

Читайте в номере:

- М.П. Федоров — новый ректор Политехнического! — 1-я стр.
- Мексиканский Автономный университет приглашает к сотрудничеству — 2-я стр.
- Политехники осваивают новые виды спорта — 3-я стр.
- Научимся получать радость от ЧИСТОТЫ! — 4-я стр.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ПРИКАЗОМ министра образования Российской Федерации с 1 ноября 2003 года ректором Санкт-Петербургского государственного политехнического университета утвержден член-корреспондент Российской академии наук, доктор технических наук, профессор Федоров Михаил Петрович. Основанием приказа является решение конференции научно-педагогических работников и представителей других категорий работников и обучающихся в СПбГПУ. 31 октября на внеочередном заседании Ученого совета СПбГПУ начальник Управления по работе с научно-педагогическими и руководящими кадрами Министерства образования Российской Федерации В.Т.Корольков объявил данный приказ.

22 ОКТЯБРЯ 2003 года в рамках пребывания в Санкт-Петербурге наш университет посетил министр внутренних дел Российской Федерации Б.В. Грызлов. Состоялась деловая встреча с руководством университета и членами Ученого совета, в ходе которой произошел обмен мнениями по широкому кругу вопросов. Политехники внесли ряд конкретных предложений, направленных на совершенствование научно-технического обеспечения функционирования системы органов внутренних дел. После этого Б.В. Грызлов встретился в Большой физической аудитории Главного здания со студентами и сотрудниками СПбГПУ, рассказал им о проблемах, стоящих перед страной, ответил на многочисленные вопросы собравшихся. Высокий гость ознакомился также с рядом структурных подразделений нашего вуза. Пребывание министра МВД РФ в СПбГПУ широко освещалось в средствах массовой информации.

27 ОКТЯБРЯ состоялось очередное заседание Ученого совета СПбГПУ, на котором наряду с кадровыми вопросами было утверждено Положение о порядке и процедуре избрания Ученого совета СПбГПУ и утверждена комиссия по выборам нового состава Ученого совета университета. Соответствующие документы доведены до сведения всех структурных подразделений университета. Был рассмотрен ряд текущих вопросов, среди них утверждено введение звания «Почетный профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета по конкретному факультету».

Перед началом заседания президент СПбГПУ Ю.С. Васильев вручил большой группе политехников медаль «В память 300-летия Санкт-Петербурга».

В.Н. СНЕТКОВ, пресс-секретарь президента СПбГПУ
31 октября 2003 г.



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОЛОНКА

Благодаря имеющимся связям в международной университетской среде, инициативным контактам на кафедральном и факультетском уровнях, Политехнический университет налаживает взаимоотношения с одним из ведущих вузов Мексики — Автономным университетом города Пуэбло. Этот факт не может не радовать, поскольку расширение ареала международных контактов, тем более в столь далеких от России регионах, как Мексика, является важной составляющей успешного развития любого вуза, а тем более для Политехнического университета — лидера международного сотрудничества среди технических вузов и участника многих междууниверситетских объединений.

Летом 2003 года был подписан договор о сотрудничестве между СПбГПУ и Автономным университетом г. Пуэбло. В настоящий момент в аспирантуре СПбГПУ учится представитель этого вуза госпожа Лилиана Кортес. Она является координатором развития сотрудничества с мексиканской стороны.

Сейчас в Управлении международных связей, совместно с госпожой Кортес, идет подготовка Рабочей программы, определяющей перспективы взаимовыгодного сотрудничества на уровне факультетов и кафедр, поиск точек соприкосновения и определение круга научно-технических направлений будущей совместной деятельности.

На сегодняшний день определены следующие направления, представляющие взаимный интерес:

- **Робототехника и контроль**
Построение алгоритмов контроля движения, схем параметрической идентификации для роботов, адаптируемый диффузный контроль.
- **Связь и оптоэлектроника**
Связь микроволновая, беспроводная и оптическая, сенсоры, лазеры, нелинейная оптика.
- **Вычислительные системы**
Программирование микроконтроллеров, компьютерная техника, сети и цифровая обработка сигналов.
- **Электроника энергетики и промышленная**
Контроль двигателей, использование возобновляемых источников энергии, оптимизация процессов.
- **Инженерная биомедицина**
Неинвазивные методы в диэлектрических и биологических материалах, оптоэлектронные сенсоры.
- **Материаловедение**
Синтез полупроводниковых пленок 3-5, оптическая и электрическая характеристика полупроводников 3-5.
- **Вычислительная техника и контроль**
Компьютерная техника, компьютерное оснащение и контроль компьютерных систем, моделирование процессов параллельных расчетов.

Управление международных связей приглашает заинтересованные кафедры и сотрудников Политехнического университета, на основе предложенных тематик, выдвигать свои предложения по участию в Рабочей программе сотрудничества с мексиканским университетом.

Управление международных связей СПбГПУ (тел./факс 552-72-49, e-mail: artha@stu.neva.ru)

Управление международных связей СПбГПУ предлагает Вашему вниманию статью об Автономном Университете г. Пуэбло, написанную госпожой Лилианой Кортес специально для «Политехника» (чит. на стр. 2).

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР СПБГПУ

Михаил Захарович ЗГУРОВСКИЙ

Доктор технических наук, профессор, академик Национальной академии наук Украины (НАНУ) — отделение информатики, вычислительной техники, автоматизации, системного анализа, академик Академии педагогических наук Украины, директор Института прикладного системного анализа НАНУ и Министерства просвещения Украины, член президиума НАНУ, член Совета по развитию науки и научно-технической политики при президенте Украины, член Комитета по государственным премиям Украины в области науки и техники, Ректор Национального технического университета Украины «Киевского политехнического института».

Родился в 1950 году на Украине. В 1975 году окончил Киевский политехнический институт, факультет системного управления по специальности «автоматизированные системы управления».

В 1979 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Оптимальное дискретное управление одним классом распределенных процессов нестандартного теплообмена». В 1984 году защитил докторскую диссертацию по теме «Автоматизированное проектирование

и оптимальное управление нестационарными процессами и полями в условиях отсутствия данных».

