо мы есть, либо нет профорганизации Санкт-Петербургского технического университета.

Призываем вас, членов нашей профсоюзной организации, заполнить заявление о безналичном сборе членских взносов. Погибнет наша профорганизация — погибнет профсоюз работников высшей школы России!

В. БАДАЛОВ,
председатель профкома
сотрудников

Дэвид Алекс
ШУЛЬЦ:

«А пока я желаю вам мира...»

5 июля 1994 года

Мои русские друзья,

я продолжаю писать в том же духе, что и прежде: понемногу о том и о сем.

Вчера, 4 июля, мы отмечали день рождения Соединенных Штатов Америки, которым исполнилось в этом году 218 лет.

Это очень важный день в жизни Америки. В этот день традиционно собираются родственники и друзья, устраивается обильная трапеза с мясом, приготовленным в гриле на улице, и выпивается несчетное количество бутылок пива и чашек охлажденного чая. Затем все либо отправляются смотреть фейерверк и слушать музыку на стадионы, либо пытаются это делать дома. Домашние фейерверки, конечно, не так грандиозны, как те, что устраиваются профессионально, но они вносят в праздник радостную остроту возможной опасностью.

Значительность этой даты определяется тем, что в этот день был подписан замечательный документ: Декларация Независимости США. В ней, в частности, есть такие прекрасные слова:

«Мы считаем само собой разумеющимся, что все люди рождены равными, что они наделены Творцом определенными неотъемлемыми правами, среди которых право на жизнь, свободу и поиски счастья. Чтобы гарантировать эти права, люди создали правительства, извлекая пользу из самой сущности управления. И когда государство становится неспособным обеспечить эти права, — право народа устранить его совсем или создать новое правительство, в основе деятельности которого лежали бы такие принципы и осуществлялись бы они в такой форме, чтобы наилучшим образом обеспечить народу гарантии прав и счастья». (Томас Джефферсон, 1776 год.)

Это поистине замечательно написанный документ. Мне бы очень хотелось, чтобы вы прочли его в подлиннике, на английском языке.

Что касается языка, то я успешно закончил свой первый год изучения русского. И теперь среди моих наиболее часто употребляемых выражений есть такое, как «Извините, извините, извините меня, пожалуйста, за опоздание». И теперь я говорю это вам по-русски: «Извините за опоздание». О, это был необычный семестр, и он дал нам нечто, о чем стоит поговорить.

Мы выбрали нового президента Университета. Его зовут Франклин Дженифер. По профессии он микробиолог и администратор университета. Он пришел в ТУД с должности президента Гарвардского университета, старейшего и самого крупного учебного

заведения для американцев африканского происхождения. В прошлом он работал в других образовательных системах, в частности, в Массачусетской. Он очень интересный и знающий человек. Ну например, он сам научился читать и писать по-русски, а также на других языках. Он заступит на пост 1 сентября, и мы надеемся уговорить его посетить Санкт-Петербург, по возможности, скорее. Мне кажется, при нем наш университет будет процветать.

Я и моя жена Анна недавно вернулись из отпуска, который мы провели в Голландии. В это время американцы традиционно путешествуют, а у нас к тому же была достаточно уважительная причина, чтобы доставить себе удовольствие: Анна только что закончила новый курс по управлению информационными системами, дающий степень бакалавра и магистра. В 70-х, когда она училась в университете, такого курса не было.

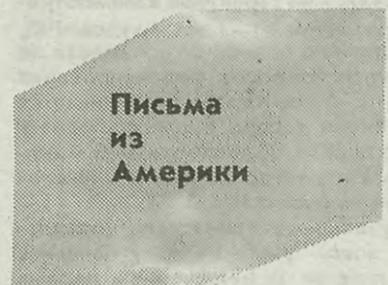
Путешествие по зарубежным странам заставляет ощущать сущность денег. Человек начинает сравнивать стоимости товаров и услуг и не просто в национальной валюте, но с учетом затрат на обмен ее, стоимость кредита, налоги (которые могут быть снижены для иностранцев) и т. п. По мере того, как мы передвигались по улицам Амстердама, я все больше и больше удивлялся, как велика типичная зарплата в Голландии, как много налогов здесь приходится платить, как дорога жизнь, и т. п. Потом я понял: Боже мой! Сколько удивительного я могу написать моим друзьям в России! Конечно, не об экономической обстановке в Голландии, а о том, во что обходится жизнь человеку в Штатах. И поскольку я пишу в технический университет, имеющий дело с расчетами, я могу быть очень конкретен.

