

- СПбГУ в девятый раз — лидер среди вузов России — 1-я стр.
- Международная колонка — 2-я стр.
- Спорт — 3-я стр.
- Наши студенты в Японии — 4-я стр.

Об итогах Всероссийского конкурса научных работ студентов 2002 г.

В неофициальном зачёте по итогам конкурса СПбГУ в девятый раз стал лидером среди вузов России.

Минобразования России подведены итоги ежегодного Всероссийского конкурса студенческих научных работ 2002 г. Лауреатами конкурса стали 78 студентов СПбГУ (в конкурсе 2001 г. — 72 студента).

Награждены:

Медалями «За лучшую научную студенческую работу» — 19 студентов.

Дипломами Минобразования России — 59 студентов и 19 научных руководителей студенческих работ, отмеченных медалями.

Суммарное число наград, полученных всеми вузами С.-Петербурга (без СПбГУ), составляет 121 (из них — 23 медали).

СПбГУ продолжает лидировать по числу разделов конкурса, где наши работы удостоены наград: в 2002 г. 78 наград получено по 28 разделам из 35, где участвовал наш университет (для сравнения — в 2000 г. — по 16 из 27, в 2001 г. — по 23 из 35).

Из результатов других ведущих вузов России: Томский ГУ получил 57 наград по 26 разделам (15 медалей); МЭИ (ТУ) — 59 наград (16 медалей) по 10 разде-

лам; Томский ПУ — 44 награды (7 медалей) по 15 разделам; МАИ (ТУ) — 42 награды (16 медалей) по 10 разделам; Новосибирский ГУ — 50 наград (12 медалей) по 8 разделам; Мордовский ГУ — 35 наград (5 медалей) по 17 разделам. У Кубанского гос. аграрного ун-та 75 наград (13 медалей) по 5 разделам, однако 44 награды получены по разделу, где этот вуз является базовым (самонаграждение).

Поздравляем победителей Всероссийского конкурса научных работ студентов 2002 года и их научных руководителей и желаем им новых творческих успехов!

Минобразования России объявлены сроки конкурса 2003 г. на лучшую научную работу студентов. Для участия во II-м (Всероссийском) этапе конкурса факультеты должны представить в Совет по НИРС студенческие научные работы со всеми необходимыми документами в срок до 30 июня 2003 г.

Анализ итогов конкурса 2002 г. будет дан в следующем номере газеты «Политехник».

Ректорат, Совет по НИРС СПбГУ

Медалисты конкурса и их научные руководители

«Экономические науки»
Сингатуллин Р.Р., МВШУ; научн. рук. — Счислева Е.Р., доц.
«Физические науки, теоретическая, экспериментальная и техническая физика»
Сурков А.В. (ФТФ); научн. рук. — Гусakov Е.З., ст.н.сотр.
«Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»
Команцев А.В., ФТК; научн. рук. — Филиппов А.С., доц.
«Новые информационные технологии»
Кузьмин С.В. (РФФ); научн. рук. — Шаников Д.В., проф.
«Информатика, теоретическая кибернетика»
Мендельсон А.М., Сабонис С.С., ФТК, научн. рук. — Колесников Д.Н., проф.
«Прикладные разработки в области инженерных наук»
Казанцева М.М., ММФ; научн. рук. — Востров В.Н., проф.
«Контроль и управление качеством»
Агалаков А.М., РФФ; научн. рук. — Цикин И.А., проф.
«Приборостроение и автоматика»
Михновец П.В., ФМФ; научн. рук. — Кузьмин А.Г. ст.н.сотр.
«Химические науки, технология, машиностроение»
Миронов А.М., РФФ; научн. рук. — Бо-

чарова Т.В., доц.
«Биологические науки»
Богданова М.Н., ФМФ, научн. рук. — Захаров В.В., научн. сотр. СПбИЯФ РАН.
«Энергетика, электротехника и энергетическое машиностроение»
Сениченков И.Ю., ФТФ; научн. рук. — Рожанский В.А., проф.
«Металлургия»
Шандрикова А.Г., ФТИМ; научн. рук. — Марков В.Г., ст.н.сотр.
«Машиностроение, станкостроение и безотходная технология»
Занина Е.М., ММФ; научн. рук. — Востров В.Е., проф.
«Автомобильный транспорт»
Шевцов С.И., ЭНМФ; научн. рук. — Чайкин А.П., ст. преп.
«Водный транспорт и кораблестроение»
Сутеева А.Ж., ФМФ; научн. рук. — Кудиничев И.В., доц.
«Системный анализ в проектировании и управлении»
Семёнов Д.А., ФЭМ, научн. рук. — Волкова В.Н., проф.
«Информационная безопасность»
Анисимов А.А., РФФ; научн. рук. — Медведев А.В., доц.
«Проблемы развития высшего образования»
Соколова С.И., ФЭМ, научн. рук. — Градов А.П., проф.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОЛОНКА

ДИАЛОГИ С ГРЕЧЕСКИМ ФИЛОСОФОМ



Профессор университета г. Патрас (Греция) Панагиотис Дракатос — академик АИИ

Выдающийся греческий ученый с мировым именем, философ и естествоиспытатель, академик Панагиотис Дракатос 18 апреля 2003 года посетил Политехнический университет и прочел одну из своих блестящих лекций на тему «Диагностика загрязнения окружающей среды — реальность или хаос».

Панагиотис Дракатос является представителем той уникальной когорты ученых, которые, обладая блестящим профессиональным знанием современной науки, тем не менее, считают необходимым объединять ее с размышлениями о человеке, обществе и религии для построения всеобъемлющей физической и нравственной картины мира. Такой подход в полной мере соответствует духу знаменитых ученых-философов Древней Греции, которые не видели необходимости отделять изучение всей совокупности естественнонаучных дисциплин от исследований моделей мира и проблем гармоничного развития отдельной личности и социума в целом. Проблемы «физиков и лириков» для них не существовало, тем самым взгляд на мир, общество и человека был свежим и многогранным.

Анализ проблем современной науки, проводимый академиком Дракатосом, продолжает традиции греческой философской мысли, заложенной в эпоху расцвета Древней Греции, в эпоху единства человека и природы: «Успешное решение человеческих задач по диагностике окружающей среды, его существование с философией природы должно базироваться на этических принципах; только после этого окружающая среда сможет быть существенным фактором для прогресса и развития человечества, в противном случае наступит хаос».

(Продолжение на стр. 2)

НОВОСТИ ИЗ БИБЛИОТЕКИ

Межвузовский зональный семинар

«Библиотека в изменяющемся пространстве вуза»

25 марта 2003 года в рамках тематического семинара «Библиотека в изменяющемся пространстве вуза» в Фундаментальной библиотеке Санкт-Петербургского политехнического университета состоялась третий зональный межвузовский семинар «Электронная доставка документов — новый этап библиотечно-информационного обслуживания». Организатором семинара выступил Методический кабинет Научной библиотеки им. М. Горького Санкт-Петербургского государственного университета. В семинаре приняли участие 65 представителей библиотек Северо-Западного региона России.

На семинаре с докладами выступили представители Научной библиотеки им. М. Горького СПбГУ, Российской национальной библиотеки (РНБ), Фундаментальной библиотеки СПбГУ, Института корпоративных библиотечных систем (ИКБИС). Они рассказали об особенностях технологии и методики организации служб Электронной доставки документов в библиотеках. Обсудили проблемы взаимного использования ресурсов и преимущества, которые дает работа в корпоративной среде с использованием сетевых технологий. Современные компьютерные технологии помогают решить проблемы автоматизации процессов поиска документа, заказа и его доставки потребителю. В результате пользователь получает доступ к ресурсам библиотек города, страны, мира.

26 марта семинар продолжил свою работу в Санкт-Петербургском государственном университете и был посвящен обсуждению правовых проблем использования электронных документов в библиотеках.

Уважаемые читатели ФБ СПбГУ, приглашаем воспользоваться услугами Службы электронной доставки документов и МБА. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел внешнего обслуживания и библиотечного маркетинга библиотеки (Главное здание, комната 12). Адрес сводного каталога консорциума — <http://www.ruslan.ru:8001/rus/consortium/>, адрес электронной почты службы МБА — demev@unilib.neva.ru

Е.В. ДЕМЕТЬЕВА, заместитель директора ФБ СПбГУ

Уважаемые политехники и гости университета!

Для вас с 28 апреля в читальных залах Фундаментальной библиотеки открылись три выставки литературы под общим заглавием «Книжная летопись Санкт-Петербурга», посвященные 300-летию нашего города.

2) Выставка «Блистательный Петербург» дополнит ваши впечатления об уникальном облике северной столицы, ее архитектуре, позволит совершить увлекательные прогулки по городу вместе с авторами книг.

3) Богато иллюстрированные альбомы и репринтные издания, монографии и мемуары, тематические сборники и справочники, другие издания 1999-2003 гг., выпущенные к юбилею города, экспонируются в научном читальном зале на выставке новых поступлений.

На сайте Фундаментальной библиотеки <http://www.unilib.neva.ru/rus/lib> размещен виртуальный вариант выставок.