1975-1986 гг. — инженер, старший инженер, старший научный сотрудник, профессор кафедры технической кибернетики КПИ.

1986 — 1987 гг. — заместитель начальника Управления научно-технических разработок Министерства высшего и среднего специального образования УССР.

1987 — 1988 гг. — профессор кафедры технической кибернетики КПИ.

1988 — 1992 гг. — проректор, а с 1992 года — ректор НТУ КПИ.

1994 — 1999 гг. — министр просвещения Украины.

С 1993 г. — президент Федерации рукопашного боя Украины.

Заслуженный деятель науки и техники Украины с 2000 г., Лауреат государственной премии Украины в области науки и техники, кавалер Ордена «За заслуги» 2 степени.

Автор 300 научных трудов, 20 монографий, 20 изобретений.

ПРЕЗИДЕНТУ СПБГПУ АКАДЕМИКУ Ю.С. ВАСИЛЬЕВУ

Глубокоуважаемый Юрий Сергеевич!

Позвольте выразить благодарность Ученому совету Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Вам лично и всему коллективу Вашего славного вуза за оказанную мне честь и доверие — присвоение звания Почетного доктора СПбГПУ. Спасибо за прекрасный прием, теплую и дружескую атмосферу, которая окружала меня во время моего краткого, но тако-

го насыщенного визита.

Надеюсь, что дружеские отношения и сотрудничество между нашими университетами будут расширяться и углубляться и способствовать плодотворному интеллектуальному обмену, внесут вклад в инновационное развитие наших стран.

С глубоким уважением,

М.З. ЗГУРОВСКИЙ



23 октября 2003 года в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете состоялось торжественное вручение диплома Почетного доктора СПбГПУ ректору Национального технического университета Украины «Киевского политехнического института» Згуровскому Михаилу Захаровичу.

С большим программным докладом о проблемах развития высшего образования и перспективах деятельности университетов в странах СНГ выступил новый Почетный доктор. Доклад вызвал большой интерес и живую реакцию у политехников.

«Неделя «Ленэнерго» в вузах Санкт-Петербурга

Открытие «Недели Ленэнерго в вузах Санкт-Петербурга» состоялось 20 октября в актовом зале Факультета журналистики СПбГУ. В течение пяти дней высшие менеджеры крупнейшей на Северо-Западе энергетической компании прочли на различных факультетах СПбГУ, а также в Северо-Западной Академии госслужбы, ЛЭТИ и СПбГУ растительных полимеров лекции на темы, имеющие прямое отношение к будущему нашего города — будущему, которое строить нынешним студентам.

Особое внимание в рамках «Недели Ленэнерго» было отведено привлечению студентов и аспирантов петербургских вузов к активному участию в конкурсах, которые проводит АО «Ленэнерго». Напомним, в мае текущего года энергетики объявили целый ряд конкурсов по ряду гуманитарных и технических специальностей, победители которых получают гранты от АО «Ленэнерго». Основная цель их проведения состоит в том, что они помогают энергетикам оценить кадровый потенциал и поддержать наиболее перспективных учащихся.

Сбор конкурсных работ продлится до конца ноября, оценивать работы будет авторитетное жюри, в состав которого входят выдающиеся специа-

листы. К примеру, жюри конкурса по энергетическим специальностям возглавляет Жорес Алферов, по специальности «журналистика» — декан факультета журналистики СПбГУ Марина Шишкина.

Выступая на открытии «Недели Ленэнерго в вузах Санкт-Петербурга» Марина Шишкина назвала ее проведение «примером социальной ответственности бизнеса». «Это широкая, серьезная имиджевая акция, — отметила Марина Шишкина. — Это тот социальный PR, которому мы учим студентов. Молодежь — это безупречная целевая группа для компаний, производящих любой товар или услугу. Сегодняшние студенты будут принимать управленческие решения, будут динамично развивать другие отрасли».

В 1883 году в Санкт-Петербурге, на отрезке от Адмиралтейства до Аничкова моста, зажгли 32 первых электрических фонаря, с которых в России началась эра электричества.

В качестве поощрительных призов могут использоваться ценные подарки. Церемония награждения будет проводиться в Санкт-Петербурге в конце декабря во время торжественного празднования Дня энергетика.

Срок сдачи работ — 28 ноября 2003 года.

Конкурс для студентов и аспирантов-журналистов
Номинации и награды конкурса
Лучшая публикация на тему электроэнергетики
Лучшая телепередача (сюжет) на тему электроэнергетики
Лучшая радиопередача (сюжет) на тему электроэнергетики

Условия участия
Принимаются материалы у студентов,

за II место — денежное вознаграждение в размере 3 тысяч рублей и почетный диплом;

за III место — денежное вознаграждение в размере 2 тысяч рублей и почетный диплом.

В качестве поощрительных призов могут использоваться ценные подарки.

Церемония награждения будет проводиться в Санкт-Петербурге в конце декабря во время торжественного празднования Дня энергетика.

Срок сдачи работ — 28 ноября 2003 года.

Конкурс для студентов и аспирантов-историков
Номинации конкурса
История электрического Петербурга
История искусственного света
История искусственного тепла

Условия участия
Принимаются материалы в виде рефератов, курсовых, дипломных работ или иных научных работ, тематически связанных с историей и перспективой развития энергетики и электроэнергетики, а также с историческими личностями-энергетиками.

Условия участия
Принимаются материалы в виде рефе-

ратов, курсовых, дипломных работ или иных научных работ, тематически связанных с историей и перспективой развития энергетики и электроэнергетики, а также с историческими личностями-энергетиками.

Конкурс для студентов и аспирантов-историков
Номинации конкурса
История электрического Петербурга
История искусственного света
История искусственного тепла

Условия участия
К участию в конкурсе приглашаются студенты и аспиранты, учащиеся на исторических факультетах вузов, а также студенты и аспиранты, учащиеся на других факультетах, но проявляющие интерес к истории развития электричества и тепла. Принимаются материалы в виде рефе-

ратов, курсовых, дипломных работ или иных научных работ, тематически связанных с историей и перспективой развития энергетики и электроэнергетики, а также с историческими личностями-энергетиками.