Конечно, это не взгляд ученого. Я просто наблюдатель той системы, в которой живу. Пожалуй, не цитируйте мои выкладки в академическом докладе, а просто расценивайте их как письмо от друга, делающего покупки для своей семьи, да еще по дешевке.

Начнем с самого важного — стоимости хлеба. Во всем западном мире, где хлеб является главным продуктом, стоимость буханки может служить показателем многих вещей, в том числе, и не в меньшей мере, политики правительства по отношению к фермерам, чтобы сохранить низкие цены на минимальный набор продуктов питания. К сожалению, говорить даже о буханке хлеба не так просто, поскольку стандартный «американский хлеб» — это не тот хлеб, который

вы едите. Он намного мягче, почти или полностью белый и имеет низкое содержание основного продукта. Буханка такого хлеба весом в один фунт (454 г) в Америке стоит приблизительно 0,5 доллара. В Европе буханка подобного хлеба (например, французский кирпичик или буханка ржаного хлеба) стоит, по крайней мере, в два раза дороже — что-нибудь от 1,25 до 1,75 доллара.

Мяса в США — огромное разнообразие и цены на него все



время меняются, поскольку супермаркеты снижают их, стремясь привлечь покупателей. Например, стоимость хорошей говядины, из которой получаются замечательные бифштексы, колеблется от 9 до 20 долларов за килограмм. Говяжий фарш хорошего качества будет стоить около 4 долларов за кг. Одно-полтора килограммовый цыпленок обычно стоит 2,6 доллара, но очень часто его можно купить за 1,3 доллара. Килограмм колбасы стоит обычно долларов девять.

Количество овощей меняется в зависимости от сезона, но стоимость их обычно остается стабильной. Так, головка салата стоит 1 доллар, огурцы, большие помидоры — 0,35—0,50, помидоры, как правило, 1,6 доллара за кг, зеленый перец стоит примерно так же, как огурцы, лук — 75 центов. Поскольку мы живем в Техасе, то у нас хорошо с фруктами. В разгар сезона небольшие лимоны и плоды лаймы стоят 5 центов за штуку.

Стоимость напитков зависит от конкуренции их продавцов: в настоящее время идет борьба за покупателей кока-колы и пепси. Например, в этот уик-энд ящик из 24 банок по 354 мл стоит только 4 доллара. Обычно он стоит в два раза дороже. Такое же количество домашнего пива стоит 10 долларов. Литр апельсинового сока — 1 доллар, томатного — 50 центов.

Еда в дорогом ресторане может стоить человеку неограниченно дорого, но так как ни я, ни, вероятно, вы не едите в таких ресторанах, давайте взглянем на цены в обычном «семейном» ресторане. Начнем с вечерней пищи, именуемой обедом, на которую приходится большая

часть всей потребляемой американцем за день еды. Обычно это американская, итальянская, китайская или мексиканская кухня. За полный обед без напитков, как правило, приходится платить долларов 20, если ешь суп и десерт. Если без них, то это обойдется, вероятно, в 12—15 долларов. В ресторане самообслуживания стоимость такого обеда составит не более 10 долларов на человека, а чаще это где-то 5 долларов. К этому прибавьте налог (в Далласе это 8%) и чаевые (приблизительно 15%).

Меньше всего американцы едят в середине дня (в полдень). В тех же самых ресторанах меню ланча отличается меньшими порциями тех же самых блюд, что предлагаются на обед. Стоимость ланча не превышает 5 долларов. Завтрак обычно включает в себя яйца, ветчину, картофель, хлеб и кофе. Стоит он столько же, сколько и ланч.

Что касается напитков, это тоже сложный вопрос. Во многих районах США количество их ограничивается правительством в соответствии с законодательством, существующим еще со времен сухого закона. В некоторых местах законы прямо драконовские. Например, в Оклахоме магазин, имеющий лицензию на продажу крепких напитков (водки, например), может продавать пиво с любым содержанием в нем алкоголя. А рядом, в бакалейной лавке, разрешается продавать пиво с содержанием алкоголя не более 3,2%. Поэтому изготовители отечественных сортов пива должны предусматривать для контролируемых правительством районов низкое содержание в нем алкоголя. А как известно, дефицит чего-либо приводит к большому разбросу цен.

В некоторых барах и ресторанах пиво (350 мл) стоит 1 доллар, рюмка водки (45 мл) — около 1,5 долларов. В ресторане рядом стоимость той же кружки и той же рюмки может оказаться в два раза дороже, в зависимости от клиентуры, хотя рестораны мало чем отличаются друг от друга.

