

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 15 (3264)

Четверг, 29 мая 2003 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

● С трехсотлетием любимого города, политехники!

— 1-я стр.

● Детям в «Алых парусах» скучать не придется

— 2-я стр.

● Дилетантизм в исследовании собственной истории — недопустим

— 3-я стр.

● Счастье — иметь полную семью и сильную страну

— 4-я стр.

ПРЕСС-СЛУЖБА ПРЕЗИДЕНТА СООБЩАЕТ

● Приказом президента СПбГПУ Ю.С. Васильева в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом СПбГПУ и на основании решения Ученого Совета СПбГПУ от 21 апреля 2003 г. создана комиссия по выборам президента (на правах ректора) СПбГПУ. Приказом президента СПбГПУ в соответствии с приказом Минобразования РФ и на основании решения Ученого Совета СПбГПУ от 31.03.2003 г. введено в действие Положение о процедуре выборов президента (на правах ректора) Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (с приложением). Текст приказа и приложение должны быть доведены до всех структурных подразделений университета.

● На основании решения Ученого Совета СПбГПУ от 17 июня 2002 г. в университете создан и регулярно работает президиум Ученого Совета СПбГПУ.

● 19 мая 2003 г. на заседании Ученого Совета СПбГПУ были приняты положения: «О процедуре проведения выборов делегатов от структурного подразделения на конференцию СПбГПУ по выборам президента (на правах ректора) СПбГПУ»; «Об историко-техническом музее СПбГПУ»; «Об Ученых советах факультетов, структурных подразделений на правах факультетов университета и его филиалов».

● В связи с изменением социально-экономической и духовно-политической ситуации в стране, на основании многочисленных рекомендаций законодательных и исполнительных ветвей власти РФ, прямых указаний Минобразования РФ усиливается внимание к «Внеучебной работе в СПбГПУ». Этот вопрос был рассмотрен на заседании Ученого Совета СПбГПУ 31 марта 2003 года. В соответствии с принятым решением руководителям всех структурных подразделений настоятельно рекомендуется обратить самое пристальное внимание на организацию и систематизацию работы по указанному направлению, учитывая, что внеучебная (воспитательная) работа со студентами должна являться неотъемлемой частью процесса качественной подготовки специалистов.

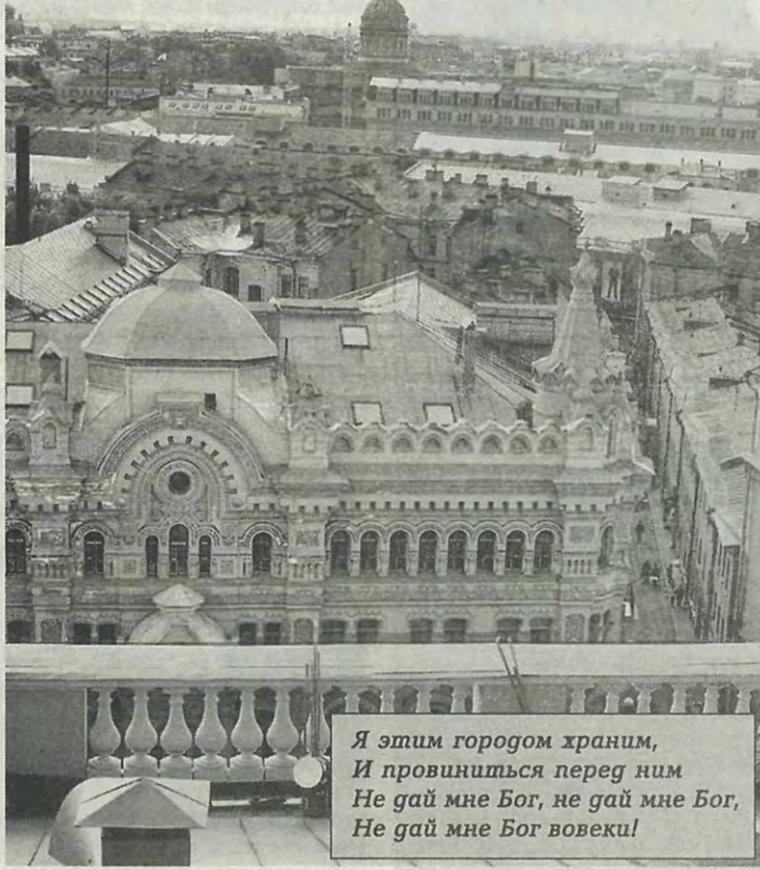
● Текст нового Устава СПбГПУ будет опубликован в ближайшее время Издательством СПбГПУ и доведен до всех структурных подразделений университета.

● 21 мая 2003 г. в Санкт-Петербурге агентством «Санкт-Петербургская марка» при поддержке Полномочного представительства в Северо-Западном Федеральном округе РФ и Администрации Санкт-Петербурга была проведена торжественная презентация юбилейного каталога, посвященного трехсотлетию нашего города. В каталоге размещены материалы о нашем университете. На презентации отмечалась выдающаяся роль СПбГПУ в истории всей системы российского высшего образования. Участники презентации особо подчеркнули исключительный вклад в развитие отечественной высшей школы президента Санкт-Петербургского государственного политехнического университета академика РАН Ю.С. Васильева.

● 24 мая в рамках празднования юбилея города в Михайловском манеже открылась выставка «300 лет Санкт-Петербургу. 300 лет во славу России». На ней размещена экспозиция СПбГПУ, в которой широко представлена научная и учебная деятельность нашего университета.

В. Н. СЧЕТКОВ, пресс-секретарь президента СПбГПУ

Днесь светло ликует град святого Петра!



Я этим городом храним,
И провиниться перед ним
Не дай мне Бог, не дай мне Бог,
Не дай мне Бог вовеки!

1 июня — международный день защиты детей



Ксюша про учебу в Политехе еще не думает, она пока просто любит гулять в нашем парке. Но с чего-то ведь все начинается?!

НАШИ НЕ ПОДВЕЛИ!

ИТОГИ ОБЩЕГОРОДСКОГО МЕЖВУЗОВСКОГО КОНКУРСА НА ПРЕМИЮ «КЕЙ»

В весеннем учебном семестре Компьютер-Центр «КЕЙ» совместно с компанией Intel проводили Общегородской Межвузовский конкурс курсовых и дипломных работ среди студентов технических и экономических факультетов ведущих вузов Санкт-Петербурга: Государственного политехнического университета, Института точной механики и оптики (технический университет), Электротехнического университета (ЛЭТИ), Университета телекоммуникаций им. Бонч-Бруевича.