Конкурсные работы принимаются по адресу: Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 5, оф. 401, ООО «Гелиос-медиа». Тел.: (812)332-21-33; тел/факс: (812)332-21-32; e-mail: streltsova@gelios-media.spb.ru

Конкурс для студентов и аспирантов-энергетиков
Номинации конкурса

- Тепловые электрические станции
- Теплофикация и тепловые сети
- Кабельные сети и распределительные устройства

- Высоковольтные сети и распределительные устройства
- Электрические станции, автоматика, телемеханика и релейная защита
- Гидроэлектростанции
- Экономические исследования в энергетике

Конкурсные работы принимаются по адресу: Санкт-Петербург, Марсово поле, д. 1, комната 374, Дирекция по персоналу, ОАО «Ленэнерго». Тел.: 595-87-43, тел/факс: 318-33-67.

E-mail: vplotnikova@upr.energo.ru



Первокурсники после защиты рефератов по экологии. В центре руководитель, профессор Лев Николаевич Блинов.

ПИШИТЕ РЕФЕРАТЫ

Система всегда стремится занять Положение с наименьшей энергией.

Теорема... Ляпунова.

В начале семестра, прикидывая как распределить полную загрузку будущей сессии (10 зачетов и 5 экзаменов), я сразу решила, что воспользуюсь предложением Льва Николаевича Блинова и сдам экологию рефератом. «Раз, два — и готово!» — решила я. Но умудренные опытом старшекурсники посоветовали: «Не вздумай только качать с Интернета. Лев Николаевич весь Интернет облазил, его не проведешь». Тему выбрала, исходя из вопроса, который давно не давал мне покоя: почему слова об экологически неблагоприятной ситуации, которые я слышу, начиная с детского сада, звучат столько лет, а ситуация развивается по нарастающей. Сначала говорилось об экологической проблеме, потом об экологическом кризисе, затем об экологической катастрофе, и, наконец, уже говорят об экологическом коллапсе. Быстро написала план будущего реферата и сдала на согласование Льву Николаевичу, несколько не сомневаясь в успехе. Ответ поверг меня в изумление — десяти авторских ссылок оказалось недостаточно! Резолюция гласила: мало литературы! И далее следовал обширный список дополнений, за которыми пришлось поохотиться: и на Московский пр. в публичку съездить, и в газетный фонд на Фонтанку заглянуть, и пошуршать журналами в нашей библиотеке. Медленно, но верно я погружалась в работу. Тема затягивала. Первое, что меня «зацепило» — это сообщение о том, что мировое сообщество, обеспокоенное признаками распада генома человека, ввело наблюдение за состоянием генофонда разных стран и оценивает это в баллах. Стало интересно, в чем же проявляется

распад генома и каковы оценки по странам мира. И тут моя российская душа получила щелчок — Россия имеет предельно низкий балл 1,4. Более низкий балл (1,3) — уже катастрофа, нация с таким баллом будет только вымирать и деградировать. При этом, конечно, США и Германия имеют балл 3,0. Дания, Бельгия, Голландия — 4,0.

Это нам-то 1,4?! Ну уж нет, я должна была разобраться, «откуда ветер дует» и почему это нашей стране, имеющей пловодные реки, огромные озера, сибирскую тайгу, самый высокий уровень образования и самых молодых и талантливых хакеров, мировое сообщество присвоило коэффициент 1,4.

«Ярлык привесили! Теперь эту тему развивать будут, перебивая на все лады, пока не вдолбят это в голову всему миру», — возмущалась я, листая газеты в старинном особнячке на Фонтанке, 38, не замечая, что я уже «по горло» в экологических вопросах.

Итак, раз, два и готово — не получилось. Получилось интересно, познавательно и так глубоко, как никогда не копнешь при подготовке к экзамену в сессию. Так что пишите рефераты по экологии. Я поняла, что XXI век будет диктовать свои, очень жесткие правила игры, и те народы, которые не будут уделять экологическим вопросам должное внимание, быстро подойдут к рубежу 1,4, т.к. один из основных законов природы звучит так: «поскольку планета представляет собой естественно ограниченное целое, на ней не могут существовать бесконечные части. Следовательно, «категория» неисчерпаемых природных ресурсов возникла по недоразумению».

Тоня ГУНЬКО,
студ. ФТК, 2 курс

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПОЛИТЕХНИКА

Автономный Университет г. Пуэбло (BUAP) был основан 9 мая 1578 года монахами-иезуитами как колледж-семинария для предоставления образования детям испанцев и креолов. Главный Корпус нынешнего Университета как раз и находится в том здании, где располагались кельи монахов. Здание поддерживается в первозданном виде благодаря реставраторам. К нему примыкает сохранившееся с прежних времен здание Католической Церкви.

В 1767 году по декрету короля Испании Карлоса III иезуиты были изгнаны из Испании и ее колоний. В Мексике началось освободительное движение против колонизаторов, и в 1820 году колледж был декларирован как народный, бесплатный и отделенный от церкви. Во время социал-демократической революции 1910 года Университет был на стороне повстанцев, и впервые и в эти годы от студентов прозвучало требование автономии Университета от государства. В результате длительной борьбы автономия была завоевана Университетом в 1956 году.

Автономия Университета означает отделение его от государства, что подразумевает, что государство не имеет права вмешиваться во внутренние дела Университета, вводить военные подразделения или полицию на его территорию. В то же время государство обязано субсидировать деятельность Университета. Высший орган власти в Университете — это Университетский Совет, в который, на основании тайного голосования, избирается от каждого факультета 2 представителя от преподавателей, 2 — от административных работников и 4 — от студентов.

Только этот Совет может принимать важные решения, идущие иногда вразрез даже с желаниями ректора. Очень красив лозунг Университета «Мыслить хорошо, чтобы жить лучше». Герб Университета — птица Феникс, возрождающаяся из пепла. Деятельность Университета регламентируется Основным Уставом.

В 60—90-е годы Университет был под влиянием успехов социализма в СССР и в Мексике был известен как левый, коммунистический. В эти годы были приняты популярные законы, которые позволяли получить высшее образование самым обездоленным слоям населения. Я начала работать в Университете в 1990 году и еще помню, как большинство моих

Прославленный Автономный Университет г. Пуэбло (Мексика)

студентов учились днем и работали по ночам, чтобы оплатить свое проживание, питание и учебники.

В последние годы была принята кредитная система образования, которая состоит в том, что каждой специальности соответствует определенное количество кредитов, к примеру, на моем Факультете оно равно 435, каждому предмету также соответствует от 5 до 12 кредитов. Студент оплачивает приблизительно 1 доллар за каждый кредит и выбирает, сколько курсов он хочет изучать в каждом квартиместре (в Университете система 2-х квартиместров и необязательных летних курсов). Таким образом, студент может закончить свое обучение уровня бакалавриата за 3 года или за 7 лет — все зависит от него самого. Для лучших студентов предоставляются стипендии.

По законам штата Пуэбло все строения или участки земли, у которых после смерти владельца нет наследника, переходят во владение Университета. Поэтому он занимает территории в различных частях города. Так, часть, которая называется Студгородок, приблизительно равная территории, занимаемой СПбГПУ, принадлежит факультетам: физико-математическому, вычислительной техники, электроники, экономики, менеджмента, химическому, инженерно-химическому, гражданского строительства и архитектуры. В другой части города на равной территории расположен Медгородок, где находится факультет медицины, стоматологии, поликлиника, больница, детский садик для детей работников Университета и студентов. Кстати, медицинское обслуживание, госпитализация, медикаменты, а также детский садик бесплатны для работников и студентов Университета. Рядом с Главным Корпусом, в центре города, расположены факультеты: психологии, языков и литературы, музыки, танца, драматического искусства, истории и антропологии. За городом находятся факультеты сельского хозяйства и ветеринарии.

Просто невозможно перечислить все, что есть в Университете: каждый факультет имеет свою библиотеку и транспорт, имеется балет, театр, своя радиостанция, издательство, десятки туристических автобусов, музеи, научно-исследовательские институты и лаборатории, филиалы, бесплатная юридическая консультация, сеть аптек и автозаправоч-

ных станций, в которых работают исключительно студенты Университета, и т.д. Чтобы познакомиться лучше, посетите наш сайт www.buap.mx

В университете работают более 8000 преподавателей, среди которых есть также выпускники советских вузов. У нас, работников, есть много привилегий, завоеванных студентами и преподавателями в результате забастовок и демонстраций. Каждый год подписывается договор между Администрацией и Профсоюзом, в котором указываются все права и обязанности сторон. Хотелось бы перечислить некоторые из них. Мы — единственный Университет в стране, в котором оплачивается 13 зарплата в размере 75 рабочих дней (по стране — 40); пенсионерам выплачивается 100% зарплата; один раз в год Университет оплачивает нам покупку очков; каждые 7 лет мы имеем право не работать 1 год с сохранением зарплаты и многое другое. И даже такое смешное право, что в день своего рождения работник имеет право не приходиться на работу. Или, например, кроме всех каникул и праздничных дней, мы имеем право на 14 дней оплачиваемого отпуска, в случае неиспользования которого получить оплату в двойном размере. В общем — есть все условия для хорошей работы.

В 80—90-е годы, как следствие политики солидарности, в Университете было очень просто получить работу для ученых из СНГ. Практически все, приехавшие в эти годы, имеют в настоящее время постоянную работу. В последние годы условия ужесточились. Мне приходилось встречаться с вашими соотечественниками, приехавшими в последние годы в разные Университеты Мексики. Большинство имеют контракты на очень короткий период. Наш Университет заинтересован во взаимовыгодном сотрудничестве с зарубежными партнерами.

Сегодня Прославленный Автономный Университет г. Пуэбло является одним из самых лучших в стране и может сравниться с лучшими вузами за рубежом. Он имеет высокий престиж по уровню подготовки своих специалистов, развитию науки и культуры, результатам исследовательской деятельности.

Хочу выразить благодарность за предоставленную мне возможность рассказать о моем Университете.

С уважением,
Лилиана КОРТЕС

24 октября в шахматном клубе СПбГПУ им. М. М. Ботвинника завершилось лично-командное первенство факультетов по шашкам «Приз первокурсника — 2003». Соревнование началось в 16 часов 30 минут. Партии игрались с контролем времени: 5 минут на партию. В первенстве приняло участие 8 факультетов. Впервые за несколько лет в «Призе первокурсника» принял участие ИВТОБ и выступил достойно, заняв IV место. Места распределились следующим образом: ЭНМФ — 12,5 очков, ФМФ — 11 очков, ФУИТ — 9,5 очков, ИВТОБ — 8,5 очков, ФТФ — 7 очков, ФТК — 4,5 очка, РФФ — 2,5 очка и ИИ набрал всего полочка. Турнир прошёл по круговой системе, состав команды от каждого факультета — 2 человека. Таким образом, в турнире приняло участие 16 человек — все любители.

В личном зачёте I место занял **Андрей Орешкин** (гр. 1037/2), II место — **Алексей Иванов** (гр. 1056/1), III место — **Ирина Мадурова** (гр. 1058/2), четвёртым оказался **Виталий Кухаренко** (гр. 1241/2).

С обязанностями судьи достойно

ПРИЗЫ ПЕРВОКУРСНИКОВ

но справился мастер спорта по русским шашкам и шашечной композиции **Алексей Борисович Панкратьев**. Главным секретарём турнира выступил успевший снискать уважение и почёт за выдающиеся личные качества и самобытный и яркий шахматно-шашечный талант второкурсник физико-механического факультета, старший лаборант кафедры физического воспитания **Александр Васильевич Сичкар**. Турнир прошёл в напряжённой борьбе, царила атмосфера здорового соперничества.

В тот же день в шахматном клубе им. М. М. Ботвинника закончился другой турнир: лично-командное первенство «Приз первокурсника», но уже по шахматам. Он начался в 18:15, а закончился в 22:00. Соревнование проходило по швейцарской системе, с контролем 10 минут на всю партию. В турнире выступили 11 факультетов Политеха: ФЭМ, ИИСТ, ИВТОБ, ФМФ, ФТК, РФФ, ЭлМФ, ИСФ, ФТИМ, ФТФ, ММФ, а также и гости турнира — подшефная Политеху физико-техническая

школа — под бдительным руководством господина Рыжика.

Из принявших в турнире участие 42-х человек в личном зачёте места распределились следующим образом: I место — **Игорь Принцев** (гр. 1067/1), II место — **Вадим Пахареv** (гр. 1026/3), III место — **Алексей Иванов**. Среди факультетов I место занял ФМФ, II место — РФФ, а на почётном третьем месте на этот раз оказался ФЭМ. Победители и призёры получили грамоты, победители командного первенства — переходящий кубок.

На правах главного судьи турнира «Приз первокурсника» первокурсников уже не первый год судит ведущий шахматно-шашечной секции СПбГПУ, судья первой категории **Юрий Николаевич Кузьмин**. Обязанности главного секретаря исполнил ведущий сотрудник кафедры физического воспитания, мастер ФИДЕ **Станислав Николаевич Масленников**, сохранивший и в зрелом возрасте юношеский задор и миролюбивый нрав.

Среди наблюдающих за турни-

ром можно было заметить студентов старших курсов и даже выпускников Политеха, с неподдельным интересом следивших за ходом турнира, ободряющими улыбками поддерживавших «новобранцев». Турнир прошёл в атмосфере доброжелательности и товарищества, победители приветствовались дружными аплодисментами. Радостные улыбки на усталых лицах служителей Каиссы были лучшей наградой организаторам турнира и лучшим поводом продолжить славную традицию ежегодного проведения турнира «Приз первокурсника».

P.S. К сожалению, в статью «Дагомыс принимает гостей» («Политехник», № 20) не вошла шахматная партия **Алены Алексеевой, студентки 2 курса ИИСТ. Сегодня мы можем познакомиться с этой партией, сыгранной на первенстве России среди девушек в г. Дагомысе.**

А.Н. ПЕТРОВ,
студент гр.2115



Скандинавская защита.

А.Алексеева - А.Антипова

1. e4 d5 2. ed Фd5 3. Кс3 Фa5 4. d4 e5 5. Фh5 - Неожиданный ход, ставящий перед чёрными конкретные проблемы.

5... Кd7 6. Сс4 Кd7

6... g6 7. Фe2 Ke7
Чёрные пытаются избавиться от неприятной связи, но защищаться становится всё труднее.

8. Сd2 - чёрный ферзь в опасности. Грозит 9. Кd5, после чего чёрные несут материальные потери (10. К:c7).

8... Фb6 9. de Сg7 10. f4 - у белых лишняя пешка и лучшая позиция.

10... 0-0 11. 0-0-0 с6 12. e6! - конкретное решение, выигрывающее фигуру.

12... Кd5 (на 12... Кf6, Кс5 последует 13. e4 + Л:f7 14. Ф:e7, а после 12... fe 13. Ф:e6+ и Ф:e7)

13. ed С:d7 14. Сb3 +, и чёрные сдались, так как у них нет никакой компенсации за фигуру.

ЧЕМПИОНАТ ГОРОДА ПО ТАЙ-БОКСУ

Боевое искусство, называемое в Европе тайландским боксом или просто Тай-боксом, или по-тайски, «Муай Тай», обрело свой классический вид во второй половине XVI в. Первоначально это боевое искусство носило имя «май си сок», что значит «многосторонний бой». Нынешнее название появилось двумя веками позже. Долгое время оба названия сосуществовали, но затем термин «Муай Тай» окончательно закрепился. «Тай» значит «свободный», поэтому «Муай Тай» можно перевести и как «Тайский бокс», и как «свободный бокс», и как «Схватка свободных».

Мастерство участвующих бойцов не оставило публику равнодушной. Отдельного внимания заслужил клуб тайского бокса «Политехник-Тайфун», наши боксеры выступили значительно лучше соперников. Клуб «Политехник-Тайфун» базируется на кафедре физического воспитания нашего университета, возглавляет его один из ведущих тренеров Санкт-Петербурга А.И.Кван.

Так что у Политеха есть свои герои, занявшие призовые места по городу: Дмитрий Васильевский, Кирилл Урманов, Гаджи Юсу-

пов. Однако в силу неопределенных причин судейский состав был не всегда справедливым, например, участвовавший Г.Юсупов был явно засужен. При явном преимуществе в бою и со счетом 3 - 0, по судейским запискам, победу присудили его противнику. Но, как говорится, главное участие, потому что бурный шквал эмоций, нахлынувший при объявлении призера, определил, кто являлся настоящим победителем.

В целом чемпионат был удачным. Спортсмены довольны собой и своими результатами. И зрители, безусловно, в восторге от

зрелищного мероприятия. Со стороны представителей женского пола хотим пожелать участникам новых побед, а тем, кто еще не попробовал себя в этом виде спорта, не бояться поражений, а к настойчивым придут и победы. Тайский бокс сейчас один из самых модных способов усовершенствовать себя: приобрести силу, крепость духа и несомненное уважение окружающих.

Хотите сражаться одним только взглядом? Приходите и вы сами все поймете... Занятия проводятся в спортивных залах Политехнического университета (ул. Политех-

ническая, д.27, Лесной проспект, д.65, корп. 3-а).

А. АЙТЕНОВА, Т. ДМИТРУК, Ю. ПИНАШКИНА,
члены клуба «Политехник-Тайфун», студентки СПбГПУ



Недавно в Санкт-Петербурге прошел чемпионат города по Тайскому боксу. В нем принимали участие более десяти клубов города, и, соответственно, более ста человек.



Политехники, ушу, Дания

11-12 октября в Дании (г. Vejle) состоялся Открытый Кубок Скандинавии по Тайцзи - Цюань и внутренним искусствам. Наряду с хозяевами в нем приняли участие команды Германии, Швеции, Италии, Польши и России.

Искусство ушу пришло к нам из глубокой древности, оно имеет множество направлений и стилей. Тайцзи — Цюань — великодушный образец искусства ушу — является самостоятельным оригинальным направлением. Будучи одновременно и боевым искусством, и средством укрепления здоровья, оно пользуется большой популярностью и с каждым днем получает все более широкое распространение.

Внутреннее искусство — термин из древнекитайской традиции, связанный прежде всего с внутренними стилями китайских воинских школ, сформировавшихся на основе даосской традиции к XVI-XVII векам.

В искусстве Тайцзи-цюань (Кулак Великого Предела) сочетаются все объективные принципы внутренних и внешних движений — движений мысли, энергии и тела. Эта система теории практики глубоких внутренних изменений, развивающая природные возможности человека и ведущая его к предельному соответствию с собственным смыслом жизни.

Агрессивность и жестокость не свойственны этой школе. Тактика строится скорее на использовании ошибок партнера по взаимодействию, и направлена на нарушение его равновесия.

Но вернемся к недавним событиям, происходившим в Дании.

Прежде всего, хочется отметить, что Россия была представлена очень достойной командой, которая

сумела завоевать как множество наград в разных номинациях, так и покорить присутствовавших зрителей и судей замечательными показательными выступлениями.

В состав российской команды вошли также и студенты Политеха, которые уже несколько лет занимаются в нашем спорткомплексе под руководством Андрея Владимировича Середнякова — чемпиона Ченьцзягоу 2000 г., России 2001 г., призера чемпионата Европы 2002 г., ставшего в 2003 году чемпионом Открытого Кубка Скандинавии по Тайцзи — Цюань.

Сама поездка была очень интересной и запоминающейся. Погрузились мы на «Черной речке» в большой комфортабельный автобус. На пути к нашей цели нам предстояло за 2 дня проехать три страны и посетить три столицы. Просторы России сменились просторами Финляндии. К вечеру приехали в Турку, откуда через несколько часов нам предстояло пересечь на знаменитый паром Viking Line с романтическим названием Isabella, где мы не упустили возможность провести тренировку на ее огромной, белоснежной палубе. На следующее утро мы уже были в Стокгольме — столице Швеции, где гуляли целый день, осматривая местные достопримечательности. Оттуда наш автобус продолжил свое путешествие по Швеции в сторону Дании. Поздним вечером наша группа была уже в Вейле. Открытый Кубок Скандинавии в

Вейле проходил 2 дня. В первый день соревнований состоялся полуфинал по всем номинациям. Студент 3 курса ЭНМФ Антон Скурихин выступал в категории продолжающих, где занял 1 место по форме с мечом и 2-е по форме Тайцзи. В категории профессионалов выступал наш тренер Андрей Владимирович, где завоевал золото сразу по двум формам. В этой же категории неплохо выступила студентка Политеха 4 курса ИСФ Ксения Световая.

На следующий день состоялись показательные выступления и церемония награждения, на которой торжественно вручали награды победителям.

После церемонии награждения состоялся праздничный ужин, куда были приглашены команды всех стран, принявших участие в соревнованиях. Эту встречу отличала особенная дружеская атмосфера. Вечер был завершен зажигательной дискотеккой.

На следующий день мы отправились на Родину, оставляя калейдоскоп ярких традиционных костюмов,

волнений и радость побед. Мы очень благодарны хозяевам соревнований за четкую организацию, предупредительность, дружелюбие и участие на протяжении всего нашего пребывания в Вейле. Воодушевленные этой поездкой мы будем продолжать

тренировки, чтобы подготовиться к следующему чемпионату Европы, который состоится уже в Санкт-Петербурге в ноябре 2004 г.

А.В. СЕРЕДНЯКОВ,
тренер кафедры
физического воспитания



Внимание, КОНКУРС!

Каждый день мы проводим на территории Политехнического университета большую часть нашего времени: работаем, учимся, а порою, занимаемся и тем, и другим. Неужели нам доставляет удовольствие видеть окурки на лестничных площадках, перед входами в корпуса?

На наше настроение, трудоспособность оказывает влияние место, где мы учимся или работаем. Каждому приятно видеть чистые парадные, вымытые окна, убранные туалеты, красивые зелёные насаждения. Если вы курите, не поленитесь выкинуть окурки в урну, а лучше, вообще не курите. Это сохранит ваше здоровье, сэкономит время уборщиц и деньги родного университета.

Все мы хотим учиться и работать в нашем университете, оснащённом современным оборудованием, в отремонтированных помещениях. Все прекрасно зна-

ют, что поддерживать чистоту и проводить профилактику легче и дешевле, чем ремонтировать, убирать и лечить. Однако в туалетах не успеют поставить новые раковины и унитазы, как какие-то подонки будут в них бутылки. И таких примеров масса.

Взгляните на отремонтированный фасад главного здания нашего университета. Так давайте устыдим тех, кто позволяет себе закрывать глаза на происходящее вокруг, поддержим имидж нашего замечательного вуза.

Руководство Университета при поддержке мэрии Санкт-Петербурга проводит конкурс по направлениям «Профилакти-

ка наркомании, алкоголизма, токсикомании, табакокурения», «Поддержание чистоты и благоустройство Санкт-Петербурга». Все желающие могут попробовать свои силы в написании статей, создании постеров или плакатов, прислать нам свои фотографии или работы, выполненные средствами вычислительной техники.

Работы принимаются с 9 до 17 часов по адресу: ул. Обручевых, д. 3. Контактное лицо — Тимофеева Екатерина.

Работы могут быть представлены на любом носителе, либо присылайте их и свои данные для связи на электронный адрес NODRUGS@SPBSTU.RU.

Победители конкурса будут награждены и смогут разместить свои работы на территории университета.

Администрация города надеется на активное участие студентов и сотрудников СПбГПУ.

Чисто там, где не мусорят и убирают

О.А. Смирнова

Сегодня многие политические деятели обещают Петербургу процветание. Однако жители города по-разному видят причины своих проблем. Очевидно, чтобы было хорошо и уютно в нашем городе, нужно объединить действия городского правительства и его жителей. Забота о благополучии и чистоте нашего города, его привлекательности — это важная задача. Беречь окружающую среду — значит улучшать качество жизни. Причём под окружающей средой нужно понимать всё, что есть вокруг нас: вода, воздух, город, улица, двор, дом... Нельзя спокойно наблюдать за грязью на улицах и во дворах, за тем, как некоторые люди, уходя с пляжа или из парка, оставляют за собой следы активного отдыха: битую посуду, бумагу, консервные банки и другой мусор, как любители домашних животных не убирают за своими питомцами.

В последнее время в нашем городе возрождается традиция проведения субботников. Таким образом, силами жителей города приводятся в порядок дворы, парки, осуществляется озеленение города. Это хорошая тенденция. Если человек будет осознавать свой вклад в благоустройство города, то ему уже не захочется бросить бумажку или оставить после себя грязь на пляже.

Городу нужна программа благоустройства не только центра города, но и спальных районов — тех мест, куда туристы не заглядывают, а люди живут каждый день. Порой состояние дворов, подъездов оставляет желать лучшего. Множество нареканий вызывает работа жилищно-коммунальных служб. Люди не должны быть заложниками неэффективной организации труда в этой сфере городского хозяйства.

Также одной из городских проблем является отношение жителей к городу. Люди должны вести себя достойно и подавать пример младшему поколению. Примером для детей являются их родители. Дети, видя, как они бросают мусор, делают то же самое. Для детей следует разрабатывать и реализовывать образовательные программы, которые воспитывали бы в них любовь к природе и к окружающему миру. Экология должна стать одним из основных элементов образования молодёжи. Нужно с малых лет воспитывать в каждом человеке трепетное отношение к своему городу, к своей родине, чтобы маленький человек, когда вырастет, понимал и ощущал ответственность за каждый свой поступок, был патриотом.

Но это лишь «надводная часть айсберга», основная проблема в том, что наше государство ведёт неактивную природоохранную политику. В стране экологические проблемы зачастую считаются мало-

значимыми и их финансирование невелико, примерно 0,4% бюджета страны. Конечно, существует природоохранное законодательство, но оно далеко от совершенства и его исполнение практически не контролируется. Необходимо предпринимать конкретные меры для изменения данной ситуации. Нужны средства на разработку и внедрение новых технологий уборки, переработки бытового и промышленного мусора, на развитие образовательных программ, контроль над предприятиями, загрязняющими окружающую среду, и природными ресурсами. Предприятия-нарушители должны нести полную финансовую ответственность за загрязнение.

Во многом можно перенять опыт зарубежных стран. Однако его нельзя просто копировать, нужно адаптировать к национальным условиям. Решение экологических проблем должно из статьи расходов стать статьёй доходов. Уборка мусора должна стать экономически выгодной.

Санкт-Петербург — крупный промышленный центр. Поэтом на жизнь и здоровье горожан влияет не только его географическое положение, но и промышленное, а также бытовое загрязнение. В городе и его окрестностях создалась большая техногенная нагрузка на все составляющие окружающей среды. Сейчас в нём существует несколько основных экологических проблем:

● Загрязнение воздуха.

Многочисленные химические предприятия нашего города выбрасывают в атмосферу различные химические соединения. В некоторых районах города концентрация вредных веществ в атмосфере превышает предельно допустимые нормы. Конечно, за последнее время количество вредных веществ в атмосфере снизилось. В известной степени это произошло из-за спада производства в 80-90-х годах XX века, а также вследствие проведения природоохранной деятельности государства и установке новых очистных сооружений на фабриках и заводах. Для достижения более заметных результатов необходимо ужесточение мер за несоблюдение экологических норм, возможно перенос некоторых предприятий за границы города.

Ещё один источник загрязнения воздуха — это автотранспорт. Для разгрузки города от транспорта строится кольцевая автомобильная дорога, которая существенно снизит поток транзитного транспорта через город. Вероятно, следовало бы ужесточить меры для владельцев транспортных средств, которые используют машины, сильно загрязняющие своими выхлопами воздух. Возможно, в этом случае помогла бы система штрафов, которая делала бы выгодным водителю

отрегулировать свой автомобиль. В странах Западной Европы часто проводятся велосипедные дни, в которые многие горожане отказываются от автомобилей и передвигаются на велосипедах. Кроме того, наблюдается объединение семей для поездки за продуктами — это и экономично, и экологично.

Также для улучшения состояния воздуха необходимо проводить озеленение города и создавать больше пешеходных зон. Зелёные насаждения являются лучшим средством защиты от пыли, химического и шумового загрязнения.

● Загрязнение питьевой воды.

Источником водоснабжения Петербурга является река Нева, которая вытекает из Ладожского озера. В него впадает 32 реки, загрязняемые отработанными водами многих предприятий. Причём около 30% объёма вод сбрасываются в реки без очистки. Таким образом, большой объём загрязнения Невы получает из Ладожского озера. Вода в Неве сейчас характеризуется как «загрязнённая» или «весьма загрязнённая». Рыбные запасы сократились в ней за последние 20 лет в два раза. Также в городе существует потребность замены обветшавших участков водопровода и модернизации водопроводных станций.

● Недостаточная переработка промышленных и бытовых отходов, неорганизованные свалки.

Свалки отходов служат дополнительным источником загрязнения. Службы по вывозу и переработке не в состоянии пока справиться с этой проблемой полностью. Возможно, целесообразно было бы применять опыт западных стран или даже вспомнить наш собственный — времён СССР. Во многих странах уже достаточно давно существует практика сортировки бытовых отходов. В Италии, например, на улицах стоят трёх-четырёхсекционные баки и урны, а из вторсырья производят множество видов продукции: от стройматериалов до велосипедов.

Каждый из нас — горожан, приложив хотя бы небольшое усилие для сохранения чистоты в городе, сможет сделать его намного уютнее и красивее. Если заново организовать сборы макулатуры, металлолома в школах, тогда, может быть, наши улицы и дворы станут заметно чище? Жители города и городская власть должны вместе решать проблемы экологии. Тогда сегодняшняя ситуация изменится. Наш город станет чище и еще краше. Горожанам нужен процветающий, комфортный, безопасный и безопасный город.

Статья публикуется в рамках проекта «Производство и размещение социальной рекламы»

Прекрасное — рядом

Новый учебный год для одних радость, для других — «великое горе». Еще чуть-чуть и вновь навалются контрольные, курсовые, зачеты, экзамены... Кажется, что лето промелькнуло безумно быстро и незаметно, а так хочется еще хоть на немного вернуть летнюю беззаботность и радость от встреч с родными, друзьями, любимыми! Но всему свое время, согласитесь. И раз уж трудовые учебные будни начались, то самое время строить планы на будущее (ближкое и далекое), изучать новые науки и, конечно, заниматься тем, что тебе больше всего нравится, что заставляет твое сердце биться чаще и сильнее.

Для меня — это пение. И какое счастье, что Политех дает безграничные возможности для саморазвития и совершенствования тем, кто стремится к прекрасному. Да и что говорить, политехники всегда отличались широтой интересов и глубиной знаний не только технических наук, но и искусства, культуры. Вот почему год назад был создан Студенческий камерный хор, занятия которого проходят в Доме ученых. Как я об этом узнала? Просто увидела объявление, в котором приглашались на прослушивание все, кто интересуется хорошим пением. Причем требования о наличии музыкального образования не было, но... было одно условие. Желание заниматься. Многие, кто уже сталкивались с различным рода прослушиваниями, конкурсами и отборами, боялись, что их не возьмут по какой-либо причине (слабый голос, незнание нот, отсутствие опыта работы в хоровом коллективе и т.д.). Но, по правде говоря, почти все, кто приходит на наши занятия в первый раз, сразу понимают: все зависит от них, от их желания, старания и усердия, а не от субъективного мнения комиссии. Ноты можно выучить за 2 дня, поставить и развить голос — тоже небольшая проблема. Но именно желание работать в коллективе является первоосновой. Когда мы видим выступление хора, то не слышим и не воспринимаем каждого участника отдельно, но чувствуем, что это единое целое, у которого одно дыхание, одно звучание и, если хотите, одна на всех судьба: нести радость и тепло души слушателям. Альтер (сопрано и т.д.) может быть 10 человек, но партия — ОДНА, и звучать она должна так, будто поет ОДИН человек. Вот в чем главное отличие хорового пения от вокального, в этом и состоит его необычайная красота и проникновенность.

Вы, конечно, знаете, что первое впечатление является очень важным и зачастую самым верным. С первого взгляда наш руководитель Мария Вессель показала мне очень приятной девушкой. Она не только безупречно выполняет свою работу (запели те, кто никогда раньше этого не делал и даже нот не знал!), пытается найти общий язык с каждым, но и старается привить нам любовь к серьезной музыке, научить слышать гармонию звучания. Одним словом, развить музыкальное чутье. Но и это еще не все. Благодаря руководителю в нашем коллективе появилась традиция поздравлять именинников с днем рождения, а также устраивать чаепития по поводу радостных событий в жизни хора или его участников. Маша очень обаятельная и общительная, с ней удивительно приятно просто находиться рядом. Она душа нашего хора, солнышко, к которому тянутся все. И это правда, поверьте.

Совсем скоро исполнится ровно год нашему пока еще начинающему коллективу. Мы молоды, но у нас за плечами уже есть опыт, выступления; появились интересные планы и предложения. Молодые люди и девушки! Мы всегда рады новичкам! Наши занятия проходят два раза в неделю в Доме ученых (7-я гостиная): вторник с 16:30 до 18:30; пятница с 17:00 до 19:00. Все совершенно бесплатно. Замечание для ребят: у вас появится возможность познакомиться с очаровательными девушками Политеха. Не упустите свой шанс! Если для вас хор — это не только созвучие голосов, но и сердец — то знайте, что в нашем коллективе вы найдете единомышленников.

Ю. БОЖЕНОВА,
2 курс ММФ

Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет
Клуб авторской песни «Четверг»
В клубе СПбГПУ (Лесной пр., 65)
5 — 7 декабря
XXXIII городской фестиваль авторской песни

ТОПОС

5 декабря в 18.00 — Отборочный тур
6 декабря в 16.00 — Гала-концерт гостей фестиваля и лауреатов разных лет
7 декабря в 16.00 — Заключительный концерт, награждение лауреатов

Вход свободный

Постоянный партнер фестиваля:

Снаряжение
для путешественников

Информационные спонсоры:
«Стихи.ру», «Метро»,
«Известия», «Стиль»

Подробности — на сайте
www.vseved.narod.ru
Справки по телефону: 245-27-20

ТОПОС — это придуманный в конце 60-х годов прошлого века студентами-политехниками песенный фестиваль СОПОТ — наоборот.

ТОПОС — это старейший в нашем городе ежегодный фестиваль авторской песни.

ТОПОС — был внутривузовским — стал межвузовским, городским и достигает до международного. На участие в 33-м ТОПОСе уже поступили заявки из Украины, Белоруси, Эстонии, Казахстана, Монголии.

ТОПОС — открыл целый ряд новых имен замечательных бардов, среди которых немало политехников: Борис Полоскин, Евгений Исакевич, Наталья Гудкова-Сарпова, Борис Вайнзихер, Владимир Розенбаум, Наталья Грумад, Артем Вахитов, Алексей Дудин и другие...

С расширением географии участников дипломы лауреатов ТОПОСа стали нередко «уплывать» из стен Политеха, порой даже в другие города.

Приглашаем политехников любого возраста: студентов, сотрудников, преподавателей, пишущих и поющих свои песни, поддержать славную культурную традицию и принять участие в ТОПОСе.

Прослушивание авторов-исполнителей в клубе СПбГПУ (Лесной пр., 65) 24, 26 ноября и 1 декабря с 18.00

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 ГГК
Заказ № 741. Тираж 1500

Редактор
Евгения Ивановна
ЧУМАКОВА