Банка (350 мл) кока-колы или пепси стоит около 0,75 доллара, но цена ее также может колебаться. С кофе — та же картина. Правда, в Техасе существует традиция наполнять чашку кофе все время, пока посетитель сидит за столом и делается это бесплатно. То же самое — с чаем, напитком, на котором выжил штат Техас. (А вы думали на нефти? Попытайтесь попить бензин на жару в 42°C. Что касается бензина, то стоимость его 1,25 долл. за галлон, то есть приблизительно 0,35 доллара за литр.)

Стоимость аренды дома тоже

очень разнообразна. Давайте рассмотрим конкретные случаи. Дом или коттедж, имеющий три спальных комнаты и общую площадь примерно 180 кв. м, можно снять за 750 долларов в месяц, но можно и дешевле, а можно и дороже. Сюда не входит стоимость мебели и оборудования, за исключением, возможно, плиты и нагревателя воды. К этой стоимости надо прибавить плату за электричество, вероятно 50—100 долларов в месяц и стоимость отопления, примерно ту же сумму. Еще 30 долларов с вас возьмут за воду, канализацию и коллективный гараж.

Снять квартиру значительно дешевле. Например, плата за квартиру с двумя спальнями, гостиной, кухней и ванной составляет от 350 до 600 долларов в месяц. Иногда в эту сумму входит также плата за электричество и теплоснабжение, нередко за холодильник и посудомоечную машину. Почти все жильцы могут пользоваться общими стиральными машинами, плата за которые составляет копейки.

Приобретение недвижимого имущества настолько сложно, что, например, для меня это остается тайной по сей день. Хотя стоимость его легко назначается: в престижном районе дом, подобный тому, что я описал выше, можно купить за 130 000 долларов. Подсчитать же его реальную стоимость намного труднее. Почти каждая покупка недвижимости включает оформление ипотеки — кредит, взятый покупателем из государственного банка. Процент кредита выводится из декларируемого собственником недвижимостью дохода перед вычетом из него национального подоходного налога. Таким образом, государство субсидирует приобретение недвижимости, и ее реальная стоимость для покупателя существенно снижается, особенно в первые годы выплаты кредита, когда проценты на него особенно большие. Такая политика, стимулируя приобретение домов в частную собственность, одновременно искажает рынок, особенно тогда, когда меняется величина налога. Поэтому, не считая этой путаной части письма, я не буду больше говорить на данную тему. Если вас интересуют подробности, поговорите об этом со специалистом!

Кроме того, я понимаю, что разговор на эту тему требует большего места, чем мне отведено. А мне теперь, после того, как мы поговорили о ценах, хотелось бы поговорить также и о типичной зарплате. Но для этого нужно подождать до нашего следующего разговора. А пока я желаю вам мира!

● ЛЕТНИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ПОЛИТЕХНИКОВ



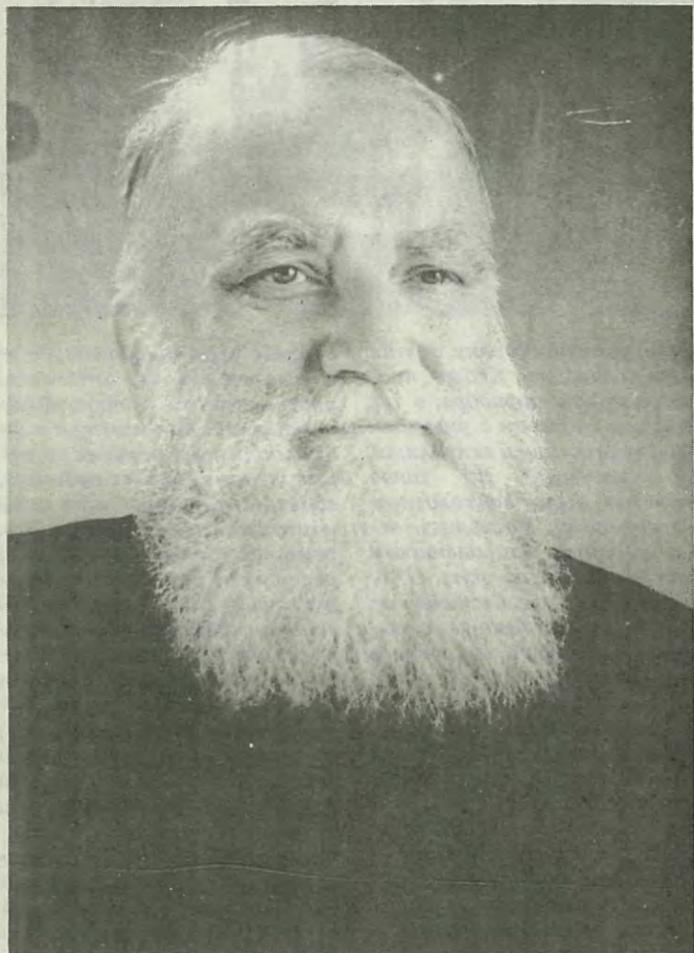
С 20 по 25 августа в г. Хельсинки проводился 5-й Международный симпозиум по электронному искусству ISEA 94. Мне посчастливилось принять в нем участие. В рамках симпозиума были организованы научная конференция, семинары, выставка электронного искусства, выставка российских художников «Конверсия», выставка компьютерных игр. На вечере поэзии выступил известный московский поэт Дмитрий Пригов. В программе видеотеатра были представлены фильмы, созданные средствами компьютерной графики. Меня больше всего заинтересовали