1) На выставке редких книг из фондов библиотеки представлены юбилейные альбомы, путеводители, исторические очерки, научные исследования и другие издания XIX-нач. XX вв.

Служба безопасности

Ну вот мы и дождались весны. Не такой, конечно, как хотелось, но все же. Радуюсь пению птиц и теплоте солнца, не стоит забывать о том, что за весной грядет лето со всеми его положительными и отрицательными сторонами. Связанные с приходом летнего сезона преимущества всем хорошо известны, а вот о проблемах, с точки зрения Службы безопасности, хотелось бы поговорить отдельно.

Закончится пора экзаменов, опустеют учебные корпуса и лаборатории, схлынет поток студентов, снующих по территории Университета, но для людей, привыкших к нечестным путям добывания хлеба насущного, начнется страдная пора, если можно так выразиться.

Корпуса и лаборатории, оснащенные оргтехникой, станут лакомым куском для преступных посягательств.

К сожалению, несмотря на регулярные обходы, совершаемые нарядом Службы безопасности, невозможно обеспечить круглосуточную физическую охрану каждого корпуса и помещений СПбГУ в отдельности. Как бы ни была организована служба, круглосуточного обеспечения охраны каждого объекта на такой большой территории добиться невозможно. Но не все так плохо, как может показаться на первый взгляд. В течение 2001-2002 г. многие подразделения СПбГУ были оборудованы техническими системами охраны,

которые круглосуточно «следят» за состоянием объекта. Причем время суток, погодные условия не могут повлиять на качество контроля. В случае срабатывания любого охранного датчика, по телефонной линии или по радиоканалу на пульт дежурного Службы безопасности выдается сигнал тревоги и группа быстрого реагирования немедленно выдвигается именно туда, откуда пришел сигнал.

Как показывает практика, подобные меры безопасности чрезвычайно эффективны — не было еще ни одного факта противоправных посягательств на объекты, которые оборудованы такими техническими средствами охраны. Один только внешний вид охранных датчиков превентивно воздействует на потенциальных взломщиков, заставляя их отказаться от преступных помыслов. Так может пришла пора поставить надежный технический заслон на пути любителей легкой наживы?! Тем более, что стоимость первоначальной установки охранной системы и ее дальнейшей эксплуатации доступна всем.

Лето в наших краях коротко, но при вашем желании и наших возможностях нужно сделать его еще и спокойным. Круглосуточный телефон Службы безопасности — 534-61-18.

А.А. СТЕПАХИН, зам. директора ОП «Пятый Океан»

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

Санкт-Петербургский государственный университет педагогического мастерства объявляет конкурс на замещение вакантных должностей по кафедрам: педагогике и андрагогике — доцент (0,5 ставки); теории и методики гуманитарного образования — доцент (0,5 ставки), профессор (1 ставка); философии, культурологии и методологических основ образования — профессор (2 ставки); экологического образования — доцент (1 ставка), профессор (2 ставки); теории и методики естественнонаучного образования — профессор (1 ставка). Прием заявок на участие в конкурсе в течение месяца со дня опубликования объявления по адресу: 191002, Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 11, СПбГУПМ, Ректорат.

«А теперь вы оплошите все: гнев, ярость, злобу, злоречие, сквернословие уст ваших»

(Кол.3:8)

Сквернословие (мат) — язык демонов

(из книги священника-психолога Б.В.Ничипорова «Введение в христианскую психологию»)

Само слово «мат» духовно имеет в своей основе выражения, связанные с проклятием Божией Матери и собственной матери. Мат — язык злых духов (демонов).

Очень наивно понимать мат как просто моральный недостаток. Употребление нецензурных слов — это каждый раз нравственный поступок, грех. Матерщина имеет не только рациональную, но и духовную природу — это каждый раз вызов, брошенный Богу. И без обиняков нужно признать, что нецензурная брань энергетически гораздо сильнее и бытового, и литературного языка.

Мат оскверняет человека, убивает его душу. В компании матерщинников возникает ложный, греховный стыд сказать искреннее доброе слово. Такая компания глумится не только над словами («любовь, красота, благодать, милость, жалость»), она пресекает даже возможность открытого чистого взгляда.

Особенно больно, когда через сквернословие (мат) неосознанно и незаметно для него самого происходит осквернение души ребенка или подростка. Но наша общеобразовательная школа, не имеющая подлинного нравственного корня, — что она может противопоставить осквернению через слово? Ведь она не знает источника высшей благодатной силы — Бога. Нравственное воспитание школа основывает на замечательной русской литературе: А.С.Пушкине, И.С.Тургеневе, Ф.М.Достоевском. И хотя язык наших классиков питался Евангелием, но когда обрезается корень — Священное Писание, то человек не устоит в чистоте, даже воспитываясь на лучших образцах классики.

И ведь посмотрите, что происходит. Сегодня медленно, но верно матерщиной заражаются все более широкие слои общества. Она проникает на телевидение. Незаметно появилось убеждение, что в этом нет ничего страшного, что это вроде даже как бы и нормально. Что мол и интеллигентные люди ругаются.

Но спросим, что же может быть стражем на пути засилья и осквернения? Только одно — страх Божий. Он сначала ограждает от этих слов. А благодать возродит душу так, что не будет для этой грязи и места в ней, но наполнится она высшим и чистым содержанием.



Наши попытки научиться грациозным поклонам и хотя бы сносному владению палочками вызвали у хозяев конференции только добродушный смех

В гуще мирового прогресса

Как бакалаврская до Японии доведет, или О пользе устойчивого развития

Сообщение о том, что мне предстоит выступить с моей бакалаврской, переведенной на английский, в Токийском университете, еще год назад я сочла бы игрой больного воображения. Тем не менее, спустя всего лишь несколько месяцев подобное сообщение появилось в моем ящике на mail.ru во всей неоспоримости цифрового отображения. Приемная комиссия WSC-SD оповещала о своей заинтересованности в моих тезисах (о возможности использования стипендий как средства регулирования рынка труда) и приглашала выступить на конференции, посвященной устойчивому развитию. Чуть позже мой почтовый ящик пополнился еще одним необыкновенно приятным сообщением — предложением оплатить стоимость билета до Японии и мое пребывание там.

Возможность ступить на землю восходящего солнца становилась все более и более осуществимой. Подобной трансформации: бред сумасшедшего — туманная возможность — необходимость бежать за билетом — подверглась перспектива поездки моего одногруппника Кости Васильева. Его работа, посвященная мирному разрешению этнических конфликтов на основании методов системного анализа, также была отобрана конкурсной комиссией, а выделенный грант почти полностью покрывал расходы на дорогу. Я нарушу естественный порядок повествования, чтобы с гордостью заявить: Костина работа была признана лучшей в секции «Social Diversity», и теперь ксерокопия его диплома, написанного наполовину на английском, наполовину на японском, украшает стену нашей кафедры.

Долгий и утомительный перелет, и, наконец-то, мы проходим Ака-мон (Красные ворота) Токийского университета, чтобы войти в японский офис World Student Community for Sustainable Development (WSC-SD). WSC-SD — это организация, объединяющая студентов в нескольких университетах мира, среди которых школы с мировым именем, такие как: Массачусетский технологический университет, Федеральный технический университет

Цюриха, Федеральный технический университет Лозанны, Chalmers — один из известнейших вузов Швеции. То общее, что сплавивает студентов из различных уголков планеты, — это заинтересованность в концепции устойчивого развития и стремление реализовать основополагающие принципы этой концепции на практике.

Что же такое «устойчивое развитие»? Согласно определению ООН, «это развитие, при котором удовлетворение потребностей в настоящем не ставит под угрозу возможность удовлетворения потребностей будущих поколений». В концепции традиционно выделяются три составляющие: экономическая, экологическая и социальная. Только пристальное внимание ко всем этим аспектам может обеспечить успешное превращение концепции в действительность.

Устойчивое развитие — это практическая философия, следование руководящим принципам которой увеличивает шансы человечества на выживание. Практически концепция реализуется в многообразии проектов, преследующих единственную цель — сделать способы удовлетворения бесконечно растущих человеческих потребностей более дружелюбными по отношению к окружающей среде. Среди них — сохранение биоразнообразия, разработка способов сокращения объемов промышленных отходов, градостроительство, повышение грамотности.

Область применения концепции устойчивого развития необычайно широка, и это в полной мере отразилось на разнообразии работ, представленных в Токио: использование геоматериалов для оптимизации способов хранения урожая в Кот д'Ивуаре, инструменты ирригационного менеджмента, влияние религии на концепцию устойчивого развития. Широта тематики тем не менее не создавала эффект общения на разных языках: конференция состояла из 5 секций, объединяющих работы одного направления, таким образом, у участников была возможность не только приобщиться к другим областям знаний, но и обменяться опытом в своей собственной.

Развлекательная программа конферен-

ции, к импровизации которой мы, участники, приступали немедленно по завершении ежедневных лекций и презентаций, ничуть не уступала тщательно разработанной официальной: за 4 дня конференции я научилась готовить «блюдо борцов сумо», чуть менее успешно освоив искусство поглощения своей стряпни с помощью палочек, осматривала достопримечательности Токио от Асаки, старейшего храма, до Шибуйи, места паломничества японских тинейджеров, и даже научилась танцевать сальсу в Роппонджи — Мекке завсегда вечных клубов.

Все же, несмотря на блистательные выступления преподавателей известнейших университетов мира и не менее запоминающиеся вечера в нашей международной компании, меня неотступно преследовал неприятно-навязчивый вопрос: почему нас, политехников, только двое? Достаточно беглого взгляда на сборник тезисов Недели Науки в Политехе, чтобы убедиться: очень многие работы, представленные на внутриуниверситетской конференции, так или иначе затрагивают концепцию устойчивого развития. Более внимательное чтение вселяет уверенность, что некоторые из них могли бы составить конкуренцию работам швейцарцев, американцев, японцев и апологетов устойчивого развития других национальностей. Дело за немногим — перевести работы на английский.

Горестные размышления об упущенных возможностях чреватой глубокой депрессией, если не броситься за ними немедленно вдогонку. Мы предложили организовать в родном вузе еще одно student community, как связующее звено между политехниками, чей НИРС затрагивает концепцию стабильного развития, и студентами MIT, ETHZ, University of Tokyo и Chalmers, занимающимися разработкой аналогичных проблем.

Ребята, если вам интересна концепция устойчивого развития, сквозь призму которой можно рассмотреть многие экономические, экологические, социальные проблем, если вас привлекает возможность участия в международных конференциях и обмена опытом с зарубежными коллегами-студентами — пишите на studentcommunity@mail.ru, а еще лучше, приходите на нашу презентацию, которая состоится 16 мая в III уч. корп., ауд.402, с 12.00 до 13.30.

В следующем году WSC-SD проводит конференцию в Швеции. Через год — скорее всего, в Швейцарии. Тема конференции будет объявлена осенью, последний срок подачи тезисов — в декабре. Держайте!

Елизавета ПЕРОВА,
студентка ФЭМ

Турнирные сражения

на стыке двух эпох

Если верить астрологам, то в середине марта наступила эра Водолея. А для студенческих шашек весна 2003 прервала эпоху Государственного Университета, более 30 лет занимавшего в первенствах вузов только первые места.

Уже в турнире по русским шашкам все матчи призеров (ГУ, РГПУ, Политех) между собой прошли в равной борьбе. В столклеточных шашках сразу 4 команды перед последним туром претендовали на первое место. Впервые золото досталось Университету точной механики и оптики. Три команды (ГУ, Политех, РГПУ) поделили второе место — дополнительные критерии принесли нашей команде третье место. Оба турнира четко судил Андрей Напреенок.

На первой доске в русских шашках удачно заменил Ивана Трофимова, завоевавшего в начале апреля «золото» личного Чемпионата России, Игорь Бутенко (гр. 5084/2). Заключительные пять партий принесли и Трофимову 4,5 очка — а всего на одной доске мы набрали 8 из 9 очков.

Вдохновенно играл на 3 и 4 досках Александр Сичкар (гр. 1055/2). Даже в трудных позициях ему удавалось найти оригинальный план (иногда на грани психологии) — в итоге у Александра 6 побед и 3 ничьи.

В столклеточных шашках на первой доске Иван Трофимов (1046/1) набрал 7,5 из 9. Особо отличился на второй доске Алексей Маслов (гр. 6096/2) — 9 из 9. «Столклетки» — его коронный вид шашек, но и в русских шашках он добился для команды 7,5 очков.

А.Б. ПАНКРАТЬЕВ, кафедра физвоспитания
С.Э. ШУТРОВ, ЭНМФ, выпускник



Победители

ВОЛЕЙБОЛЬНЫЕ СТРАСТИ

10 АПРЕЛЯ прошли соревнования по волейболу среди любительских команд на Кубок пеликана. К большому сожалению, любительских команд оказалось только 2: это команды электро-механического факультета и института инноватики. Видимо, команды всех остальных факультетов — профессионалы. Но несмотря на это борьба была ожесточенной. Доказательством этого может служить такой момент. На последних минутах игры, когда напряжение среди игроков достигло предела, один из игроков команды ИИ, стоящий у сетки, во время очередного «резака» решил применить неспортивный приём: укусил участника другой команды через сетку в живот.

Это был не единственный горячий момент игры в прошедшем Кубке. Хочется надеяться, что студенты СПбГПУ будут с большим количеством участвовать в университетских соревнованиях.

Евгений ГЕОРГИЕВ, студ. ИИСТ



В стране Восходящего Солнца встретились Восток, Запад и Латинская Америка. А где россияне Костя Васильев и Лиза Перова — догадайтесь сами!

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