21 мая в гостинице «Невский Палас» состоялась церемония вручения «Премии «КЕЙ». Открыл церемонию генеральный директор Компьютер-Центра «КЕЙ», выпускник Политеха Михаил Владимирович ИВАЩЕНКО. В своем выступлении он отметил, что конкурс проводится уже во второй раз (первый конкурс проводился в 2002 году в нашем университете) и теперь вышел на новый — общегородской уровень. Компьютер-Центр «КЕЙ» намерен и впредь поддерживать учебную и научно-исследовательскую работу студентов, поощрять материально лучших из них. С приветствием к участникам конкурса также обратился представитель компании Intel. Затем выступил вице-президент по учебной работе СПбГПУ Владимир Викторович ГЛУХОВ. Он тепло поздравил номинантов и будущих победителей конкурса, отметив при этом, что российская наука и промышленность, бизнес, ведущие компьютерные фирмы заинтересованы в подготовке вузами грамотных выпускников в самом широком спектре направлений и специальностей подготовки дипломированных специалистов высшего профессионального образования, в том числе в области компьютерных информационных технологий. Он вручил юбилейную медаль, посвященную 100-летию начала занятий в Политехническом институте, генеральному директору Компьютер-Центра «КЕЙ» М.В. Иващенко, как выпускнику университета, добившемуся значительных успехов в бизнесе, руководителю крупной компьютерной компании Санкт-Петербурга.

Поддержать студентов Политеха — участников конкурса — на торжествен-

ную церемонию приехала группа представителей университета: декан ФЭМ Т.П. Некрасова, зав. кафедрой экспериментальной ядерной физики ФМФ, директор Малого политехнического университета В.Ф. Космач, зам. декана ФМФ, профессор кафедры механики и процессов управления А.И. Боровков, начальник учебного отдела Ш.М. Рафиков, директор Политехнического международного кадрового центра С.В. Кабайло. И наши студенты не подвели! Из шести премий студенты Политехнического университета выиграли конкурс по двум номинациям:

● Информационные технологии в экономике — победитель — студент ФЭМ (гр. 5074/2) Константин Николаевич ВАСИЛЬЕВ с курсовой работой «Разработка методики мирного разрешения этнических конфликтов с использованием математического моделирования и методов системного анализа»;

● «Технологии искусственного интеллекта» — победитель — студент ФТК (гр. 4081/5) Дмитрий Рихардович ШВАРЦ с курсовой работой «Оптимизация многоэкстремальных функций с помощью генетических алгоритмов».

Оба студента получили премии в размере 300 у.е., учрежденные Компьютер-Центром «КЕЙ» при поддержке корпорации Intel и посвященные 300-летию Санкт-Петербурга, а также подарки, цветы и дипломы лауреатов Премии «КЕЙ».

Кроме того, поощрительную премию в номинации Моделирование физических и математических процессов получил студент ФМФ (гр. 6055/1) Игорь Борисович ВОЙНОВ за курсовую работу, посвященную 300-летию Санкт-Петербур-

га и связанную с проектом ремонта и реконструкции флюгера и фигуры Ангела на шпиле Петропавловской крепости, «Конечно-элементное моделирование, исследование напряженно-деформированного состояния и определение частот и форм колебаний пластинчатой муфты».

В других номинациях победили студенты Института точной механики и оптики (две премии) и университета телекоммуникаций им. Бонч-Бруевича (одна премия).

Помимо студенческих премий были также вручены именные премии «КЕЙ» преподавателям вузов-участников. От СПбГПУ такую премию получил зам. декана ФМФ, профессор кафедры механики и процессов управления Алексей Иванович БОРОВКОВ, научный руководитель курсовой работы студента-конкурсанта И.Б. Войнова.

Особая признательность генерального директора Компьютер-Центра «КЕЙ» М.В. Иващенко была выражена заведующему кафедрой экспериментальной ядерной физики Валерию Федосеевичу КОСМАЧУ.

Надеемся, что совместная инициатива Компьютер-Центра «КЕЙ» и компании Intel найдет свое продолжение и развитие в будущем.

А пока пожелаем удачи и успехов на экзаменах во время летней сессии не только студентам — победителям конкурса, но и всем студентам Политехнического университета.

В.В. ГЛУХОВ,
вице-президент по учебной
работе
Ш.М. РАФИКОВ,
начальник учебного отдела

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Наш университет, журнал «Компьютерные инструменты в образовании» (www.ipr.spb.ru) и международная ассоциация CoLoS (www.colos.ec-lyon.fr) проводят 24-28 июня 2003 года на кафедре распределенных вычислений и компьютерных сетей (www.dcp.nord.nw.ru) факультета технической кибернетики 4-ю Международную конференцию пользователей «Компьютерное моделирование 2003» (www.exponenta.ru) и школу-семинар «Виртуальные лаборатории для естественнонаучных дисциплин».

Приглашаем политехников посетить Доклады школы-семинара в Доме ученых в Лесном. Начало докладов в 10 часов утра.

24 июня

Хэртел Г. (Германия). Компьютерные уроки «Ньютоновская механика».

Бутиков Е.И. Коллекция замечательных движений в системах многих тел.

Поздняков С.Н. Моделирование в среде The Geometer's Sketchpad («Живая геометрия»).

Мухин О.И. Интерактивный учебник «Виртуальная физика» (пакет Stratum). Выступление главных редакторов журналов «Компьютерные инструменты в образовании» и EXponenta Pro — Позднякова С.Н. и Анохина В.В.

25 июня

Макарова Н.В., Титова Ю.Ф. Методология и практика моделирования в школьном курсе информатики.

Новик Л.В. Использование различных программных продуктов при проведении интегрированных уроков в школе.

Колесов Ю.Б., Сениченков Ю.Б. Возможности пакета MVS при преподавании естественнонаучных дисциплин.

26 июня

Кристиан В. (США). Проект «Открытая физика».

Чирцов А.С. Физика: модель, эксперимент, реальность.

Ивановский Р.И., Чугунцев А.В. Ковариационный анализ системы оценки вертикального перемещения подвижного объекта.

Ивановский Р.И., Нестеров А.В. Синтез МСАУ с заданными свойствами.

Козлов О.С. Пакет MBTU.

Колесов Ю.Б., Сениченков Ю.Б. Пакет MVS.

27 июня

Эскимбрэ Ф. (Испания) EJS — Разработка моделей на языке Java.

Мухин О.И. Среда моделирования Stratum.

Борщев А.В., Филлипов А.Э. Пакет AnyLogic.

Карпов Ю.Г. Анализ электроэнергетических сетей с помощью моделирования.

Представление книг издательств БХВ и «Питер»

Ю.Б. СЕНИЧЕНКОВ,
кафедра РВКС, ФТК

НАШИ ЮБИЛАРЫ

Александр
Иванович
КИРИЛЛОВ

В июне исполнится 70 лет профессору Александру Ивановичу Кириллову, заведующему кафедрой теоретических основ теплотехники энергомашиностроительного факультета.

Александр Иванович родился и был воспитан в семье выдающегося ученого-политехника Ивана Ивановича Кириллова, одного из создателей и многолетнего главы ленинградской школы турбиностроения. На старте своей научно-педагогической деятельности А.И. Кириллов получил глубокое эстетическое и техническое образование: в 1958 году окончил московский Музыкальный институт Гнесиных по классу рояля, в котором готовился к исполнительской деятельности у великого русского пианиста Г.Г. Нейгауза, в 1959 году — Брянский институт транспортного машиностроения инженером-турбиностроителем, а в 1964 году — аспирантуру ЛПИ им. М.И. Калинина, выполнив исследование по аэродинамике турбомашин.

Профессионально восприняв вершины музыкальной культуры и отличаясь высокой требовательностью к себе, Кириллов-младший выбрал для своего творческого пути техническое направление, и в промежутке между окончанием БИТМ'а и поступлением в аспирантуру ЛПИ несколько лет накапливал ценный инженерный и исследовательский опыт, работая на московском авиаторном предприятии «Союз» и в лаборатории двигателей Академии наук под руководством академика Б.С. Стечкина.

После окончания аспирантуры Александр Иванович стал и остается по сей день преподавателем кафедры теоретических основ теплотехники, пребывая с 1982 года, после защиты докторской диссертации, в должности профессора. Параллельно, до начала 80-х годов, он руководил группой аэродинамики турбомашин на кафедре турбиностроения. Из этой группы вышли многие известные ученые-турбинисты, среди которых проф. К.Л. Лапшин и доц. В.А. Черников; в настоящее время — ведущие специалисты кафедры. При участии А.И. Кириллова был опубликован ряд работ и, в частности, монографии в соавторстве с И.И. Кирилловым и В.А. Ивановым, служащие до сих пор настольными руководствами для создателей паровых и газовых турбин. Работа А.И. Кириллова в группе аэродинамики внесла фундаментальный вклад в теорию и современную практику проектирования эффективных ступеней турбин со сложной формой лопаток.

Решающую роль в его становлении как ученого и преподавателя кафедры ТОТ сыграли предшественники А.И. Кириллова на посту заведующего, яркие представители «плеяды ЛПИ» — Константин Иванович Страхович и Владимир Аронович Зысин. За годы их работы на кафедре сложился дружный коллектив высококвалифицированных преподавателей и исследователей с разносторонними интересами; здесь чрезвычайно сложно переплетались понятия и методы многих научных направлений. С позиции сегодняшнего дня трудно переоценить тот факт, что Александру Ивановичу, с 1979 года исполнявшему обязанности заведующего кафедрой, удалось не только сохранить фундамент настоящей науки и высоких стандартов образования, заложенный предшественниками, но, сверх того, развить и создать новые научные направления, несмотря на трудности периода коренных перемен. Как и его предшественники, все эти годы Александр Иванович служит коллективу кафедры и факультета образцом преподавательского мастерства и научной компетентности.

Сохраняя постоянную «личную верность» теории турбомашин и находясь в непрерывном поиске еще не познанных ее закономерностей, А.И. Кириллов сумел привить свой энтузиазм многим сотрудникам кафедры, в число которых входят как ветераны, так и молодые преподаватели и аспиранты. В стенах нашего университета возникла новая научная школа, ориентированная на самую современную и наукоёмкую область численного моделирования гидродинамики и теплообмена в разнообразных типах проточных частей турбомашин и другого теплоэнергетического оборудования.

К этой сравнительно молодой научной школе тесно примкнули не только сотрудники кафедры ТОТ, но и ряд преподавателей и аспирантов кафедры гидроаэродинамики ФМФ, под руководством проф. Е.М. Смирнова. Достижения научной школы, возглавляемой А.И. Кирилловым и Е.М. Смирновым, широко известны не только в России, но и за рубежом. В этом году работа в рамках этой научной школы поддержана грантом Президента Российской Федерации, и с этим мы также рады поздравить юбиляра.

Превосходные личные качества Александра Ивановича в сочетании с высоким профессионализмом и деловой принципиальностью в значительной мере определяют образ и место кафедры ТОТ и всего факультета в составе нашего университета. Юбилей А.И. Кириллова — лучший повод для его коллег и друзей выразить ему свое безграничное уважение и пожелать неиссякаемых творческих сил, здоровья и долголетия.

Коллектив энергомашиностроительного факультета,
кафедры теоретических основ теплотехники,
друзья и коллеги

Все познается в сравнении... Летом 2000 г. мы получили в свое распоряжение павильон для библиотеки. Он выглядел, мягко говоря, не лучшим образом: склад старой мебели с протекающей крышей.

Вместе с ребятами, которых называют друзьями книг, мы привели в порядок помещение: вынесли хлам, вымыли пол, завезли стеллажи, столы и стулья. Спасибо главному инженеру университета А.А. Яшенькину: над библиотекой появилась новая крыша, а не современном смысле этого слова. Спасибо политехникам, библиотеке Дома ученых, сотрудникам лагеря: книжный фонд стал расти не по дням, а по часам. Спасибо профкому сотрудников, который выделил деньги на приобретение настольных игр.

Короче говоря, склад старой мебели стал уютным и приветливым домом, который дети называют шкапушкой. Ведь каждая книга — это драгоценность, а главная роскошь, по Сент-Экзюпери, — это общение. Именно поэтому ребята охотно приходят в библиотеку-игротку, чтобы почитать, поиграть, принять участие в традиционных конкурсах и викторинах.

ДОЛ «Алые паруса»

А что у нас в шкапушке?

Лето-2003

Кстати, о конкурсах. Нынче летом мы планируем провести конкурсы «Санкт-Петербург. 300-летие», «Крылатый Политех» (летающие модели из бумаги), «Верхом на Пегасе» (позитивский), «Песня летит над Невой» (песни о нашем городе), «Лучший читатель» и т.д. Предупреждаем, что по сравнению с прошлым годом условия конкурсов будут более сложными.