ЭЛЕКТРОННАЯ СТРАНА

фильмы о поездках: поездка в заброшенные рудники, путешествие в космосе, погружение в морские глубины. Иллюзия реальности была настолько высока, что сердце замирало от страха, когда под вагончиком «американских гор» на экране внезапно кончались рельсы и он парил в свободном полете. Открытие выставки электронного искусства запомнилось мне как что-то сверхъестественное! В залах Хельсинкского Музея Современного искусства звучит «космическая» электронная музыка. Гости передвигаются в полутьме, перед ними возникают необыч-

ные светящиеся картины, голограммы. Многие экспонаты выставки рассчитаны на активное участие зрителей, на взаимодействие с устройством или с другим человеком с помощью этого устройства, присутствующие попадают в необычную, нереальную, в чем-то даже сказочную атмосферу, созданную электронными средствами. Специалисты называют это «виртуальной реальностью». В проекте «Телематическое зрение» Поля Сермона зритель, присев на пустой диван перед телекамерой, обнаруживает, глядя на экран телевизора, что он находится в обществе хоро-

● Близится столетний юбилей СПбГТУ



(1904—1968)

Среди крупных ученых, основоположников и создателей энергомашиностроительного факультета Санкт-Петербургского государственного университета, одной из наиболее ярких фигур был д. т. н., профессор Константин Иванович Страхович, которому 1 октября с. г. исполнилось бы 90 лет.

Научно-педагогическую деятельность проф. К. И. Страховича нельзя вписать в рамки одной кафедры и даже одного вуза. Благодаря чрезвычайной широте научного кругозора, необыкновенной работоспособности, К. И. Страхович одновременно сочетал научную и педагогическую деятельности на разных направлениях, в различных организациях и институтах. Вот лишь краткий перечень тематики читанных им курсов: внутренняя баллистика, гидроаэродинамика, магнитная газодинамика, термодинамика, теория теплообмена, компрессорные машины, процессы и аппараты глубокого охлаждения. Эти курсы он вел в Артиллерийской академии, ЛГУ, ЛТИ, ЛПИ, ЛАИ, ЛТИХП, был консультантом, руководителем, членом Ученого Совета ЛГУ, ЛПИ, ЦКТИ, ЛенНИИхиммаша, ВИГМ, ЦНИИ-45, Гидроазотмаша, НЗЛ, Киров-

ского завода и завода «Экономайзер».

Свою научно-педагогическую деятельность К. И. Страхович начал рано, еще будучи студентом Ленинградского государственного университета, физико-математическое отделение которого окончил в 1925 г. Он преподавал на курсах радиомехаников и работал в Государственной Публичной библиотеке. Затем, по окончании ЛГУ, он становится сотрудником Государственного гидрологического института, одновременно работая в Главной палате мер и весов. В 1928 г. после успешной защиты работы на тему «Основная задача гидромеханики и движения твердого тела в жидкости» К. И. Страховичу присваивается ученое звание гидролога.

В 1929 году, будучи избранным по конкурсу на должность старшего ассистента по термодинамике и гидравлике, К. И. Страхович переходит на основную работу в ЛТИ им. Ленсовета. Здесь скоро он становится доцентом созданной в это время специализации компрессорных машин. С тех пор в области компрессоростроения он продолжает работать практически до конца своей жизни.

