

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 1 (3308)

Пятница, 21 января 2005 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

ПРЕСС-ЦЕНТР СООБЩАЕТ

О собрании заведующих кафедрами

23 декабря состоялось общее собрание заведующих кафедрами университета.

Доклад ректора университета М.П. Федорова был посвящен вопросам реформирования высшей школы. Речь шла и о последствиях перестройки системы профессионального образования - федеральном Законе «Об автономных учреждениях». Ректор также проинформировал при-

В завершении своего выступления М.П. Федоров сказал: «Приоритеты развития высшей школы - интеграция образования и научной деятельности, поэтому университет должен искать пути взаимодействия с Академией наук. Перед коллективом университета стоит серьез-



существующих поправках к Налоговому кодексу. Согласно новому Налоговому кодексу, который вступит в силу с 1 января 2006 года, СПбГПУ, как и другие высшие учебные заведения России, будет платить налоги.

ная задача: создание научно-исследовательских институтов в структуре СПбГПУ».

Первый проректор А.И. Рудской рассказал собравшимся о приоритетных направлениях науки и техники на 2005 год,



о развитии правительственной программы «Поддержка молодых ученых», важнейших аспектах научной деятельности. Из доклада А.И. Рудского стало известно, что Правительство Российской Федерации выделило в 2005 году 56 млрд. рублей на науку, а также о решении Академии наук и Министерства образования и науки увеличить объем средств из бюджета на пополнение библиотечных фондов и другие нужды высшей школы.

Для разъяснения изменений в структуре доходной и расходной частей бюджета университета на заседание был приглашен главный бухгалтер С.А. Делов. В своем докладе он ознакомил собравшихся с регламентом финансовой деятельности СПбГПУ на 2005 год.

В заключительной части заседания было заслушано сообщение проректора по режиму и безопасности В.Г. Силина, посвященное особенностям режима на территории университета в выходные и праздничные дни.

РУВД ОБЕЩАЕТ ПОРЯДОК И БЕЗОПАСНОСТЬ

В связи с участвовавшими случаями нападения на иностранных студентов в УВД Калининского района проводится работа по предотвращению этих преступлений.

Были проведены рабочие встречи с представителями иностранных студенческих диаспор и землячества, проживающих в общежитиях на Гражданском проспекте, д. 28. На данном объекте выставлен пеший пост. Проведены рабочие встречи с частными охранными предприятиями, где рассматривались вопросы о пресечении правонарушений в отношении иностранных граждан. Приближены посты и

маршруты патрульного транспорта к месту проживания и общественным местам, часто посещаемым иностранными гражданами.

Также большое внимание было уделено профилактической работе с молодежью, причисляющей себя к различным неформальным организациям и объединениям.

Работа в данном направлении ведется постоянно и находится на особом контроле у руководства РУВД.

ШАХМАТЫ, ШАШКИ

Спартакиада «Здоровье» среди сотрудников и профессорско-преподавательского состава вузов города состоится 31.01.05 и 02.02.05. по адресу: П. с., Малый пр., 84/86 в 17-00 ч.

Желающие принять участие в соревновании могут позвонить по тел.: 595-17-06.

Моя семья. Мой дом. Мой город. Моя страна.

Уважаемые преподаватели и студенты!

Приглашаем Вас принять участие в региональном студенческом творческом конкурсе «Моя семья. Мой дом. Мой город. Моя страна», который проводится среди учащихся образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Организаторами этого ежегодного мероприятия являются Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями и РГПУ им. А.И. Герцена.

Для участия в конкурсе необходимо предоставить работу в одной из двух номинаций: «Публицистика» (очерки, статьи, репортажи, интервью, эссе) или «Литературная работа» (поэзия, проза, драматургия). Тематика работ отражена в названии Конкурса, жанр и форма выбирается участником произвольно. Желательно предоставлять работы в электронном виде.

Конкурс проводится с 15 декабря 2004 года по 20 марта 2005 года. Срок подачи работ — с 15 декабря 2004 по 28 февраля 2005 года, подведение итогов — с 1 марта по 15 марта 2005 года, награждение победителей состоится 16-20 марта 2005 года.

Объем представленных работ не должен превышать 5 страниц печатного текста формы А-4. На титульном листе работы указывается информация об участнике Конкурса: фамилия, имя, отчество; полное официальное наименование образовательного учреждения, где он обучается; место его

нахождения; адрес электронной почты; ФИО руководителя.

Работы направляются по электронному адресу semiya-XXI@herzen.spb.ru или почтой по адресу: 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 80; Кафедра педагогики и психологии семьи, с пометой «Конкурс». К рассмотрению принимаются работы, присланные до 28 февраля. Работы, признанные лучшими, будут опубликованы в сборнике; прохождение и итоги конкурса освещаются в СМИ.

Телефон: (812) 252-66-53 (доб. 207); e-mail: kpps@yandex.ru.

Праздничные даты января:

25 января — Татьянин день, день всех российских студентов!

27 января 1943 года Ленинград стал свободным городом: кольцо блокады было снято. Поздравляем всех политехников с этой памятной датой. Огромная благодарность всем, отстоявшим город.

О заседании Ученого совета СПбГПУ

27 декабря 2004 г. состоялось заседание Ученого совета СПбГПУ. На Совете, в частности, был заслушан доклад декана ММФ проф. Ю.К. Михайлова «Состояние и перспективы развития ММФ». Ученый совет принял решение:

● Признать работу коллектива механико-машиностроительного факультета по решению стоящих перед ним задач удовлетворительной.