В 2002 году мы апробировали новую форму работы: конкурс-альбом «Санкт-Петербург. 300-летие». Детям и вожатым понравилось. А в августе у нас в гостях побывали президент университета Ю.С. Васильев и пресс-секретарь В.Н. Снетков. Они одобрили конкурс-альбом, и в этом году юные знатоки истории и архитектуры нашего города станут участниками конкурса на приз президента СПбГПУ.

Любителям настольных игр сообщаем, что закуплены новые игры: настольный футбол и хоккей, пазлы (типа мозаики).

В читальный зал приобретены новые

книги по истории и архитектуре нашего города, трагедии и комедии Шекспира и сказки.

Вожатые нового педотряда (командир — Ксения Образцова, одна из лучших вожатых 2002 года) смогут пользоваться ме-

тодическими разработками, в том числе и разработанной летом прошлого года викторины-пантомимой «Басни И.А. Крылова». Кстати участники этой игры пришли к выводу, что изучая басни мудреца, можно самостоятельно формировать свой характер. Думаю, что ребята правы.

Что еще новенького? Начато создание рукотворного сборника «Анекдоты, которые можно рассказывать при детях». В течение лета ребята и вожатые пополнят наш сборник новыми остроумными шутками. Ведь «время растяжимо, и все зависит от того, какого рода содержимым вы наполняете его», как сказал другой мудрец — Самуил Маршак.

Мы очень надеемся на теплую и солнечную погоду, но в любом случае скучать не будем. Правда, ребята? И не забудьте взять с собой список литературы, который надо прочитать летом.

До встречи в ДОЛ «Алые паруса»!

Л. Н. ДОРОШКО, библиотекарь

ЧЕРТЫ НЫНЕШНЕЙ ЛЖЕНАУКИ

Продолжение статьи академика РАН Е.Б. Александрова

«Проблемы современной экспансии лженауки» (см. «Политехник» №№ 12, 13, 14; 2003)

Приведенный ниже перечень примеров ни в коей мере не является исчерпывающим ввиду необозримости темы. Современная лженаука сочетает верность традициям с величайшей гибкостью следования моде. Базируясь традиционно на средневековых предрассудках, имея прямые корни в магии и оккультизме, лженаука немедленно берет на вооружение терминологию переднего края истинной науки, разлагаясь на когерентности «биополей», о голографическом принципе кодирования информации «аурой», об информационном поле «кварк-глюонного конденсата», о неисчерпаемых энергетических ресурсах «физического вакуума», о полевой природе посмертной жизни души и пр. и пр. Этим свойством мимикрии под современную науку отличается, прежде всего, откровенно мошенническая лженаука, представляющая собой, по существу, одну из новых форм криминального бизнеса. Типичным примером может служить широкая кампания вокруг так называемых «торсионных» полей.

История этой аферы восходит, по-видимому, к 60-м годам 20-го века. В ее основе лежала идея «телепатии», которая была в большой моде с конца 50-х годов, когда политическая «оттепель» Хрущева породила ренессанс интереса к «медиумизму» или, в тогдашней терминологии, к «парапсихологии». До наших спецслужб тогда дошли сведения о попытках США (неизменно бесплодных) установления телепатической связи с подводными лодками. Были предприняты попытки «мысленной» передачи бинарного послания из подвала на Любянке «реципиенту — экстрасенсу» на окраине Москвы. Работой руководил А.Е. Акимов, который «усовершенствовал» традиционную процедуру — он, якобы, подвергал «экстрасенса-индуктора» дополнительному действию «нового физического поля», названного «спириным». Акимов объявил об открытии идеальной связи — строго адресной, т.е., неподверженной перехвату, всепроникающей, безграничной и, как утверждалось позднее, мгновенной. Официальные ведомственные отчеты это достижение не подтверждали, что не помешало дальнейшему развитию темы «спириных» полей, приведенному в 1987 к секретному постановлению правительства о всемерном развитии «спириных» технологий и «биоэнергетики».

В инструктивном письме 1987 года Министерства оборонной промышленности (МОП) СССР в адрес подведомствен-

ных организаций сообщалось, что после 30 лет секретных исследований нового вида силового поля, названного «спириным», работы вышли на этап широкого внедрения в оборону и народном хозяйстве. Был организован специальный «Центр нетрадиционных технологий» при ГКНТ СССР, руководству организаций МОП предписывалось включиться во всеобъемлющую программу работ, координируемую ЦНТ.

В эту деятельность были вовлечены сотни людей из десятков оборонных отраслевых учреждений и даже из некоторых академических институтов. В начале 1991 года эта деятельность обрела гласность и подверглась разбору в АН СССР и в Комиссии по науке Верховного Совета, после чего «Центр нетрадиционных технологий» при Государственном Комитете по Науке и Технике был немедленно расформирован. Потеряв официальную должность, Акимов тут же нашел своё место в новом мире «венчурных» предприятий, сохранив связи и поддержку спецструктур. С тех пор о секретности было забыто и начался период интенсивных попыток выхода на рынок с чудодейственными генераторами «торсионных» (они же «спириные» и «микрелептонные» — терминология постоянно мутировала) то ли полей, то ли излучений. Поскольку ни одно из многих десятков широкообещательных обещаний в области оборонной и гражданской техники никогда не было выполнено (и не могло быть выполнено ввиду отсутствия этих всемогущих полей!), то для компании Акимова остался лишь один гарантированный участок рынка, не подразумевающий объективных доказательств действительности этих полей — целительство. Через СМИ (включая уважаемые «Известия»), стали распускаться слухи о разработанном в недрах старого КГБ могучем «психотронном» оружии на основе тех самых полей, какое оружие можно, при желании, обратиться во благо. В интернете появилась реклама «торсионных генераторов», облегающих практически любую хворь — по доступной цене: около 30 \$ для россиянина и по сотне для иностранцев. Мы не знаем, как идут дела в этом бизнесе. Но мы знаем, что компания Акимова этого мало, и она непрерывно пытается снова присосаться к госбюджету. В газетах постоянно появляются интервью Акимова с обещаниями решить энергетическую проблему с помощью «генераторов энергии из вакуума» или завоевать космос с помо-

щью «безопорных» двигателей. Незадолго до нового 2002 г. по телевидению сообщалось, что подобный проект лежал на столе в правительстве.

Здесь мы остановимся лишь на некоторых характерных особенностях этой масштабной аферы, отличающих её от подобных в прошлом. Во-первых, в отличие от сходной по масштабу аферы Лысенко, эта развивалась преимущественно под грифом «совершенно секретно», что выводило её из-под научной критики. Вторым отличием является то обстоятельство, что вся эта деятельность не имела почти никакого материального выражения (кроме, пожалуй, выпущенной в конце 80-х годов серии муляжных «генераторов торсионного поля»), которые навязывались оборонным НИИ с предписанием исследования их воздействия на всё, что придет в голову) и имела чисто бумажное воплощение в виде горы отчетов. Фигуранты этой деятельности не озаботились даже фальсифицированной демонстрацией достижений, ограничиваясь баснями в высокопоставленных закрытых аудиториях. Всех устраивали заявления такого, например, типа: «как известно, прототип торсионного генератора энергии с КПД 1000% при мощности 400 Вт несколько лет без перерыва проработал на кафедре энергетики МГУ». При этом могла называться фамилия заведующего кафедрой. Излишне говорить, что при проверке подобного «известного факта» никаких концов найти было невозможно. Широко использовались ссылки на научные авторитеты. Так, в отчетах в качестве союзника постоянно указывался знаменитый математик академик Н. Н. Боголюбов. На запрос о мере его участия сам Боголюбов заверил, что он никогда не слышал о предмете. (Справедливости ради надо сказать, что в отчетах Акимова встречались и подлинные подписи уважаемых людей. Объяснялось это просто — Акимов хорошо платил почтенным контрагентам, а секретность прикрывала грех беспринципности). Наконец, третьей особенностью этой лженаучной эпопеи является её выраженный коммерческий уклон, что для лженауки прошлого не слишком характерно — раньше побудительным мотивом были, прежде всего, слава и власть. Похоже, что и в известной современной истории с академиком А. Е. Фоменко на первом месте также стоят коммерческие интересы — его сенсационные книги расходятся огромными тиражами.

(Продолжение в следующем номере)

ИСТОРИЯ — ДЕЛО СЕРЬЕЗНОЕ

«Да, была такая школа и была в нашем институте такая кафедра, и наше поколение в начале 50-х годов слушало курс истории техники. По нему был полноценный экзамен. Где сейчас все это?»

Год 1921 — не лучший год в истории нашей страны с точки зрения условий для развития науки. В январе этого года Совнаркому пришлось принять специальное постановление «Об условиях, обеспечивающих научную работу академика И.П. Павлова и его сотрудников». В ноябре тем же Совнаркомом создается постоянная комиссия для улучшения быта ученых — видимо, было что улучшать! А в промежутке, 14 мая, академик В.И. Вернадский выдвигает предложение об организации исследований по истории науки, философии и техники. И общее собрание Академии наук принимает постановление — создать Комиссию по истории знаний во главе с В.И. Вернадским.

Год 1944 тоже не располагал к благодушию. Война близилась к концу, но еще далеко не кончалась, а сколько разрушенного предстояло восстановить! Тем не менее, 22 ноября Совнарком СССР принял постановление об организации Института истории естествознания Академии наук СССР под руководством академика В.Л. Комарова.

Как видно, в самые напряженные периоды руководство нашей страны и ее ученые не забывали о необходимости вести исследования по истории науки и техники. Смотрю групповые фотографии студентов, обучавшихся по специальности «Элек-

тримерительная техника» в 30-е годы. Вот одна из них: прямо на попавшей в кадр доске написан мелом список фотографируемых. На других — фамилии написаны карандашом на обороте. Эти люди (возможно, подсознательно) ощущали, что фотография представляет собой исторический документ! Мы теперь так не поступаем.

В 1947 году директор ЛПИ К.Н. Шмаргунов писал в предисловии к юбилейному (посвященному тридцатилетию Советской власти) выпуску трудов Института: «...наряду с существующими идет формирование и новых научных школ, вплоть до единственной в СССР школы в области истории техники».

Да, была такая школа и была в нашем институте такая кафедра, и наше поколение в начале 50-х годов слушало курс истории техники. Я не поленился, достал свой диплом инженера-электрика и посмотрел вкладыш: по этому курсу стоит оценка. Значит, по нему был полноценный экзамен! Где сейчас все это?

Беру фундаментальное издание: Наука

и техника СССР. 1917-1987 гг. Хроника. — М.: Наука, 1988. Оно заканчивается длинным перечнем литературных источников. Смотрю раздел «Наука и техника РСФСР». В нем перечислены книги по истории Московского, Ленинградского, Иркутского, Казанского, Горьковского, Томского и других университетов, вплоть до Кабардино-Балкарского. Из других ленинградских вузов освещены Технологический, Горный и Электротехнический институты. Стыдно и горько, но книг о Политехническом в этом списке нет.

Конечно, кое-что издано и продолжает издаваться к двум нашим столетним юбилеям 1999 и 2002 годов. Но многое делалось наспех, без серьезных исследований, в основном с опорой на память представителей старших поколений (похоже, что для молодежи история Alma mater вообще мало интересна). Вряд ли я ошибусь, если скажу, что прошедшие юбилеи обнаружили нашу неподготовленность, дилетантизм и отсутствие четкой организации в исследованиях собственной истории. Не за горами следующий юбилей — столетие пер-

вого выпуска инженеров (1907 г.). Что же, опять будем накануне праздника срочно собирать разношерстные тексты для буклетов и альбомов?

Но ведь история нужна не только как наполнение юбилейных изданий, которые так удобно дарить гостям. Она дает материал для сравнения с нынешними днями — с чего можно брать пример, что оказалось неудачным. Она дает опору для прогнозирования будущего — не путем линейной или экспоненциальной экстраполяции, а путем нащупывания возможных «точек прорыва». Да в конце концов многие из наших предшественников были такими замечательными людьми, что простое знакомство с их деятельностью вызывает желание хоть в какой-то степени «быть как они». Мы назвали свой вуз университетом, но разве университетское образование может сводиться к изучению текущего состояния науки (или, может быть, программных продуктов модных зарубежных фирм), вне исторической перспективы?

Вот уже несколько месяцев с поразительной вялостью идет кампания по

сбору материала для энциклопедии выпускников и сотрудников Политехнического института. Возможно, в ней, как и в других подобных изданиях, будут фигурировать все те же «дежурные» имена. Еще вероятнее, что она (если вообще выйдет) будет иметь вид случайной выборки. Мой же небольшой опыт изучения истории собственной кафедры показал, вопреки, что этим делом надо заниматься всерьез, причем на него уходит масса времени, и во-вторых, что в «дежурном» перечне имен отсутствуют многие совершенно забытые, но замечательные личности.

Представляется необходимым, воспользовавшись результатами работы над энциклопедией и разлив эти результаты, создать фонд биографических справок о сотрудниках и замечательных выпускниках Политехнического института. Располагать ему лучше всего, по-видимому, в музее. Очень неплохо было бы наладить регулярную работу аспирантов над диссертациями по истории института, но для этого (как показал опыт организации первой такой защиты в этом году) нужно создать собственный диссертационный совет. Можно сделать и другие, довольно очевидные выводы из сказанного. Но пусть их сделают читатели.

В.Г. КНОРРИНГ,
профессор ЭлМФ

Студент, он и в Африке студент...

На второй неделе осеннего семестра к нам в библиотеку пришла студентка и попросила выдать ей литературу, необходимую для выбранного ею курса. По мере того, как я отбирала нужные ей книги, лицо студентки становилось все более озадаченным. «Я думала, это будет всего одна книга!» — воскликнула она.

Зная, что она говорила с руководителем курса, я поинтересовалась, что же дало ей повод так думать. «Да ведь название курса, — ответила она, — канадский роман.»

Джо-Энн Смит, Канада

Я преподаю английский на Тайване и пользуюсь услугами помощницы-китаянки. Она переводит студентам, когда они не понимают, о чем идет речь. В начале каждого семестра я всегда рассказываю смешные истории, чтобы новички почувствовали себя раскованно. Интересно, не пропадает ли соль шуток при переводе, я однажды спросил помощницу, как она переводит: дословно или приблизительно. — Видите ли, я не понимаю ваших шуток, — ответила она. — Поэтому я просто прошу студентов смеяться.

Стивен Крук, Тайвань

Во время сдачи экзаменов наш преподаватель по истории музыки попросил нас сходить в университетскую библиотеку и проанализировать запись симфонии Малера. Когда пришел срок, он стал расспрашивать нас о наших впечатлениях.

Почти все без исключения студенты признались, что были слишком заняты учебой и не выполнили задание. Как раз в этот момент вбежал совершенно заматавший студент.

«Ну, — поинтересовался преподаватель, — а как вам понравилась симфония Малера?» — Сэр, — со всей серьезностью ответил студент, — каждый раз, когда я приходил в библиотеку, чтобы прослушать ее, запись уже была у кого-то из моих однокурсников.

Маргарет С. Уэйт, США
Публикацию подготовила
Света ДОСЕВИЧА,
студентка ГФ



«ГРАЦИЯ ПОЛИТЕХА-2003» — наш маленький юбилей в юбилей большого города

Женская красота и грациозность — действительно страшная сила. И все чаще и чаще наши русские девушки становятся королевами красоты. Так, совсем недавно студентка 2 курса из Саратова Олеся Кузьмичева названа «Королевой Вселенной 2003». Учится Олеся в Поволжской академии государственной службы, занимается шейпингом. Оксана Федорова в прошлом году завоевала звание «Мисс Вселенная», а Светлана Королева недавно надела корону самой красивой девушки Европы. А что же девушки Политеха? Кто в этом году возьмет приз «Грация Политеха 2003»?

И вот 27 апреля Межвузовский Центр по физической культуре и кафедра физического воспитания провели очередной конкурс «Грация Политеха-2003». Этот весенний праздник красоты и спорта стал не просто хорошей традицией, но и отметил в этом году свой первый юбилей: он проводится уже в пятый раз. Пятую весну подряд спортивный зал собирает множество людей. И каждый год организаторы стараются сделать так, чтобы последующий конкурс был интереснее и зрелищнее предыдущего. В этот раз финальную часть соревнования было решено провести в зале гимнастики спорткомплекса СПбГПУ (Политехническая ул. 27). Этот вместительный и удобный зал, освещенный ярким апрельским солнцем и украшенный разноцветными воздушными шариками, как нельзя лучше подходил для проведения открытого спортивного праздника, в котором приняли участие не только девушки нашего университета, но и других вузов.

Конкурс «Грация» включает в себя два тура — отборочный и финальный. В отборочном туре проведена предварительная оценка физического развития конкурсанток. 13 самых достойных участниц выступили в финальном туре, а вел соревнование-конкурс бессменный ведущий — заведующий кафедрой физического воспитания, профессор Волков В.Ю.

Перед началом соревнований в зале шумно и многолюдно. Девушки, которые хотят побороться за титул «Мисс Грация Политеха», активно разминаются и репе-

тируют свои выступления. Зрители, пришедшие поболеть за конкурсанток, с самого начала поддерживают их своими аплодисментами. Тренеры, которые волнуются за своих воспитанниц, дают последние рекомендации и подбадривают девушек. Работники кафедры, преподаватели, тренеры организуют и готовят все необходимое, чтобы конкурс стал ярким и запоминающимся событием.

Праздник сразу же начался с показательных выступлений. Студентки 1 и 2 курса с отделения гимнастики под руководством Зуиковой Е.Г. подготовили и исполнили замечательную композицию. Затем были представлены участницы финала и жюри. Возглавил жюри один из главных разработчиков системы шейпинга в России Химич О.К. Во время общей разминки девушки не только разогрелись перед предстоящими конкурсными заданиями, но и зарабатывали первые оценки за умение красиво двигаться.



← Специализация гимнастики всегда на высоте ↑
Равнодушных среди зрителей не было
Искрометный танец чемпионов города среди студентов →
Победители конкурса ↓



этот танец титул «Мисс Зрительских Симпатий» Безкрювной Кристине, студентке 1 курса ИСФ (тренер Л.П.Мельникова).

Пока одни девушки выступали, другие выполняли спортивные тесты: сгибание и разгибание рук в упоре лежа, упражнение на силу и выносливость мышц брюшного пресса, определение гибкости тела. Финалистки показали в этих тестах хорошие результаты, в первую очередь, благодаря занятиям аэробикой и шейпингом.

Конкурсные задания чередовались показательными выступлениями, так что зрителям не пришлось скучать ни минуты. Ребята из сборной университета по тайбоксу традиционно провели красивый и энергичный бой (руководитель А.И. Кван — один из лучших тренеров Санкт-Петербурга). Занимающиеся йогой продемонстрировали, что не только активные виды спорта увеличивают силу, выносливость и гибкость. Статические и дыхательные упражнения также способствуют физическому самосовершенствованию (тренер В.Н. Мельгунов). Две замечательных композиции были подготовлены сборной командой нашего университета по аэробике. Изюминкой конкурса стали зажигательные композиции танцовщиц. Под руководством своего тренера А.Ж. Исабаева они не только очаровали всех на нашем конкурсе, но и добились блистательных побед на вузовских соревнованиях по спортивным и балльным танцам среди студентов (чемпионы Санкт-Петербурга). Их зажигательная «латина» была так эмоциональна, что их неоднократно вызывали «на бис». Представители отделения борьбы показали эффективные захваты и броски (тренер дзюдоистов А.К.Намазов). И среди самых награждением финалисток снова выступили подопечные Е.Г. Зуиковой.

Компьютерная программа, разработанная специально для конкурса, определила победительниц. III место заняла Евгения



Гридина, 3 курс, ФЭМ (тренер Л.В. Митенкова), II место было присуждено Анастасии Нисенбаум, 2 курс, МВШУ (тренер И.С.Рамазанова). А титул «Мисс Грация Политеха — 2003» получила дебютантка конкурса Анастасия Постникова, 1 курс, ФЭМ (тренер И.С. Рамазанова). Победительницам были вручены ценные призы, предоставленные ректоратом нашего университета. Также призами были отмечены лучшие по номинациям: «Мисс Талия» — Алена Алешина, 1 курс, ФЭМ; «Мисс Грациозность» — Мария Абрамова, младший научный сотрудник Института Цитологии РАН (открою небольшую секрет — в преддверии конкурса Мария успешно защитила кандидатскую диссертацию, так что можно с уверенностью сказать, что систематические занятия аэробикой-шейпингом помогают не только быть грациозными, но и добиваться больших успехов на профессиональном уровне). Каждой участнице финала был вручен спортивный подарок и памятный диплом.

Мы надеемся, что этот замечательный спортивный праздник никого не оставил равнодушным. Да и разве может оставить равнодушным женская красота? И наша упорная и систематическая работа в спортивных залах — это наш вклад в красоту любимого Санкт-Петербурга. Ведь наши девушки самые красивые, они — достойное украшение города!

В.А. ТИРАСПОЛЬСКАЯ,
Межвузовский центр
по физической культуре



На дворе весна — и это хорошо!

«Что тебе нужно для счастья? «Квартиру или машину», «А кому на Руси жить хорошо», «Чтобы у моих близких все было», «Защитить диссертацию», «Услышать новую песню любимой группы», «Всегда быть со своим любимым человеком», «Пару банок пива», «А ничего не делать» — это совсем немного из того, что я услышала в ответ на свой вопрос».



Чтобы поступили в «Политех»

— Что нужно для счастья?
— Чтобы выиграл «Зенит»

Само бытие человека, его биологические характеристики, отличия от многообразия форм животного мира вынуждают мыслить. Тысячелетиями человек размышлял над разнообразными проблемами — от способов добывания огня до перспектив бессубъектного монизма. Среди всего прочего такие понятия как любовь, свобода, счастье будоражили умы простых людей и великих мужей прошлого.

Что же такое счастье? Подходов к определению этого «чувства» бесчисленное множество, определений не счастье, способов выразить его — миллионы. Но если откинуть все условности, детали, то становится понятно, что счастье — смысл нашей жизни. Стремление к нему подспудно руководит всеми нашими действиями. Кто-то учится, чтобы найти работу, получить кучу денег, уехать на Канары и жить там счастливо. Другой не мыслит себя без любимого дела, будь то очистка канализации или резьба по дереву. Подвыпивший божжественно счастлив своей скудной трапезе из пакетика лапши и куска булки. Счастье каждый определяет по-своему, но для каждого оно является неотъемлемой частью жизни.

Для себя я определил давно, что путешествия, свобода творчества и мысли, просто свобода манят меня к себе. Без этого я не буду счастлив. Только вот терзает меня мысль — а может, есть другой, более глубокий смысл моего существования? Может, счастье это лишь верхушка айсберга?

Юрий ШКОЛЬНИКОВ

Счастье — понятие абстрактное, его не

ЧТО НУЖНО ЧЕЛОВЕКУ ДЛЯ СЧАСТЬЯ

всегда можно пощупать, сказать, какого оно цвета и вкуса. Кто-то может представлять свое счастье в виде красного «Ягуара» или трехэтажного коттеджа в лучшем районе города, а кому-то для счастья достаточно иметь хорошую крепкую семью и верного друга, а все прочее рассматривать как всего лишь бытовую необходимость.

В принципе, человек сам творец своего счастья, главное — не перепутать его с чем-то другим, заметить и не упустить. А обретая то самое, ваше счастье, беречь его. И иногда делиться им с другими.

Елена ПЕНСКИХ

Есть у меня друг Гена, по его понятиям счастье нас всегда окружает, он лично везде видит все самое хорошее, просто люди, считает он, осознают, что они были счастливы, только через определенное количество времени.

По моему мнению, счастье — это когда у тебя есть близкие тебе люди, семья, друзья. Что ты знаешь, что ты всех очень любишь и они тебя тоже.

Дмитрий НАМ

Признаться, я и так считаю себя счастливой. А с другой стороны, для счастья вообще разве что-то нужно? Ты или счастлив, или нет.

У меня, например, все зависит только от ощущений... Утром в окошко светит

солнышко и поют птички, не надо рано вставать, или пришло долгожданное письмо, или прохожий тебе улыбнулся, а ты ему в ответ, или кто-то послал приятную SMS-ку (я их храню, чтобы потом искусственно поднимать себе настроение)... Да поводов может быть сколько угодно...

А еще американские психологи советуют: чтобы чувствовать себя счастливым, нужно делать вид, что ты счастлив. Не знаю, может быть с кем-нибудь это и происходит...

Но, посмотрите, какое синее без единого облачка небо! Разве часто можно увидеть в Питере такое небо!!!

Светлана ДОСЕВИЧ

Наверное, мы забыли, что такое счастье. Как может быть человек счастлив, когда в мире столько страданий, несправедливости, лжи и насилия. Думаю, сейчас в мире нет счастья, нет его и в нашей стране. У нас уже и страны нет. Границы открыты, богатства разворованы, ядерный запас — залог независимости — уничтожен. Мы выбираем правителей, которых, по-видимому, заслуживаем. И терпим, и молчим, и верим. Где мужчины, защитники Отечества? В интернет-клубе с бутылкой пива или на вечеринке с таблеткой ecstasy? Боюсь, нам недолго остаться. Спасать хотя бы душу нужно. Счастье — иметь полную семью и сильную страну.

Рада МИРОНОВА

У нас души часто холодные. Это оттого, что погода плохая или другая причина? Нет, на самом деле, у нас настроение часто плохое. Почему? Я и сама себя спрашиваю. Но я точно знаю, что я счастлива:

- если везде цветы и красивый вид;
- если, когда едешь на автобусе или троллейбусе, нет дикой давки;
- если никто не ругается, никто не дерется;
- если на рынке перец и цветная капуста не так дорого;
- если в России родители;
- если в мире нет обмана...
- еще очень важная причина. Если лето еще длиннее!

Цзян ЛИНЬ,
студентка ГФ

Ну и что же такое счастье? Наверняка скажете: «Это карьера, деньги, мир на земле, здоровье близких, взаимопонимание любимых». Избитая фраза. Общие слова. А я считаю, что счастье у каждого свое.

К примеру, моя точка зрения. Представьте себе — весна, греет солнышко, все вокруг оживает. И на душе от этого спокойно и легко. К тому же, рядом рука об руку идет любимый человек. Любимый и любящий. И вот гуляем мы по весеннему городу, будто одни на целом свете. И мы счастливы. Нет, не потому, что у нас нет проблем. Они всегда есть. Но в этот момент о них не думаешь. Сейчас мы выше этого, мы вне. Мы просто знаем, что нужны друг

другу. Как солнце, как свет, как воздух. Быть кому-то просто необходимым — вот что значит счастье!

Ольга МОКРЕЦОВА

По-моему, как бы банально это не звучало, людям для счастья нужна любовь, поддержка близких в трудную минуту и понимание.

И как бы вы это ни отрицали, говорили, что за деньги можно купить все, даже любовь, а значит и счастье, я вам не поверю.

Мне кажется, что герой фильма «Дождик» до понедельника был прав, говоря, что «счастье — это когда тебя понимают».

Оглянитесь, может и рядом с вами есть человек, который вас понимает. Будьте счастливы!

Полина КУЛИК

Неужели человек не может быть счастливым, не имея подружки топ-модели, шестисотого мерседеса или места в Думе?!

На самом деле, люди просто не понимают своего счастья. Они живут в этом счастье, они в нем купаются, но только через много лет, вспоминая свою прошлую жизнь, они иногда осознают: «Как же я был счастлив тогда».

Так что же нужно сделать, чтобы человек был счастливым? Иногда бывает достаточно мелочи: поддержать в трудную минуту, ободрить добрым словом или просто подарить улыбку.

Главное сказать нужную фразу для каждого конкретного человека, в нужное время и в нужном месте. Ведь человеку для счастья нужно так немного.

Геннадий ТИМОФЕЕВ



ММФ, 1043/1

Первокурсники юбилейного года. Симпатичные!



РФФ, 1091/1

Первое время экскурсии на «Балтику» организовывались только для сотрудников университета, но наконец настал черед и студентов.

Мы сами договорились об этом непосредственно с «Балтикой». От желающих поехать на «Балтику» не было отбоя. Декабрьские экскурсии были полностью укомплектованы уже в начале октября! Когда я первый раз заказывал экскурсию, то мне предложили два варианта: бесплатная экскурсия без дегустации, с бокалом «Балтика» для каждого в подарок, и с дегустацией — стоимостью 35 руб. На экскурсию без дегустации не записалось ни одного человека! Пришел еще как-то ко мне один студент и спрашивает: «А вы официальное освобождение от занятий даете, что я вместо лекции пиво еду пить?» Вот такие есть загадочные люди среди студентов.

А теперь непосредственно о самой экскурсии. Более часа вам показывают непосредственно работу завода: варочный цех, цех брожения, разливные линии по бутылкам в банки 0.5 л, в кеги по 30 л и, если очень повезет, в 5 л бочонки (линия работает крайне редко). Рассказывают и показывают, откуда берется тара, как она проверяется, каким образом заполняется, закрывается, формируется в ящики и паллеты, маркируется и попадает на склад готовой продукции. Также вам обя-



зательно покажут конюшню компании с холеными и сытыми лошадами-тяжеловозами, которые в теплое время года доставляют заказы в рестораны и бары города.

Вообще «Балтика» производит не только пиво, но и лимонад, минеральную воду, которую качают прямо из под земли с глубины 204 метра, и коктейли «2» (смесь пива с соком). После экскурсии по заводу вы приступаете к дегустации. Вас приводят в комнату, где накрыт стол из 17 сортов пива (от «0» до «10», коктейли «2», «Парнас», «Медовое», «Медовое крепкое»), а также 2 вида минеральной воды и 4 видов лимонада + сухарики и бутерброды с колбасой, сыром, копченым мясом. Сразу хочу сказать: если вы захотите выпить все пиво на столе, то это у вас вряд ли получится. «9», «4», «6», «Медовое» почти всегда остаются вместе с лимонадами и минеральной водой. Хотя у меня была как-то экскурсия перед за-

четной неделей, на которую поехали 17 девушек с первого курса Гуманитарного ф-та. Моя душа не смогла спокойно перенести того, что пропало такое кол-во пива, и я почти в одиночку решил спасти ситуацию. Зато вечером, а особенно ночью, я пожалел, что не дал пиву пропасть, и на следующей экскурсии я пил только лимонад и коктейли. Советую не повторять мой горький опыт и не забывать, что это не бар, а экскурсия.

Завод оставляет очень сильное впечатление: все автоматизировано, весь процесс приготовления пива происходит за компьютером. Минимум рабочего персонала. Все чисто и блестит. Есть кондиционеры и системы обогрева. Разлив, закуривка, формирование паллет, транспортировка, — все делают машины у вас на глазах, люди только следят за процессом! Почти все, кто ездил со мной на экскурсию, были в восторге и хотели поехать еще раз, а некоторые уже смогли воплотить свою мечту в реальность.

В новом году планируются экскурсии на следующие заводы: «Троя», «Петро-Холод», «Полустрово», «Шампанские вина», «Арагат» (коньяки), «Самтрест» (вина, коньяки), «Вена», а также по старому уже маршруту на завод «Балтика».

А. ПАВЛОВ,
группа 5014/2, ИСФ

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического 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 ФГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Верстка: компьютерный центр СПб ГТК
Заказ № 741. Тираж 1500

Редактор
Евгения Ивановна
ЧУМАКОВА