Научно-педагогическая деятельность К. И. Страховича

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА Константина Ивановича СТРАХОВИЧА

«в стенах СПбГТУ началась в 1930 г., куда он переходит работать в должности профессора. В тот период Политехнический институт был реорганизован в ряд отдельных институтов и К. И. Страхович становится зам. директора того из них, который положил начало нынешнему энергомашиностроительному факультету. Он создает специальность компрессорных машин и становится первым заведующим кафедрой по этой специальности.

Предвоенные годы — бурный период деятельности К. И. Страховича. Он выпускает ряд книг, явившихся первыми в нашей стране учебными пособиями по

В. П. Глушко, по созданию новой в то время реактивной техники. Там при активном участии К. И. Страховича был построен один из первых в нашей стране воздушно-реактивный двигатель.

В 1955 году, после реабилитации, возвратившись в Ленинград, К. И. Страхович избирается по конкурсу заведующим кафедрой ТОТ ЛПИ, которой руководил до конца своих дней, до 1968 г. Одновременно он стал профессором кафедры глубокого охлаждения ЛТИХП. Начинается новый период интенсивной научно-педагогической деятельности.

В связи с бурным развитием

с учениками и сотрудниками, различные доклады, сообщения, конспекты лекций, оформленные на правах рукописи. Общее число таких работ приближается к пятидесяти. Наконец, огромное число работ, выполненных в период заключения, затерялось в архивах КГБ и осталось неопубликованным.

Тяжелые годы в лагерях и ссылке сильно подорвали здоровье К. И. Страховича, и в последнее время он уже не мог работать столь же интенсивно, как ранее, поэтому значительное внимание он уделяет консультационной деятельности. Вероятно, еще многие помнят, как к нему выстраивались очереди из преподавателей, научных сотрудников, аспирантов не только энергомашиностроительного, но и других факультетов ЛПИ. Замечательная интуиция, блестящая математическая подготовка, глубокая эрудиция, умение мгновенно схватывать существо дела почти всегда помогали ему подсказывать правильное решение или «снимать» вопросы тех, кто к нему обращался.

К. И. Страховича всегда отличало большое желание передать свой опыт и знания молодым. На это он никогда не жалел времени. Например, в конце пятидесятых годов он организует на дому цикл лекций по математической физике для молодых сотрудников кафедры ТОТ, которой заведовал. Лекции, проводившиеся в непринужденной обстановке, перемежались чаепитиями с разнообразными беседами на общие темы, и трудно представить более действенную школу не только профессиональных знаний, но и культуры общения, широкого мировоззрения.

Константин Иванович Страхович был человек неординарный. Он обладал удивительным тактом, простота и естественность притягивали к нему окружающих, а доброта и желание прийти на помощь не знали границ. Он по-детски любил ездить на автомобиле и, несмотря на болезни, был человек неутомимый, в чем-то романтический, отлично знал жизнь, великолепно разбирался в людях и ценил юмор. Глубокая культура, обширные специальные и общие знания, умноженные на прекрасные человеческие качества, доставляли радость от общения с ним.

В. НЕВИНСКИЙ,
доцент ТОТ ЭИМФ

Портретная галерея

новым в те годы научным направлениям. Это — «Прикладная газодинамика», «Центробежные компрессорные машины», «Механика вязкой жидкости», «Пневмотранспорт» и др. К. И. Страхович принимает участие в создании Ленинградского авиационного института, ведет большую педагогическую работу в ЛГУ, заведя там лабораторией гидроаэродинамики, читает лекции в Артиллерийской академии, по совместительству руководит кафедрой химического машиностроения в Ленинградском индустриальном институте, как тогда назывался СПбГТУ. Необычны были его энергия и творческий потенциал.

Волна сталинских репрессий, увы, не обошла стороной и К. И. Страховича. Он был безвинно арестован в 1942 г. и вначале осужден на смерть, но не был сломлен духовно. Об этом можно прочесть в известной книге А. И. Солженицына «Архипелаг ГУЛАГ». По воспоминаниям его товарищей по несчастью, и в условиях лагерей К. И. Страхович находит в себе силы читать импровизированные лекции по истории, эстетике, математике, обучать иностранным языкам. Неистощимы были его запасы знаний, а прекрасная память позволяла легко обходиться без литературных источников. Будучи заключенным, К. И. Страхович вовлекается в большую научно-производственную работу в опытно-конструкторском бюро, руководимом академиком

нового направления, так называемой магнитной газодинамики, К. И. Страхович разворачивает работы в этой области. Он никогда не стоял в стороне от нового, всегда находился на переднем крае научных исследований, шел в авангарде технических знаний. В короткое время К. И. Страхович подготавливает новый систематический курс магнитной термогазодинамики и читает его преподавателям, аспирантам и научным сотрудникам двух факультетов — энергомашиностроительного и электротехнического. Вокруг него группируется молодежь, складывается новая школа, появляются ученики. В последние годы, наряду с задачами магнитной газодинамики, К. И. Страхович обращается к проблемам течения жидкости со сложными реологическими свойствами, решение которых необходимо при создании полимерных материалов.