● Согласиться с основными направлениями совершенствования учебно-методической работы, научных исследований, развития материально-технической базы факультета, изложенными в докладе.

● Декану факультета Ю.К. Михайлову обеспечить проведение анализа рынка труда по специальностям машиностроительного профиля, принять более действенные меры по совершенствованию структуры

факультета, концентрации материальных и интеллектуальных ресурсов на главных направлениях развития факультета, наращиванию объема НИР, решению кадровых вопросов. Особое внимание обратить на необходимость омоложения кадров, в том числе руководящего состава факультета.

Разработать перспективный план развития ММФ. Срок - июнь 2005 г.

О конкурсе книг

Ученый Совет объявляет конкурс на соискание премий СПбГПУ за лучшие учебные и научные издания.

Последний срок подачи заявки на участие в конкурсе - 28 февраля 2005 г. Подробная информация по тел. 552-98-42.

О.В. БАРАНОВА, пресс-секретарь

IV ОБЩЕГОРОДСКОЙ МЕЖВУЗОВСКИЙ КОНКУРС

Курсовых/дипломных/магистерских/бакалаврских/диссертационных работ (осенний семестр 2004г. — весенний семестр 2005 г.)

При поддержке Комитета по науке и высшей школе Администрации Санкт-Петербурга



Стань одним из лучших! Получи Премию «КЕЙ»

ЕСЛИ:

• Вы студент технического/экономического факультета

• Ваша работа содержит новую идею или необычный подход к выбранной теме/проблеме

• В вашей работе используются информационные компьютерные технологии

• Тема вашей работы соответствует номинациям конкурса:

✓ Моделирование физических и математических процессов

✓ Информационные технологии в экономике

✓ Интернет — технологии и телекоммуникационные технологии

✓ Компьютерные технологии в электронике и автоматике (кибернетике)

✓ Создание искусственного интеллекта

✓ Программирование и компьютерные системы

✓ Экономика и менеджмент.

ТО: Участвуй в конкурсе!
Формула победы в конкурсе
УМ + ТРУД => Премия «КЕЙ»

Независимое жюри, состоящее из представителей Вузов-участников, объективно и по достоинству оценит вашу работу.

Премия «КЕЙ» составляет 500 у.е.

Результаты конкурса будут объявлены на торжественной церемонии в мае 2005 г.

Конкурсные работы присылать в электронном виде по адресу: opros@key.ru в срок до 30 апреля 2005 г.

Положение о конкурсе и более подробная информация на www.key.ru, pr@key.ru

При поддержке корпорации Intel и компании Creative (лого).

Новинки издательства Политехнического университета

Морачевский А.Г., Рябко А.Г., Целихман Л.Ш. Термодинамика системы медь - сера. - Вып. 4 - 134 с.

Двигателестроение. Научно-техн. сб./ Отв. редактор Л.Е. Магидович. - 136 с.

Кутузов А.А. Математические методы и модели исследования. Линейная оптимизация с помощью WINQSB и EXCEL. Уч. пособие. - 88 с.

Матвеев И.А., Корнюшкин О.А.

Проектирование литейных цехов. Учебное пособие. - 135 с.

Бочаров Ю.Н., Яковлев В.И. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике. Основы фильтрации и экранирования. Уч. пособие. - 122 с.

Введение в философию. Ч.1. Уч. пособие/ под ред. В.И. Стрельченко и К.В. Султанова. - 366 с.

Елизарова М. Дом для души, или история одной беременности. Публицистика. - 32 с.

Даты ВЫДАЮЩИЕСЯ ПОЛИТЕХНИКИ

К столетию со дня рождения академика Ю.Б. Харитона

Ю.Б. Харитон родился в 1904 г. в семье петербургского журналиста. В 1920 г. он — студент электромеханического факультета, а с весны 1921 г. — физико-механического факультета Петроградского политехнического института. Уже в 1924 г. его пригласил работать к себе в лабораторию Николай Николаевич Семенов.

Двадцатилетний Ю. Б. Харитон стал одним из авторов серии первоклассных исследований по взаимодействию молекул с поверхностью твердых тел. В 1925 г. он получает диплом об окончании института. Молодой Ю.Б. Харитон в 1926 г. при поддержке А.Ф. Иоффе, П.Л. Капицы и Н.Н. Семенова командирован в Англию, в лабораторию Резерфорда, где изучает чувствительность глаза к слабым импульсам света, а также взаимодействие альфа-излучения с веществом.

В 1928 г., спустя два года, Ю.Б. Харитон возвращается в СССР, где возглавляет лабораторию исследования взрывчатых веществ в Институте химической физики. Здесь им была основана советская школа физики взрыва, признанная главой которой он являлся.

Одновременно он занимается урановой проблемой. В 1939 — 1941 гг. Ю.Б. Харитон и Я.Б. Зельдович публикуют результаты исследований условий осуществимости цепной реакции.

В 1939 году Ю.Б. Харитон и Я.Б. Зельдовичем были выяснены условия возникновения ядерного взрыва, получены оценки его огромной разрушительной мощи. Ими же в 1941 году с участием И. Гуревича была уточнена критическая масса урана.

В 1943 году в СССР была организована Лаборатория № 2 АН СССР, ставшая центром работ по атомной проблеме (с 1955 года это Институт атомной энергии, ныне — Российский национальный центр «Курчатовский институт»). Ее руководителем по рекомендации А.Ф. Иоффе был назначен И.В. Курчатов. Ю.Б. Харитон был привлечен И.В. Курчатовым к исследованиям по урановой проблеме.

В 1945 г. Ю.Б. Харитон был введен в

состав Технического комитета при Спецкомитете ГКО СССР по руководству всеми работами по атомному проекту. В 1946 г. он стал членом-корреспондентом АН СССР. В течение 45 лет Юлий Борисович был научным руководителем Арзамаса-16, где разрабатывались задачи создания ядерного оружия.

За исключительные заслуги перед государством по разработке атомного и водородного оружия в 1949, 1951, 1953 гг. был трижды удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1953 г. он был избран действительным членом АН СССР.

АН СССР отметила выдающиеся научные исследования Юлиа Борисовича медалью имени И.В. Курчатова (1974 г.) и высшей наградой академика медалью имени М.В. Ломоносова (1984 г.). Его истинно титанический труд отмечен многими высокими правительственными наградами.

Юлий Борисович был исключительно скромным и деликатным, но эта деликатность не противоречила твердому, целеустремленному и успешному руководству работами огромного масштаба. Он всегда был готов оказать помощь нуждающимся в ней.

Он был интереснейшим собеседником: прекрасным рассказчиком и внимательным слушателем. Он глубоко чувствовал и прекрасно понимал поэзию и прозу. Страстный путешественник, Юлий Борисович извездил не только весь Советский Союз, но и многие европейские страны. Стажируясь в Англии, он побывал во Франции, Германии и Голландии.

В.С. ГЕРБИЛЕВ, доцент ЭлМФ,
И.П. ГЕРБИЛЕВА,
ист.-техн. музей СПбГПУ

КАК БЫ ФЕЛЬЕТОН

«Работать нельзя запретить»

«Все у вас в газете хорошо, но вот фельетонов нет!»

Лицо руководящее

Вузовская газета — это сложная конструкция. Особые требования к ней предъявляет ограниченное количество полос и неограниченное количество материала. В газету материала, который может подождать, не несут. Всем надо и много, и сразу. И те три человека, которые составляют штат газеты, в сущности, героически трудятся, обеспечивая ее выход три, а иногда и четыре раза в месяц. А потому и отношение к газете в родном вузе должно быть уважительным.

В этом году нам повезло — начало года превратилось в сплошные праздники. Гуляйте с 1 января и аж до 10 января. И на работу не суйтесь. Нечего государственную энергию и тепло разбазаривать. Отдыхайте, пейте, веселитесь. Но газета все равно должна быть вовремя! А тут и даты всякие подходят: Татьянин день, очередная сессия, годовщина снятия блокады и т.д.

Поэтому было решено: «Пусть доцент-корреспондент в эти дни поработает. Материалы посмотрит, электронную почту почитает, соображения свои подготовит». А посему и обратились к начальнику Управления информационных ресурсов с просьбой допустить одного сотрудника в редакцию с 3 января в дни, хотя бы по календарю не выходные. Дело святое. Начальник бумагу подготовил и по инстанциям направил, а корреспондента заверил, что все в порядке будет.

Прошли два главных праздничных дня,

и корреспондент с энтузиазмом понесся в редакцию — ведь договорились. Однако рано он радовался. Проблемы начались сразу у закрытой двери первого корпуса. Хорошо хоть охранник стоял знакомый. Он его жесты понял и дверь открыл. Но тут же сообщил: «Нет вас в списке. Председатель профкома есть, а вас нет. Ну да ладно, попробуйте...».

Окрыленный корреспондент взбежал по лестнице, радостно поздоровался с идущим ему навстречу Важным Администратором-Менеджером (в дальнейшем его будем называть ВАМ), поздравил его с Новым годом и... Пошел в редакцию? А вот и нет. ВАМ сообщил, что раз нет такового в списках, то необходимо ему покинуть помещение. И не просто сообщил, а, конечно, приказал, скомандовал и проверил, чтобы приказ был выполнен.

По словам одного из литературных героев, известного всем деда Щукаря, корреспондент получил «полный отлуп». Мыс-

Фельетон — газетно-журнальный жанр, представляющий собой небольшое литературно-публицистическое произведение на злободневную тему, написанное в насмешливом, часто сатирическом тоне.

Большой иллюстрированный словарь иностранных слов

ли ему в голову всякие полезли, начал ругать начальника и исполнителей его распоряжения. И все же решил проверить: неужели забыли о нем?

Нет, не забыли. И бумагу написали, и необходимость его присутствия обосновали. Но... в правом верхнем углу служебной записки стояла резолюция ВАМа... «работать запрещается». А в нижнем левом углу — резолюция начальника охраны: «не разрешать».

Так и не получилось. А желание горячее было. Что ж делать. Жизнь диктует свои законы — надо подчиниться. Хорошо еще, что только скомандовали. В большом мире с «журналигами» еще покруче поступают...

Непонятно только, почему в Университете используются технологии управления «не пуцать!» и «кругом марш!». Чай, не в войсковой части (в/ч).

Да и журналист наш пришел не со стороны, а в редакцию своей газеты, сотрудником которой он является. Если все так уж серьезно, можно было хотя бы разъяснить ситуацию?

Вспомнить классиков, что ли? «Лед тронулся, господа присяжные заседатели». Куда его понесет?

Виктор СТУПАК

Потомки, помните: какою ценой завоёвано счастье, пожалуйста, помните!

27 января в день снятия блокады политехнику по традиции собираются во дворе 2-го корпуса у Колодца жизни, чтобы вспомнить тех, кто воевал, работал, учился и просто рос в суровые блокадные годы.

Памяти матери

Паек свой детям отдавала
И тихо гасла день за днем,
Ее в блокадный год не стало,
А мы вот выжили, живем...

Опять накрыт наш стол — снова,
Эх, как бы я сказал сейчас:
«Поешь-ка, мама, с нами вдоволь,
Вон сколько хлебушка у нас!»

И за нее мне так обидно,

Что даже кровь стучит в висок
И за столом бывает стыдно
Взять вкусный, лакомый кусок.

Все вижу день тот безотрадный
И затемненный Ленинград,
Как будто вновь из мглы блокадной
Глаза голодные глядят.

Константин Соболевский
Из книги «Преодоление»

60-летию Великой Победы посвящается

Вспоминает бывший студент ГТФ Г.П. Рогатко: «10 декабря 1941 года в помещении водонапорной башни была организована защита моего дипломного проекта. Сюда был переведен Гидротехнический факультет, так как Гидрокорпус заняла школа стрелков-радивов. Защиту принимала ГЭК в составе проф. И.И. Леви, О.Г. Дитца, П.Д. Глебова, Б.Д. Кочановского и др. Было решено выдать мне диплом с отличием... Оказалось, что я был единственным защитившимся из 124 однокурсников». К концу декабря какие-либо учебные занятия прекратились. Основная причина — голод и холод.

Об учебе в этот период дают представление воспоминания студента V курса металлургического факультета З.Я. Резникова-Левит, который одновременно работал в литейной лаборатории, где выполнялись оборонные заказы. Нас перевели на полуказарменное положение, разместив во втором корпусе: одновременно с работой мы охраняли институт.

Серьезно заниматься было невозможно. Начиная с конца ноября 1941 года учеба была заброшена — не хватало сил и здоровья. Запомнилась сдача последних двух экзаменов. Цветное литье сдавали доц. И. Горшкову у него дома. На мой звонок он открыл дверь, провел меня в комнату, где слабый мрачный свет усугублял царящий в ней беспорядок. Передо мной сидел истощенный, небритый, завернутый в одеяло экзаменатор и весьма невнимательно вслушивался в мои ответы. Мне казалось, что он следит за мной, чтобы я чего-либо не утаил. Потом он долго меня «допрашивал» и, наконец, поставил оценку в зачетку.

Как учились и сдавали экзамены в годы блокады и эвакуации

Организацию труда и технику безопасности сдавал в аудитории. Преподаватель пришел с мороза, весь закутанный, виден был один нос. Он шел из города пешком... портфель с помощью веревочки висел у

ходить на лекции и сдавать экзамены за 5-ый курс. Дирекция института стимулировала сдачу экзаменов, намереваясь выпустить нас инженерами без диплома. Только один из нас, Г.П. Рогатко, защитил нор-

18 января 1943 года блокада Ленинграда была прорвана

него на шею... Надо иметь необыкновенную силу воли, быть крайне ответственным человеком, чтобы пешком добраться до института, зная, что его ждут студенты. Во время экзамена он пытался приободрить нас, спрашивал доброжелательно, не копался, взял зачетную книжку и аккуратно вывел «отлично».

Иначе сложилась судьба студенток V курса ГТФ А.А. Витман и А.Г. Соловьевой. Начало войны преврало их производственную практику. Всю группу (остались в основном девушки) направили на оборонные работы в разные места. По возвращении в Ленинград институт посылает их в район г. Кингисеппа. Постоянные обстрелы и наступление немцев переместили их под Мариенбург, где они проработали до 1 сентября 1941 года, когда намечалось начало учебных занятий. Но студенты вновь направили на строительство в район Гражданки, т.е. вблизи института. «Последнее позволяло нам по очереди

мально диплом...»

К 5 января 1942 года мы подготовились сдавать последний экзамен (водные пути) проф. Б.Д. Кочановскому. Пришли в институт и узнали, что накануне проф. Кочановский упал от истощения в институте и был помещен в госпиталь, находившийся в Главном здании. Пришлось нам добираться пешком до Витебского вокзала, вблизи которого была квартира проф. И.И. Леви. От слабости он в институт уже не приходил. Экзамен был сдан, и Иван Иванович поздравил нас с окончанием института.

Учебные занятия уже в январе были полностью прекращены. В тяжелые месяцы блокады Ленинграда погибло много студентов и преподавателей. Большинство из них похоронены в братской могиле № 176 Пискаревского мемориального кладбища. В феврале-апреле 1942 года проходила эвакуация института сначала в Пятигорск, а затем в Ташкент. В Пятигорске никаких учебных занятий не было.

Разными путями узнавали студенты и сотрудники о том, что ЛПИ перебазировался в Ташкент, и съезжались туда. Затем в Ташкент стали прибывать политехники, успевшие уйти из Пятигорска до прихода немцев. Их первая группа оказалась в Ташкенте 31 августа 1942 года.

О первых днях пребывания в Ташкенте после эвакуации из Пятигорска вспоминает бывший студент В.И. Сенькин: «Мне показалось, что я попал в капиталистический город. С одной стороны, мы — бедные студенты и другой трудовой народ, а с другой, бизнесмены, живущие своей таинственной богатой жизнью. Думалось: где-то идет кровавая война, гибнут люди, отстаивая отчизну, проявляют героизм, а здесь дельцы наживаются богатством на бедствиях народа, и все — безнаказанно... Ночью ходить было опасно... Великолепный богатый рынок был почти недоступен... Студенты питались в столовой по продовольственным карточкам.

В начале мая 1943 года в Ташкент эшелонном прибыла большая группа политехников (около 400 человек), эвакуированных из Пятигорска после освобождения города Красной Армией.

Одна из студенток, А.Г. Соловьева, пишет: «Особо хочется отметить внимание и заботу о нас проф. И.И. Леви, что в то время было редкостью. Большая часть окружающих нас в то время в Ташкенте относилась к нам весьма настороженно и видела в нас, если не врагов, то виноватых в том, что нам не удалось избежать оккупации в Пятигорске». О том же вспоминает

И.А. Зограф: «Мой отец проф. А.А. Сабанев раньше находился в приятельских отношениях с проф. М.П. Костенко. Когда мы приехали в Ташкент, то М.П. Костенко нашу семью всячески избегал. Так делали многие: ведь мы были в оккупации».

Перед началом регулярных занятий всех студентов и преподавателей переселили из аудиторий САИИ в здание Дворца железнодорожников. Помещения Дворца были совершенно непригодны для проживания. В одной комнате располагалось по 10 — 12 студентов. Спали кое-как.

Как вспоминает И.А. Зограф, в подвале Дворца железнодорожников жили беспризорные дети. У студенческого совета было с ними соглашение: студенты не сдают их в милицию, а беспризорники у политехников не воруют. Правда, они иногда обмывали наших доверчивых профессоров. Например, профессор А.П. Соколовский с женой купил «сахарный песок», который оказался речным песком, сходным по виду с сахарным. У профессора А.П. Соколовского на этой почве случился сердечный приступ. Узнав об этом, беспризорники вернули ему деньги.

В Ташкенте студенческая жизнь постепенно налаживалась. Кроме стипендии, многие студенты прирабатывали в разных учреждениях города.

Учебные занятия в ЛПИ в Ташкенте начались 1 ноября 1943 года. В институте тогда насчитывалось 717 студентов, включая вновь принятых на I курс, и 18 аспирантов.

Из книги «Политехнический институт в годы блокады и эвакуации».

Публикацию подготовила
Ирина КОРСАКОВА

● История науки и техники

Возвращение рубрики

В середине 90-х годов мой бывший однокурсник профессор Г. Черкесов предложил новую рубрику «История науки и техники». Открывая ее, он писал о том, что студенты в процессе обучения знакомятся «с великолепными, отборными результатами интеллектуального труда», но эти результаты «усилиями лекторов и авторов учебников... предстают в рафинированном виде... и почти всегда анонимно».

Но надо обязательно знать и помнить, что: «Практически за каждым результатом — неординарные личности их авторов с определенной творческой биографией, а зачастую и сложной судьбой». Имена многих талантливых и гениальных ученых — «это не только история науки и техники, но и вполне достойные для подражания примеры, причем именно в студенческом возрасте».

Было несколько публикаций в этой рубрике, но потом дело почему-то заглохло. Редакция решила возобновить рубрику. Сегодня мы публикуем немного запоздавший рассказ о столетии со дня изобретения диода.

→ Окончание.

Елизавета — первая!

Студентка первого курса ФУИТ м/с по горнолыжному спорту Елизавета Кузьменко на этапе кубка России и ФИС в слаломе-гиганте заняла 2-ое место. Соревнования проходили в декабре 2004 года в Челябинской области.

11 января 2005 года в п. Коробицино Ленинградской области на этапе кубка России в специальном слаломе Елизавета стала первой в соревнованиях среди девушек и заняла второе место среди женщин.

Поздравляем Лизу с успешными выступлениями и желаем дальнейших успехов!

Н.М. ЗВЕРЕВ,
доц. каф. физвоспитания

● Спорт

Давайте поговорим сегодня о футболе, точнее, о мини-футболе. Уж где-где, а в этой области нашему институту есть чем гордиться. Жаль только, что немногие об этом знают. А ведь в петербургском мини-футболе есть только один профессиональный клуб — и это «Политех». Более того, это единственная команда, представляющая наш город на Чемпионате России.

Но сначала немного об истории...
Ровно 10 лет назад появилась никому

Команда Политеха по мини-футболу



не известная команда «Политех». Будучи еще любительской, она сумела добиться звания серебряного призера Чемпионата города, а в сезоне 1998/99, то есть всего лишь через 3 года после основания клуба, «Политех» стал лучшим в городе. Тогда же было образовано некоммерческое партнерство «Футбольный клуб По-

С ЮБИЛЕЕМ!
Этого просто не может быть:
Михаилу Алексеевичу Василюку — 70 лет!

Всю свою сознательную жизнь Михаил Алексеевич работает в нашем Университете. Детище М.А. Василюка — гуманитарный факультет — полноправный партнер среди старейших технических факультетов Политехнического, а открытие на кафедре политологии специальности «Связи с общественностью», любимой абитуриентами и студентами и очень востребованной далеко за пределами Петербурга, — огромная заслуга Михаила Алексеевича.

Весь Политех знает его как первого декана Гуманитарного факультета. Гуманитарный факультет готов носить его на руках, а кафедра политологии очень гордится тем, что он возглавляет ее.

Трудно найти нужные слова для неординарного человека, когда переполняют чувства и эмоции, так пусть это будет просто признание в любви!

Да, у Михаила Алексеевича очень много научных трудов, много почетных званий и регалий, наград и достижений, но

главное, на взгляд коллектива кафедры, — его истинная Человечность, чувство глубокого сострадания к людям, умение понять и прийти на помощь. И его высочайшие организаторские и административные способности только усиливают эти качества.

Пусть наши слова любви всегда будут звучать в Вашем сердце, дорогой Михаил Алексеевич, пусть они помогут Вам выстоять в минуты горести и печали, прибавят сил, энер-



Сергей Гусев — олимпийская надежда

Студент ГФ Сергей Гусев награжден хрустальной боксерской перчаткой. Сергей выполнил норматив мастера спорта международного класса, завоевав серебряную медаль на чемпионате России «Олимпийские надежды». Он включен в состав сборной команды России для подготовки к Олимпийским играм 2008



гии противостоять болезням и невзгодам!

Желаем Вам крепчайшего здоровья, неиссякаемой молодости духа, оптимизма, энергии, радостных и счастливых дней, семейного благополучия!

Коллектив кафедры политологии

года. В 2004 году С. Гусев вошел в десятку лучших боксеров Санкт-Петербурга.

Тренер Сергея Гусева преподаватель кафедры физического воспитания Андрей Александрович Скороходов, мастер спорта, тренер высшей категории, включен в десятку лучших тренеров Санкт-Петербурга 2004 года.

СЕССИЯ: КТО КОГО

Чего только не случается во время сессии. Сама сессия — неистощимый источник страшных рассказов, анекдотов и шуток. Причем каждое поколение студентов свято помнит свои легенды и передает их по эстафете. Вот некоторые из них.

На экзамене по физической химии на ФМетФ отвечает красивая студентка. Глядя на химическую формулу, преподаватель спрашивает у нее: «А что значит вот эта буква?», указывая на Н («аш»)? «Высота» — не дрогнув, отвечает красивая студентка. Бедный экзаменатор схватился обеими руками за голову и не в силах более вынести такое невежество простонал: «Уходите... все!».

Много лет назад перед читальным залом на постаменте стоял памятник М.И. Калинину, чье имя тогда носил Политехнический институт. По странному капризу скульптора на одном рукаве пальто всевозможного старосты было три пуговицы, а на другом — две. Однажды в сессию Калинин спас студента.

Тот сдавал математику профессору Д.С. Горшкову — большому оригиналу. Студент не мог ответить на какой-то вопрос, и Горшков возмущенно спросил его:

— Как же вы этого не знаете?

— А вы, Дмитрий Сергеевич, тоже не все знаете, — быстро отпарировал студент.

— А чего же я не знаю?

— Почему у Калинина на одном рукаве три пуговицы, а на другом две?

— Не может быть!

— Идемте, посмотрим.

Студент и профессор двинулись к гипсовому монументу.

Убедившись в правоте студента, Д.С. Горшков поставил ему «отлично».

Университетский математик доцент Петухов (он работал в Политехническом институте совместителем) любил приглашать студентов сдавать экзамен на могилу гениального Леонарда Эйлера. Студенты решили отомстить ему и однажды

заперли в аудитории. Условием освобождения было — «зачет всем!»

Очередной студент засовывал зачетку под дверь и получал ее назад с проставленным зачетом. После того, как преподаватель выполнил норму, его выпустили на волю. Разумеется, шутники предусмотрительно разбежались.

Иногда студенты забывают основную заповедь: «Списал сложную формулу — сумей ее воспроизвести самостоятельно». Преподаватель коварен. Прикрыл студенческое творчество рукой и попросил написать формулу еще раз. Немая сцена...

На экзамене по физике. Преподаватель: «Назовите постоянную Планка». Студент: «Метр или два, точно не помню».

Вспоминали все

→ Окончание.

ДИОДУ — СТО ЛЕТ!!!

В этом году мы отпразднуем пятую годовщину со дня изобретения нашим ученым А.С. Поповым радио. Однако передача радиоволн на большие расстояния не осуществилась бы без изобретения средств усиления радиосигналов — без радиоламп.

Первый шаг в этом направлении сделал великий американец Т.А. Эдисон. Еще в 1883 году он поставил эксперимент, пытаясь усовершенствовать конструкцию электролампы. Рядом с нитью накаливания Эдисон поместил в ламповом баллоне металлическую проволочку. Когда он зажег лампочку, то обнаружил, что ток потек от нити накаливания к впаляющей проволочке, пробивая воздушный промежуток... Эдисон был человеком сугубо практичным. Этот эксперимент он описал в своем рабочем журнале. Но обнаруженный им эффект не отвечал основной цели его опытов, и Эдисон о нем забыл.

Открытие электронов указало на значение эффекта Эдисона. В 1900-1903 годах британский физик О. Ричардсон экспериментально показал, что вблизи раскаленной нити, помещенной в вакуум «кишат» электроны. За свое открытие он получил Нобелевскую премию по физике за 1928 год.

Блестяще применение эффекту Эдисона нашел в 1904 году инженер-электрик Д. Флеминг. Он окружил нить накаливания электролампой металлическим электродом — анодом. Если на электрод-анод подать положительное напряжение, то он притягивает электроны, вылетающие из нити накаливания — катода. Это приводит к возникновению электрического тока между катодом и анодом. Если на анод подать отрицательное напряжение, то он отталкивает электроны и ток прекращается. Если анод присоединить к источнику переменного напряжения, то при одном направлении тока устройство проводит ток, а при противоположном — нет. Происходит превращение переменного тока в постоянный — выпрямление. Так возник вакуумный диод, названный в Англии «клапаном». В Америке его долгое время называли «трубкой». Но в конце концов пришли к современному названию: диод — двухэлектродная радиолампа с анодом и катодом.

Три года оставалось еще до того дня, когда американский изобретатель Ли Де Форест поместил в электронную трубку третий электрод — сетку и создал первый триод...

Виктор Ступан,
доцент ФЭМ

Политех — лучше всех!!!

После годичного перерыва и уверенно завоеванного третьего титула Чемпиона города команда взяла курс на возвращение в Первенство России.

Сейчас «Политех» готовится к поездке в Вологодск, где пройдет 8 (из 14) тур Чемпионата России 2004/05. Кстати, после седьмого тура команда занимает 6 место (из 21). «Вроде бы неплохо», — скажут многие, но главный тренер Кирилл Владимирович Мирзоян уверен, что команда не только не остановится на этом результате, но и пойдет дальше, намного дальше. Ведь «Политех», помимо достижений на общероссийском уровне, может похвастаться победой на международном турнире «Петербургская осень — 99». На этом же состязании, только в следующем году, обойти «Политех» смогла лишь Сборная России.

Не кривя душой, можно сказать, что наша команда на сегодняшний день самая сильная и самая перспективная в Петербурге. А нам, студентам, особенно приятно, что огромную поддержку ко-

манде оказывает и ректорат во главе с Михаилом Петровичем Федоровым, и некоторые выпускники СПбГПУ. Конечно, не все так безоблачно, как кажется на первый взгляд. Финансовые трудности, к сожалению, несколько тормозят развитие клуба, но мы надеемся, что в скором времени «Политех» забудет обо всех своих проблемах и наша команда не только останется лучшей в городе, но и станет первой в России. Не зря же говорят болельщики: «Политех — лучше всех!»

И, кстати, совсем не за горами празднование юбилея команды, так что постарайтесь не пропустить это событие.

А всю необходимую информацию вы сможете найти на нашем

сайте: <http://fc-politech.narod.ru>

Или по адресу: Гражданский проспект, 28, комн. 103, тел. 534-60-75.

Мы будем очень рады свежим идеям, как, впрочем, и любой другой помощи.

Надежда ЖУПАНОВА,
студ. ГФ

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА



Татьяна КУВШИНОВСКАЯ

Светлой музыки звучанье
Отвлекает от хлопот.
Властно — исподволь
в печальный
Вовлекает хоровод...

Растворюсь в потоке света,
Поднялась за облака...
Я — звенящая комета,
Я — небесная река,
Я крупница Мироздания,
Заблудившаяся мысль
В лабиринтах подсознания,
Си-бемоль, летящий ввысь...

И в космической капелле,
В звуки музыки вплетаюсь,
Я кружусь без всякой цели,
В мир земной не торопясь.
15.04.03

Поцелуй прощальный —
ветра дуновенье...
Кажется случайным
губ прикосновенье...

Поцелуй, похожий
на нецелованье,
память растревожил
первого свиданья...

Апрель 2003

Светлой музыки звучанье

Чем дальше живешь на свете, тем больше начинаешь ценить самые простые и, на первый взгляд, обыденные явления — медленное наступление декабрьских сумерек, искрящийся снег на лапах елей, внезапную улыбку случайного прохожего.

И, конечно же, чувство, явленное в поэтическом слове.

Представляемая вниманию читателей подборка стихов поэтов литературной студии СПбГПУ может показать кому-то излишне камерной, лишенной острого социального звучания. И это будет чистая правда. Не потому, что насущные вопросы быта и бытия не волнуют молодых поэтов, а потому, что приближение самого загадочного праздника в году настраивает душу на иной лад. Более высокий, более просветленный, если хотите. Что же удивительного в том, что почти половина стихов предлагаемой подборки о любви? Мне кажется это естественным и уместным, как те приметы декабря, о которых я упомянул выше.

Я приглашаю вас к внимательному и доброжелательному чтению стихов и очень надеюсь, что это занятие не разочарует вас.

Игорь КРАВЧЕНКО



Виктор СОКОЛОВ

На Земле, бесконечно живой,
Целый день я кручу головой.
По утрам, как цветок, как листок,
Поднимаюсь лицом на восток.
А в полуденный жаркий досуг
Обращаюсь всем телом на юг,
Чтоб душа, хоть немного тепла
Получить и от плоти могла.
Вечерами смотрю на закат:
Как светило уходит за кадр.
И влечет и волнует меня
Красота угасания дня.
В полночь радуюсь я, как дитя,
Находя в ясном небе шутя,
Положенье Полярной звезды,
Применив два ковша без воды.
Я не компас — я тонкий прибор —
Полюсов, минусов полный набор.
Мой товарищ, мой Шарик Земной
Вечно крутится вместе со мной.

У. Шекспир

Сонет 66

Я до смерти устал глядеть на мир,
Где не в чести достоинство без денег,
И предаст доверие кумир,
И в роскоши юродствует бездельник.

И почести позорно раздает,
И девственность приравнена к несчастью,
И совершенство пачкают и бьют,
И силу гнут уродливою властью.

И творчеству приказано молчать,
И глупость рассуждает о науке,
И честность норовят разоблачать,
И зло добру давно связало руки.

Я до смерти устал. Мне б в мир иной!
Но как тебе придется здесь одной?
Перевод с английского
В. СОКОЛОВА

Сергей САВЕЛЬЕВ

Слова тяжелее свинца...
Никчемнее золота строки...
Нести предстоит до конца
не крест, а вражду и пороки!

Познание слепого червя
дарует божественный разум.
А счастье, как спичка горя,
мелькнет и забудется сразу.

И вера похожа на смерть...
Умолкнет душевная смута.
И легче слепому прозреть,
чем зрячему верить кому-то...

Анна СУШАНСКАЯ

Веселая. Смеюсь и напеваю.
Визжу. В снегу валяюсь. Еду с горки.
Я целый день вчера была такая
Снаружи. А внутри мне было горько.

Рвалось, металось, плакало и выло —
И вдруг сменилось черной пустотой.
Как будто душу ветром просквозило.
Чего теперь с пустой душой я стою?

Отключены компьютер и мобильный:
Мне в этот час совсем никто не нужен.
Я буду жизнерадостной и сильной.
Но не отдам врагу свой горький ужин.



Ольга ШУЛЬЧЕВА-ДЖАРМАН

Ольга
Над Киевом рассвет горит
Стал княжеский венец тяжёл.
На смертном одре возлежит
Мудрейшая из русских жен.

Ладони сложены крестом,
И на стене светлицы — крест,
И птичий щебет за окном.
«Мне в путь пора от здешних мест», —
а голос прежний, молодой,
лишь старость тронула уста, —
«не правьте тризны надо мной.
О, Святослав, познай Христа!»

Но сын молчит, сжимая меч,
Колена скорбно преклоня.
Шрам на лице — от давних сеч,
В тяжелых кудрях — седина.
Скупая, горькая слеза
Скользит по Ольгиной щеке,
А внук ручонкой трёт глаза,
Забившись тихо в уголке.
07.1999

Ты мне чужой. Так будь всегда чужим.
Далеким будь, меня не приближая.
Ты мне чужой, и я тебе чужая,
Хотя мы дышим воздухом одним.

Хотя мы дышим воздухом одним —
Но это все, что нас роднит на свете!
Кто близок мне, тот за меня в ответе!
А если нежность призрачна, как дым,

Что на закате тает в облаках —
То это шутка, розыгрыш — и только.
Ты мне чужой. И мне уже не горько,
И птица счастья умерла в руках.

А любовь моя — как странница усталая.
Не хоромы ей нужны, простой ночлег.
Будь ты мой, и целовать тебя не стала б я,
Но от счастья онемела бы навеки.

Просто сон твой сторожила бы, счастливая,
Как ребенок — и безгрешно, и светло.
Но чужой ты — и ломаюсь тонкой ивою,
И голубкой снова ранюсь о стекло.

Светлана ТЕЛЕВНАЯ

Медленно застываю,
Прошлого не боюсь.
Как отогреться — знаю;
Видимо, не решаюсь.

Темно-синие стёкла,
А в стакане, на дне
Льдинки кусочек тёплый
Зарыдал обо мне.

Снов не осталось больше.
Двигается тишина,
Льется в меня сквозь толщу
Выпитого вина.

Тамара ВТОРОВА

Милый друг, на сердце грустно.
Отчего вокруг так пусто?
Пустяки.

Это осень на пороге,
К ней не очень будьте строги,
Сквозняки,
сквозняки...

И трава вся побелела,
Лишь бы сердце не болело
Всех любя.

Только как нам быть иначе,
Если кто-то рядом плачет
Про себя,

про себя.

Мы будем вместе, рано или поздно,
И нас увидят в бездне неба звёздной,
Там две звезды сольются воедино,
Любовь жива, она непобедима.

И вспыхнет солнце на краю галактик,
Создатель наш — творец большой
и практик.

И новый мир возникнет из забвенья —
Расцвет души — эпоха Возрождения!

Анна ДУБИНСКАЯ

Утопаю в стихах как в трясине,
ничего не могу изменить,
на ромашке эмоций поныне
я гадаю: любовь — не любовь...

И смотрю на тебя,
удивлённо
задохнувшись от слова «привет»,
но ответ подступает казённо:
нет резона, и стимула нет...

Дни морально устарели -
Отряхну шелуху.
Что там?

Белые метели
Или тополя в пуху?
Верю, выпадут на долю
Дни, в которых стоит жить.
Нас неволя не неволит,
Если хочется любить.

Вся от края и до края
Я сегодня заводная,
Всё сегодня нипочём,
Манит счастье калачом!



Я не успею снова заскучать,
Быстрее забыть заботы и запреты.
Я отпущу невзрачный день без света,
Но разве он захочет улетать?..

Хлебнув с лихвой полночной маеты,
Я, закусив губу, молчу упрямо -
Передо мною будущего яма,
И знобко мне от чёрной пустоты...
Но сила, неосознанная мной,
Меня ведет по краю осторожно,
И всё, что раньше было невозможно,
Теперь так близко, хоть возьми рукой!

Мария ГРУЗДЕВА

Я устала сходить с ума.
Где мой посох и где сума -
Побреду я дорогой темною.
Ты измучил меня тоской.
Кто ты, кто ты, кто ты такой,
Если стала душа бездомною?

Друг ты мне, или смертный враг,
Любишь, маешься — или так
Насмехаешься — да с улыбкою?
Бездорожем ночным пойду,
Чтоб развеять свою беду,
И звезду повстречаю зыбкую.

Упадет она или нет?
Обожжёт, или тусклый свет
Мне на плечи прольёт, усталая?
Ветер двери сорвет с петель.
Ох, какая вокруг метель!
Сердце, сердце — снежинка талая.

Учредитель газеты:

Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет
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,
телефоны: 247-20-45 (доб. 291), 552-87-65

Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru
Электронная версия газеты «Политехник»
размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в
ОАО «СПб газетный комплекс»,
198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 795. Тираж 1500
Дата выпуска 21.01.2005 г.
Распространяется бесплатно

Редактор
Корсакова
Ирина Львовна

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