Константин Иванович Страхович оставил после себя 127 печатных работ, библиографию которых можно найти в сборнике «К. И. Страхович. Гидро- и газодинамика», выпущенном издательством «Наука» в 1980 г. В этом сборнике опубликованы работы и по настоящее время не потерявшие своей научной значимости. Однако печатные работы далеко не исчерпывают полный перечень трудов ученого. К ним следует добавить свыше сорока отчетов по научно-исследовательским работам, выполненным К. И. Страховичем совместно

ЧУДЕС

шенькой девушки, начинающей оказывать ему знаки внимания. Солидные профессора ведут себя как дети, разыгрывая на этом диване пантомимы с прекрасной виртуальной незнакомкой. Мне удалось поиграть с этим «человеком-невидимкой» в «ладушки».

Соединение лазерного цифрового проигрывателя с глиняным горшком на гончарном круге в другом проекте позволяло извлекать различные звуки из глины, направляя на нее луч лазера. Ну, а особо интересующиеся проблемами электронного искусства могли на выставке узнать, что такое «компьютерный

секс».

Быстро пролетели дни симпозиума в виртуальной реальности финской столицы. Хельсинки стал для меня городом контраста — контраста с нашей теперешней жизнью. В городе много автомобилей, все они, естественно, «иномарки», но в них сидят вежливые и внимательные люди. Водители пропускают пешеходов, даже если те переходят улицу на красный свет. Когда я фотографировал памятник на противоположной стороне проспекта, машины остановились, чтобы мне случайно не помешать. Всюду в городе очень чисто. Рыночные площади 2 раза в день выскребаются до блеска. У всех торговцев фруктами на этих площадях электронные весы.

(Это же не базар у метро «Политехническая».) Полицейских на улицах практически нет. Уличное движение и общественный порядок поддерживаются как бы сами собой. В людях, которых я встречал, я видел внутреннее спокойствие, предельное уважение к себе и окружающим, тихое и радостное понимание вечной проблемы — для чего мы живем на свете.

М. МИРОШНИКОВ,
аспирант кафедры
«Радиотехника»
Фото автора



ТРУДНО ПРЕДСТАВИТЬ СТОЛЬ НЕСПЕШНУЮ ПРОГУЛКУ НА УЛИЦАХ ПЕТЕРБУРГА... А ТАКОЕ — УЖЕ МОЖНО

Отдых с «человеческим лицом»

Особенный, ни с чем не сравнимый запах хвои, смешанный с йодистым запахом влажных водорослей, выброшенных приливом на берег, будил яркие воспоминания — казалось, я стою на берегу геленджикской бухты, куда еще совсем недавно имел возможность приехать каждый второй человек страны, носившей имя Советский Союз.

Однако мутноватая вода Финского залива немедленно возвращала воображение к суровой действительности — Черное море стало от нас теперь так же далеко, как некогда Гавайские острова.

Но пляж Северной Ривьеры, заполненный отдыхающими с детьми, предлагал всем прибывшим сюда горячий песок, плотно прогретое июльским солнцем мелководье, а для лиц пожилого возраста — ажурную тень сосен и металлический звон цикад, ничем не отличимый от тех, геленджикских.

Конец июля — начало августа порадовали бывших ленинградцев, не имевших возможности улететь на Кипр или, как раньше, в Анапу, безоблачным голубым небом и фантастически теплыми балтийскими волнами. Наверное, эти обстоятельства не в последнюю очередь способствовали тому, что минувший курортный

ПОСТКУРОРТНЫЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ

сезон в Ушково обрел, как принято нынче выражаться, «человеческое лицо». Все же полагаю, что без усилий обслуживающего персонала базы даже канувшее благодатное лето вряд ли обеспечило бы сносный отдых преподавателям и их семьям, поскольку социальный фактор всегда имел отнюдь не последнее значение. Я говорю прежде всего о качестве питания и жилья.

Не станут утверждать, что кормили нас, как в былые времена в «Метрополе» или как, вероятно, кормят в нынешней «Астории». Последнее сравнение для меня особенно затруднительно, поскольку вот уже несколько лет, а точнее с того незабвенного новогоднего дня, не могу позволить себе зайти не то чтобы в ресторан, но и в самое захудалое кафе. По причине отсутствия карманной наличности — честный интеллектуальный труд ныне мало чего стоит. Ждем-с.

Но, мысленно возвращаясь в столовый зал базы отдыха, должен однозначно засвидетельствовать, что еда там была свежей и достаточно калорийной.

Что касается условий проживания, то круглосуточная подача горячей воды в душевых, на-

дежная крыша над головой и возможность ежедневного вечернего общения по телефону с родными и друзьями, притом совершенно бесплатно, до сих пор вызывает у меня чувство неукротимой благодарности к тем неизвестным мне руководителям, которые среди повальной свободы и безудержных рыночных отношений сумели сохранить остатки ныне презираемого социализма.

Кстати сказать, я бы с большим удовольствием отдал им свой голос на ближайших муниципальных выборах. Уверен, что не широкоэшелонные программы и клятвенные заверения, а только реальные дела, совершенные в недавнем прошлом, могут служить хоть какой-то гарантией для не единожды обманутых избирателей.

Но это так, к слову. А теми радостными июльскими днями, после того, как все прибывшие разместились, устроились и осмотрелись, на многих лицах появились почти забытые доброжелательные улыбки. А по утрам, представьте себе, незнакомые люди стали здороваться друг с другом! И даже устроили костер с песнями под гитару, неспешными и необязательными разговорами и традиционным обменом адресами. Атмосфера дружелюбия и взаимопонимания сохранялась в первом и во втором заезде и, по счастью, не была омрачена никакими происшествиями.

Истолковать все это можно стечением обстоятельств или хорошей погодой, а можно и подбором отдыхающих. Но я склонен объяснить этот факт вполне конкретным минимумом социальных гарантий — надежной крышей над головой, достаточным питанием и незначительными, но крайне необходимыми удобствами, которые получили все, подчеркиваю, все приехавшие. Естественно, что о полном равенстве при распределении благ не могло быть и речи — кому-то достался первый этаж, кому-то второй. Иные получили



северную темную сторону, другие солнечную южную. Кто-то проживал в глубине коридора, в тишине, а кто-то рядом с умывальником или свистящей вентиляционной системой. Но такое неравенство было психологически преодолимо, поскольку основные гарантии защищенности распространялись на всех. И не было поводов для бесконечной борьбы за существование и выживание, в которой, как теперь хорошо известно, крайне редко побеждают достойные.

Не стану кривить душой, не скажу, что в Ушково все и вся было идеально. К следующему курортному сезону, на мой взгляд, совершенно необходимо заменить в столовой пластмассовую посуду на обычную фаянсовую или металлическую, поскольку пластмассовая посуда плохо. Понимаю, что для этого нужны средства. Но, право слово, здоровье детей и даже привыкшего все преодолевать старшего поколения стоят того. Тем более, что на ликвидацию инфекционного очага, в случае его возникновения, придется потратить денег никак не меньше, чем на заводное приобретение самых бесхитростных тарелок и чашек.

Не могу не выразить озабоченность и тем обстоятельством, что, по словам одного из кочегаров, сокращаемых на зиму «за ненадобностью», каменный корпус отключат от системы отопления. Если гряdnущая зима выдаться суровой, стены здания промерзнут и отсыреют. Не знаю,

сколько угля понадобится в этом случае весной для интенсивного протапливания и просушивания помещений. Как-никак, а в июне дети должны приехать в нормальные условия. Сейчас надо просто садиться и считать и на основании конкретных цифр принимать решение. Только при подобных расчетах нельзя забывать о таком пустячке, как стоимость капитального ремонта — после двух-трех зим неотопливаемые помещения, как правило, становятся непригодными для жилья.

Словом, и у профсоюза, и у администрации технического университета есть о чем подумать, прежде чем вкладывать деньги в ту или иную базу отдыха. Но какие бы мысли ни озарили головы людей, принимающих окончательное решение, ясно одно — вечный вопрос: быть или не быть? — остается в силе.

Я же, со своей стороны, могу напомнить еще одну не менее известную истину — нередко развал целого начинается с частного.

Единственным утешением может служить обстоятельство, что и созидание начинается с того же.

И. КРАВЧЕНКО,
писатель

ОТ РЕДАКЦИИ: Игорь Георгиевич Кравченко, руководитель литературной студии СПбГУ — автор нашумевшей в прошлом году публикации о Северном лагере «Танцы на завтрак...»



НАШИ ЮБИЛЯРЫ

20 сентября 1994 г. исполнилось 80 лет Борису Борисовичу Гуляеву — известному ученому и педагогу, одному из создателей отечественной школы теории и технологии литейного производства, профессору кафедры физико-химии литейных сплавов и процессов Санкт-Петербургского Государственного технического университета.

Трудовую деятельность Б. Б. Гуляев начал в 15 лет рабочим, а затем топографом в геологической экспедиции в Приуралье. С 1930 года его инженерная, научная и педагогическая деятельность связана с Ленинградом — Петербургом. В 1936 г. Б. Б. Гуляев окончил металлургический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Металлургия стали». В 1936—1960 гг. он работает в Институте металлов, пройдя путь от техника до начальника литейной лаборатории. Научным руководителем Б. Б. Гуляева был выдающийся ученый-металлург академик

Н. Т. Гудцов. В 1944 г. Б. Б. Гуляев защитил в Свердловске кандидатскую, а в 1951 г. в Москве — докторскую диссертацию.

В 1960—1968 гг. Б. Б. Гуляев заведовал кафедрой металлургии и литейного производства Северо-Западного Заочного политехнического института: в 1968—1983 гг. — кафедрой литейного производства (теории и технологии литейных сплавов) ЛПИ; с 1983 г. он работает в должности профессора этой кафедры.

Еще в Институте металлов Б. Б. Гуляев выполнил ряд фундаментальных исследований в области формирования слитков и стальных отливок, металловедения литейных сплавов, теории и технологии формовки. В дальнейшем в сферу его научных и инженерных интересов вошли практически все разделы литейного производства. Б. Б. Гуляеву всегда были свойственны оригинальность и широта постановки металлургических, металловедческих и технологических задач.

Их решение он осуществлял с использованием достижений фундаментальных наук — математики, теплофизики, химии, гидравлики и т. д. Вместе со своими учениками Б. Б. Гуляев внес существенный вклад в теорию затвердевания и кристаллизации, теорию и технологию формообразования и взаимодействия металла с литейной формой, формирования структуры и свойств литого металла и т. д.

Талант и научная интуиция, громадная работоспособность и непрерывный творческий поиск позволяют Б. Б. Гуляеву всегда быть на переднем крае науки. Как он сам считает, к высшим достижениям он пришел в 55 лет; мировая же статистика показывает, что научные работники достигают лучших результатов в 34 года.

Б. Б. Гуляевым опубликовано 14 монографий и учебников, свыше 600 статей, 40 изобретений. Около 25 его книг и статей опубликованы за рубежом в 8 странах (США, Польша, Великобритания, Италия, Румыния,

Германия, Чехословакия). Б. Б. Гуляев представлял отечественную науку на четырех международных конгрессах (Германия, Чехословакия, Нидерланды, СССР).

Им подготовлено 120 кандидатов и 14 докторов технических наук по литейному производству и металловедению.

С 1956 по 1981 г. Б. Б. Гуляев совместно с академиком В. И. Дикушиным руководил работой Всесоюзных Совещаний по теории литейных процессов, проводимых в Институте машиноведения комиссией по технологии машиностроения АН СССР. Труды этих совещаний во многом способствовали развитию науки в литейном производстве. Б. Б. Гуляев был ответственным редактором Трудов и опубликовал в них 65 статей.

Трудами Б. Б. Гуляева и его учеников обеспечена преемственность развития ленинградско-петербургской школы литейщиков, признанным научным лидером которой он является. В 1955 г. он сформулировал

основные идеи и принципы построения научной дисциплины «Теория литейных процессов». Их реализация при системном подходе позволяет рассчитать и оптимизировать параметры литейных процессов на базе математического и физико-химического анализа с применением ЭВМ.

В начале 70-х годов Б. Б. Гуляевым было создано новое научное направление — синтез сплавов, объединяющее физико-химические, металлофизические и кибернетические методы при решении проблемы создания сплавов с заданными свойствами.

Труды Б. Б. Гуляева сыграли большую роль в развитии науки и высшего образования в литейном производстве второй половины XX века.

Б. Б. Гуляев — крупный ученый и педагог широкого профиля, высоко образованный талантливый исследователь, отзывчивый и доброжелательный человек. Пожелаем ему счастья, здоровья и дальнейших успехов в творческой деятельности!

О. КОРНЮШКИН,
зав. кафедрой физико-химии литейных сплавов и процессов

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского технического университета
Газета зарегистрирована Исполкомом Ленинградского городского совета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефон 552-64-17

Отпечатано в СПб ГПК, С.-Петербург, Фонтанка, 57.

Заказ № 344
Тираж 1500

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА