

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 25 (3216)

Понедельник, 10 декабря 2001 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

- Прошло очередное заседание Ученого совета университета — 1-я стр.
- 40-летие кафедры ИСЭМ — 2-я стр.
- Студенческая жизнь — 3-я стр.
- Вечера в Политехническом — 4-я стр.

Завершилась ежегодная XXX неделя науки СПбГТУ

Пресс-служба президента сообщает

● 26 ноября 2001 года в Актовом зале Главного здания прошла конференция представителей сотрудников СПбГТУ. Конференция утвердила изменения, внесенные в Устав СПбГТУ, в соответствии с новым типовым положением о высших учебных заведениях Российской Федерации.

● В тот же день под председательством президента СПбГТУ Ю.С. Васильева прошло очередное заседание Учен



ного совета СПбГТУ. Перед началом заседания председатель Ученого совета Ю.С. Васильев вручил почетный знак Российской Федерации «За развитие научно-исследовательской работы студентов» вице-президенту СПбГТУ по учебной и административной работе профессору В.В. Глухову. В повестке дня работы Совета наряду с кадровыми был рассмотрен плановый вопрос о состоянии и перспективах развития Института интеллектуальных систем и технологий (докл. зам. директора Института, член.-корр. РАН Ю.М. Смирнов). По этому вопросу Ученый совет в своем постановлении одобрил содержание проекта программы развития ИИСТ и внес ряд предложений. В текущих вопросах Ученый совет принял постановление: о присвоении (в соответствии с принятой ранее квотой для российских граждан) звания «Почетный доктор СПбГТУ академику РАН Е.М. Примакову; об объединении ряда кафедр ИМОП СПбГТУ; об открытии филиала кафедры радиофизики в Институте прикладной астрономии; об от-

крытии новых специализаций на ряде кафедр ФЭМ, МВШУ, ИМОП; о проведении самообследования во всех структурных подразделениях в связи с предстоящей аттестацией СПбГТУ; об объявлении конкурса написание монографии «История Санкт-Петербургского государственного технического университета». Ученый совет заслушал доклад зав. кафедрой «Электрические и электронные аппараты» Г.Н. Александрова о работе в Индии и одобрил его деятельность.

● 29 ноября 2001 года под председательством президента СПбГТУ Ю.С. Васильева состоялось заседание Ученого совета физико-механического факультета, на котором рассматривался вопрос о выборах декана факультета на очередной срок. Подготовка выборов проводилась в соответствии с Уставом СПбГТУ. Совет факультета в результате тайного прямого голосования избрал деканом физико-механического факультета на очередной пятилетний срок Вадима Константиновича Иванова». В.К. Иванов 1946 года рождения, выпускник физического факультета ЛГУ, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Экспериментальная физика». В СПбГТУ работает с 1978 года.

● 30 ноября в Санкт-Петербургском государственном техническом университете прошла научно-практическая конференция «75 лет военного образования студентов в СССР-РФ: история, современность и перспективы развития», приуроченная к 75-летию создания военной кафедры в нашем вузе. (Постановление СНК и ВЦИК СССР об организации высшей допризывной военной подготовки студентов гражданских вузов было принято в августе 1926 года в результате обращения к советскому правительству годом раньше деканов четырех факультетов Ленинградского политехнического института.) На пленарном заседании конференции были заслушаны поздравления официальных лиц и представителей родственных организаций. В ходе конференции состоялась презентация учебно-методической литературы и учебно-материальной базы кафедр ИВТОБ, знакомство многочисленных гостей и участников конференции с учебной техникой, вооружением и учебно-тренировочным центром Факультета военного обучения ИВТОБ.

В. СNETKOV,
пресс-секретарь президента СПбГТУ

КОНКУРС!

Ученый совет СПбГТУ объявляет конкурс на написание монографии «История Санкт-Петербургского государственного технического университета» (ориентированный объем — 15-20 печ. листов).

В конкурсе могут участвовать авторские коллективы и отдельные преподаватели.

Победители конкурса награждаются премией в размере 10 тысяч рублей.

Срок представления материалов участниками конкурса — до 31 января 2002 г.

Участники конкурса должны представить следующие материалы:

1. Заявление участника конкурса на имя президента университета.
 2. Сведения об авторах: ФИО, ученая степень, ученое звание, место основной работы (кафедра или подразделение СПбГТУ).
 3. Аннотация и план-проспект монографии.
- ОРГКОМИТЕТ

В СПБГТУ ЗАВЕРШИЛАСЬ ЕЖЕГОДНАЯ XXX НЕДЕЛЯ НАУКИ СПБГТУ (межвузовская научная конференция)

В работе приняли участие студенты и аспиранты России и других стран СНГ.

- Работало 88 секций.
- Проведено 158 заседаний.

— Было представлено 1185 докладов.

— Проведенный экспресс-анализ показал значительный рост интереса студенческой молодежи к научным исследованиям во всех областях знаний.

Электронные публикации — это хорошо и быстро

Фундаментальная библиотека СПбГТУ одна из первых библиотек России получила полноценное Интернет-подключение по высокоскоростным оптическим каналам связи и создала свой Web сервер. Введение в практику библиотечного дела электронных публикаций на сервере Фундаментальной библиотеки, по нашему мнению, является безусловным прорывом в работе профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, аспирантов, дипломников и студентов.

Сотрудники ИСФ весьма оперативно отреагировали на появление возможности размещения своих публикаций в электронном виде и на настоящий момент ими уже опубликовано около 20 работ, включающих в себя учебные пособия, методические указания, научные работы.

Электронная публикация обладает определенными достоинствами: — нет затрат на опубликование; — не ограничен объем публикации;

— процесс публикации быстр и незатрагивает;

— публикация доступна через Интернет, о публикации можно сообщить заинтересованным лицам и они ее скачают.

По закону РФ «Об авторском праве и смежных правах» авторское право распространяется как на обнародованные, так и на необнародованные произведения, существующие в какой-либо объективной форме. Авторское право на произведение науки возникает в силу факта его создания. Для возникновения и осуществления авторского права не требуется регистрации произведения, иного специального оформления произведения или соблюдения каких-либо формальностей.

Обладатель исключительных авторских прав для оповещения о своих правах вправе использовать знак охраны авторского права, который помещается на каждом эк-

земляре произведения и состоит из трех элементов: латинской буквы «С» в окружности; имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав; года первого опубликования произведения. При отсутствии доказательств иного автором произведения считается лицо, указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения.

Таким образом, размещение на сервере библиотеки является способом оперативной фиксации авторского права.

Автору принадлежат имущественные права, личные неимущественные права. Авторское право (в большинстве случаев) действует в течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти.

Учитывая уставные задачи университета, нам представляется целесообразным размещать на сервере все учебные пособия и методические указания до их печати на бумажном носителе, авторефераты и труды, издаваемые в СПбГТУ.

К неким недоработкам Фундаментальной библиотеки в этой области мы бы отнесли следующее. На сайте библиотеки www.unilib.neva.ru не содержится какая-либо информация о порядке, условиях и особенностях электронных публикаций. Нет образца оформления, бланков сопроводительных документов и т.п. (по всем вопросам предлагается обращаться по почте lena@unilib.neva.ru в отдел электронных публикаций). Отсутствует аналитический учет числа обращений к каждой из публикаций. В электронном каталоге библиотеки <http://www.unilib.neva.ru/rus/lib/resources/orac/> отсутствует признак полнотекстовости в реквизитах поиска. Предусмотренный поиск по УДК не поддерживается доступом через Интернет к классификатору УДК (хотя бы в пределах трех первых разрядов).

Н. ВАТИН, зав. каф. ТОЭС, В. ДАНИЛОВ, зам. декана ИСФ

УСТАНОВЛЕН НОВЫЙ РЕАКТОР

Управляемый шунтирующий электрический реактор (УШЭР), разработанный Хэви Электрикалз Лимитед города Бхарат (ВНЭЛ), Индия, был торжественно запущен на местной 400-КВ подстанции.

Перечисляя достоинства реактора, директор Корпорации электросетей Индии заявил, что реактор является новым словом в управлении высоковольтными линиями передач, и разработан впервые в мире. С вводом его в действие ряд недостатков, присущих прежним реакторам, будут преодолены. Не отключаемые шунтирующие реакторы, применяемые в настоящее время, используются в экстремных и ультравысоковольтных линиях для контроля за избыточным напряжением за счет эффекта Ферранти при отсутствии нагрузки, высокой нагрузке и отклонении дороги.

Управляемый реактор, наоборот, приводит незначительную реактивную силу к нормальным условиям и вырабатывает полную энергию, при необходимости, за 10 микросекунд. Диапазон УШЭР может быть увеличен от нормальных 60% до 100% компенсации емкости линии за более короткий период времени, тем самым защищая оборудование подстанции.

Согласно заявлению руководителей ВНЭЛ, компания создала реактор при техническом содействии проф. СПбГТУ Г.Н. Александрова. В настоящее время по 400-КВ линии электропередач возможно без больших затрат передавать электроэнергию только на расстоянии от 300 до 400 км. С новым реактором это станет возможным на значительно большие расстояния.

Из индийской газеты HT Bhopal Live, 5 ноября 2001 г.

ВНИМАНИЕ!

Издательство СПбГТУ приглашает на работу специалистов и студентов вечерних отделений

Требуются:

- заместитель директора по производству
- ответственный секретарь по выпуску продукции
- ведущий специалист по маркетингу

Оплата труда в соответствии с ЕТС + премия

- печатник офсетной печати
- брошюровщики

Оплата труда сдельная.

Возможно обучение за счет средств работающих.

Контактные телефоны:

552-77-17

552-76-25

(приемная директора)

Кафедра
в
60-х
годах
прошлого
века →



КАФЕДРА ИСЭМ ФАКУЛЬТЕТА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА ОТМЕЧАЕТ СВОЕ СОРОКАЛЕТИЕ

Как быстро бежит время! Кажется еще совсем недавно сотрудники кафедры ИСЭМ отмечали свой тридцатипятилетний юбилей. Сегодня дожили и до сорокалетнего. За эти сорок лет кафедра из новорожденного, появившегося в 1961 году, постепенно выросла и становясь мудрей, дожила до своего расцвета. Проходили годы, изменялась техника, формировались новые подходы к решению экономических задач на ЭВМ, но кафедра не сдала знамя, поднятое еще в начале 60-х.

Если вернуться к началу ее истории, то следует вспомнить, что это было время бурного развития кибернетики, вычислительной техники, время создания специальных математических методов и проникновения их в область экономических исследований. Управление промышленными предприятиями и другими организациями стало немыслимым без использования средств вычислительной техники. Постепенно от решения отдельных задач на ЭВМ стали переходить к комплексной автоматизации, к созданию автоматизированных систем управления предприятиями и объединениями - АСУП. Они появились и на долгое время стали определяющими компонентами технического прогресса в нашей стране.

Еще в 1939 году академиком Л.В. Канторовичем были предложены математические методы для решения экономических задач. За эти исследования он был удостоен Нобелевской премии по экономике. Времени использования их прошло почти через 20 лет.

В 1961 году вопросы применения этих методов рассматривались на первой Всесоюзной конференции. Стало ясно, что необходимы специалисты нового типа - инженеры-экономисты, вооруженные знаниями в области математических методов, вычислительной техники и способные применить их для решения задач автоматизации управления различными организационно-экономическими объектами.

Идея подготовки специалистов такого профиля в ЛПИ им. М.И. Калинина зародилась еще в 1960 году. Ее инициаторами были С.А. Соколицын - профессор, доктор экономических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР (в ту пору еще доцент, кандидат технических наук), поддержавшие эту идею декан факультета доцент П.Н. Батуров и ректор института, член-корреспондент АН СССР профессор В.С. Смирнов.

В сентябре 1961 года вышел приказ № 640К, узаконивший создание на инженерно-экономическом факультете ЛПИ им. М.И. Калинина новой кафедры «Механизация учета и вычислительных работ». На кафедре, открытой одной из первых в вузах страны, работали тогда 5 человек, а ее первым заведующим стал С.А. Соколицын. Кафедра начала готовить инженеров-

экономистов по специальности «Организация механизированной обработки экономической информации». Уже в 1962 году в соответствии с направлением научных исследований кафедра поменяла название и стала называться кафедрой «Автоматизации управления производством».

Первый выпуск инженеров-экономистов по новой специальности состоялся в 1964 году. Их было тогда всего 21 человек. С тех пор кафедра за сорок лет работы выпустила более 2000 человек.

В 1988 году изменилось назва-



Основатель кафедры профессор, д.э.н., засл. деятель науки РСФСР С.А. Соколицын

ние специальности выпускающей кафедры. Она стала называться «Информатика и АСУ». Это было обусловлено успехами в области информационных технологий. Изменилось и название кафедры - «Информационные технологии в экономике и управлении» (ИТЭУ).

В 1994 году изменилось название и направление факультета. Он стал выпускать специалистов-менеджеров и получил название «Факультет экономики и менеджмента», а кафедра - «Информационные системы в экономике и менеджменте».

С 1961 по 1984 годы кафедрой заведовал доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР Сергей Алексеевич Соколицын.

С 1984 г. и по настоящее время заведует кафедрой доктор экономических наук, профессор Борис Иванович Кузин.

Кафедра ИСЭМ внесла существенный вклад в подготовку кадров высшей квалификации для СПбГУ и других вузов Санкт-Петербурга. Кафедрой подготовлены крупные ученые, доктора экономических наук, профессора, заведующие кафедрами В.Я. Клебанер, В.А. Козловский, Т.В. Лисочкина, Л.А. Матвеев, В.А. Дуболазов, Н.И. Диденко, Э.А. Козловская, М.Д. Медников, В.В. Титов, Г.Н. Хубаев, профессор, заместитель декана ФЭМ по научной работе В.Н. Юрьев, профессор, академик МАН ВШ Волкова В.Н. и одновременно ушедший из жизни профессор Г.М. Шахдинаров.

Выпускники кафедры работают в ВЦ и различных экономических и финансовых подразделениях отечественных и совместных предприятий и фирм, в банковских и страховых службах, на предприятиях недвижимости. Среди них: П.А. Нахманович - директор Дирекции корпоративного управления АО АвтоВАЗ, М.С. Уман - генеральный директор компании «Овертайм», Е.С. Штольберг - председатель правления компании «Альфа-Интегратор Баан Евразия», В.Н. Дидык - генеральный директор АО «Системы теплоэнергетики», М.И. Козлова - директор по экономике и финансам АО ЛОМО, Л.Н. Комм - зам генерального директора АО «Автоинвест», С.О. Корякин - начальник отдела экономических

преступлений Центрального РУВД, В.М. Корабельников - декан факультета предпринимательства и финансов СПбГИЭУ.

В начале 90-х годов на кафедре произошли существенные изменения. Переход к рыночной экономике, увеличение численности кафедр на факультете привели к тому, что одна часть преподавателей перешла на другие кафедры, например, профессора В.А. Дуболазов, Э.А. Козловская, М.В. Лопатин были избраны на должности заведующих другими кафедрами факультета, другая часть перешла



Заведующий кафедрой профессор Б.И. Кузин

на работу в различные коммерческие структуры. Кафедре удалось частично восстановить свой численный состав за счет привлечения на работу преподавателей ЛИМТУ (доценты И.И. Золотников, Т.В. Зубрилина, В.Б. Ступак), других факультетов СПбГУ (доцент И.Л. Дорот), научно-исследовательских институтов (доцент А.А. Курузов) и молодых выпускников Технического университета (ассистенты Е.П. Багина, Т.А. Авраменко, А.В. Кукушкин, доцент С.В. Широкова).

С момента открытия кафедры на ней сформировались три научных направления:

- Организационно-экономическое обеспечение автоматизации производства и управления;
- Системный анализ и экономико-математическое моделирование в организации и управлении производства;
- Информационное и программное обеспечение, автоматизация управления производством.

Значительную роль в развитии и становлении кафедры сыграла организованная при ней в 1964 году Отраслевая научно-исследовательская лаборатория - ОНИЛ. Многие из будущих преподавателей кафедры прошли хорошую школу разработки АСУП в ОНИЛ. До сих пор на кафедре работают бывшие в свое время сотрудниками ОНИЛ доценты Л.О. Анисифорова и Л.Ю. Норинский. Работы ОНИЛ были отмечены бронзовой медалью ВДНХ.

Путь от аспирантки кафедры до профессора прошла И.М. Барабанова. Курс методов вот уже почти двадцать лет читает университет, (а в начале своего пути тоже политехник) - доцент В.А. Кузьменков.

В 1984 году у студентов начались занятия в учебной лаборатории кафедры. Вначале она была оснащена примитивными по нашим нынешним меркам электронными микрокалькуляторами МК-62, в 1989 году появились первые персональные компьютеры «Мазовия» и «Роботрон». В 1985 году заведующим лабораторией стал А.П. Сачков. Он вместе с преподавателями кафедры и студентами специализации приложил много сил для оснащения ее современной техникой и установкой программных продуктов, используемых в

различных отраслях промышленности и в управлении. В переоборудованной лаборатории установлены персональные компьютеры класса Pentium.

В наши дни в лаборатории проводятся занятия по изучению современных информационных технологий и языков программирования. Создана локальная компьютерная сеть, имеющая выход в глобальную сеть Интернет. Студенты имеют возможность работать в разных операционных системах: MS DOS, Windows 2000, Linux.

В качестве программных средств используются: языки программирования: С, С++, С++ Builder, HTML, VB, а также СУБД: FoxPro, Access.

На протяжении всей истории своего существования кафедра готовила специалистов для зарубежных стран. Среди её выпускников студенты из Чехии, Польши, Германии, Китая, Кипра, Камеруна и других стран. Специальности кафедры в наши дни пользуются большой популярностью у студентов из КНР.

Кафедра даже в самые сложные времена не прекращала научных исследований и научно-методической деятельности. Научные исследования на кафедре ведутся в следующих направлениях:

- создание систем поддержки принятия решений, обеспечивающих возможности оперативного анализа и моделирования различных ситуаций в производственной хозяйственной деятельности предприятий и фирм;
- создание исполнительских систем на базе ЛВС, предназначенной для обработки и передачи текущей информации внутри организации;
- разработка информационных технологий применения систем автоматизированного проектирования в конверсионных программах;
- создание методики проведения маркетинговых исследований на рынках информационных услуг;
- исследование по автоматизации разработки нормативного обеспечения управления предприятием и фирмой.

Сегодня на кафедре ИСЭМ работают 17 преподавателей: 3 профессора, 10 доцентов и 3 ассистента. К новым условиям работы великолепно адаптировались Л.Ю. Владимирова, ведущая сложный процесс документирования отношений с коммерческими студентами, экстернами и магистрами кафедры, О.Б. Волкова, на которой ход учебного процесса, учебные планы, индивидуальные планы преподавателей, учебные программы. На их рабочих столах стоят современные компьютеры.

Кафедра ИСЭМ вступила в XXI век, не растеряв своего научного потенциала, остается верной своим традициям и динамично реагирует на изменения, происходящие в информационной образовательной среде. Сорок лет - это возраст зрелости, сорок лет - это возраст творчества, сорок лет - это еще возраст надежд...

Б. КУЗИН,
зав кафедрой ИСЭМ
профессор, д.э.н.



В лаборатории кафедры доцент Л.Ю. Норинский

Врачевание знаний

Почему на экваторе вес тела меньше, чем на полюсе?

Прежде всего вспомним, что такое вес тела. Весом тела называют взаимодействия между телом и опорой, на которой оно лежит, или подвесом, на котором тело висит. В любой точке земной поверхности вес меньше силы гравитационного взаимодействия между телом и Землей из-за наличия атмосферы (закон Архимеда). Кроме того, известно, что на экваторе вес тела меньше, чем на полюсах. Почему? В учебниках можно прочитать, что причиной является «центробежная сила». Попробуем понять, что это значит.

Во-первых, вспомним, что такое сила. К сожалению, этот термин многозначен. Контекстуальное определение показывает, что его используют в четырех значениях: как название одной из физических величин, в качестве синонима терминов *взаимодействие тел*, *действие* (одного тела на другое) и *фантома*, призрака (см. Гомоюнов К.К. Совершенствование преподавания..., 1993, ч. 2, § 4). В данной статье я использую термин «сила» как имя физической величины, введенной людьми для количественного оценивания механического взаимодействия двух тел. Вообще, когда речь идет о физических величинах, первый вопрос, который следует ставить: как измерить? При механическом взаимодействии двух тел очень часто силу можно измерить динамометром.

Представим себе следующий мысленный эксперимент: вещество Земли однородно, она строго сферична, лишена атмосферы и не вращается. В этот случае показания динамометра, на котором лежит тело, во всех точках земной поверхности окажутся одинаковыми. Тело покоится. Следовательно, гравитационная сила точно скомпенсирована реакцией опоры. Приведем Землю во вращение и поместим динамометр на экваторе. Тело начнет двигаться по окружности. Следовательно, его движение придется характеризовать ускорением, направленным к центру Земли (по этой причине его лучше назвать *центростремительным*). Согласно второму закону Ньютона ему соответствует сила, которую также целесообразно назвать *центростремительной*. Возникает вопрос, какое взаимодействие служит «источником» этой силы? Кроме гравитационного, никакого иного притяжения между телом и Землей не существует. Следовательно, только оно и может быть источником центростремительного ускорения. Гравитационная сила определяется законом всемирного тяготения и от вращения тела не зависит. Значит, часть гравитационного взаимодействия «израсходуется» на движение тела по окружности и только часть его сможет сжимать пружину динамометра. Иными словами, показание динамометра, т.е. вес тела уменьшится. Таким образом, можно написать:

$$F_{\text{тр}} = P + F_{\text{цс}}$$

где $F_{\text{тр}}$ - гравитационная сила; P - вес тела; $F_{\text{цс}}$ - центростремительная сила.

Если увеличивать частоту вращения Земли, то $F_{\text{цс}}$ будет расти, а вес соответственно уменьшаться, так как сумма их постоянна. Наконец, при линейной скорости тела, примерно равной 8 км/с, вся гравитационная сила «израсходуется» на сообщение телу центростремительного ускорения и наступит невесомость.

Никаких источников «центробежной силы» в описанном явлении усмотреть невозможно.

К. ГОМОЮНОВ,
профессор, научный
руководитель методотдела
университета



Доцент Л.О. Анисифорова,
профессор И.М. Барабанова

О, сессия!

На экзамен - как на праздник!

Подходит к концу очередной семестр, а это значит, что скоро зачетная неделя и, конечно же, сессия. Какие ощущения вызывает у вас это слово - «сессия»? Наверняка, что-то негативное всплывает в памяти, у кого-то начинается мелкая дрожь, перед глазами мелькают картинки со злыми преподавателями, несписанными теоремами. Вспоминается незабываемое чувство ожидания в коридоре перед тем, как зайти в аудиторию и взять билет. Ощущений много. Сейчас можно уже заметить, как ожил наш университет: беготня по библиотекам, поиски конспектов пропущенных лекций, лихорадочное написание рефератов и курсовых работ, судорожная подготовка к семинарам, у некоторых долгожданное знакомство со своими преподавателями, шум, гам, и все это сопровождается одной только мыслью: «Скоро сессия!»

А посмотрите на первокурсников! Как они трясутся, боятся; представьте, с каким чувством страха придут они на первый экзамен?! А помните, как это было у вас?

Сессия... Только о ней сейчас и говорят и очень не хотят, чтобы она настала. А я люблю сессию. Люблю

и хочу поскорее сдать все экзамены. Ведь это так замечательно - обрести чуть-чуть больше свободы после очередного сданного экзамена и быть довольным собой. Как прекрасно предвкушение еще одной заполненной строчки в зачетной книжке! Может быть, это покажется странным, но я бы с удовольствием сдавала одну сессию за другой, читала бы ночами конспекты, а с утра шла бы на экзамен и уже через пару часов возвращалась домой с оценкой. Напряженная работа во время сессии очень втягивает, хочется все больше и больше читать, узнавать, учить, и в итоге получать за это вознаграждение. И уже после сдачи всех экзаменов чувствовать себя абсолютно свободным. Можно отдохнуть с недельку, а как надоест, опять начинать все заново: экзамены, билеты, конспекты, бессонница. Просто здорово.

Любите сессию. Посмотрите на нее с другой стороны, отбросьте ужас и страх и вам обязательно это понравится, вас затянет, и, кто знает, может быть, действительно скоро все студенты будут ходить на экзамен, как на праздник.

С. НИЗАМУТДИНОВА,
студентка ГФ

Проблема

Сами мы не местные...

Нет повести печальнее на свете, чем повесть о бедном студенте, попавшем в круговорот столичной жизни. Помимо финансовых, бытовых проблем, а также проблем, связанных с личностным становлением, на повестке дня зачастую остро стоит вопрос о неопределенности статуса приезжего студента, что является причиной отсутствия регистрации по месту жительства. Так, многие студенты становятся на одну социальную ступень с завсегдатаями вокзалов, обитателями помоек и попрошайками в метро. Сомневаетесь, но это факт.

А как же закон «О праве граждан РФ на свободу передвижения, выбора места пребывания и жительства в пределах РФ», который однозначно определяет право иногороднего студента, снятого с учета по прежнему месту жительства, получить регистрацию, например, в общежитии? К сожалению, с исполнением законов у нас в стране всегда были проблемы. Не стал исключением и этот. Остается только надеяться, что наши власти задумаются о судьбах студенчества, а значит и о будущем России. А пока, может быть, нам подскажут наши будущие Плевако и Кони, как выйти из сложившейся ситуации?

В. ПЕТРОВА, студентка ГФ

Дела студенческие

Пятница, 16 ноября, по календарю все еще осень, но на улице морозно и холодно, как зимой. Кругом царит тишина, деревья в парадно-торжественном наряде, за ними мерцают огни. По-моему, это спортивный комплекс нашего университета. Посмотрим, посмотрим. Ух ты, похоже здесь соревнования по скалолазанию, а сколько болельщиков! Я думаю, стоит зайти. Крики, захватывающая, взволнованная атмосфера. Так..., вечер обещает быть интересным.

Сегодня соревнуются первокурсники. Всего лишь два месяца они обучаются этому виду спорта, но так мастерски проходят все препятствия! Остается только восхищаться и болеть за них.

- Как, Вы говорите, называется

Приз первокурсника

этот вид состязания?

- Боулдеринг, а само соревнование называется «Приз первокурсника».

- Спасибо.

Глядя на них, мне тоже захотелось ползти по стене, как человек, но, увы, я не умею. Приятно, что ли, поучиться? Интересно, получилось бы?

Волна вздохов, один из участников упал с высоты трех метров - неправильно подстраховался. Уф..., все обошлось, никаких ушибов. Нет, наверное, не буду учиться. Опасное это дело, но вы не поверьте: здесь не только есть девушки, но и у них такие же препятствия, что и у парней. Смелые девушки и похожи на Деми Мур из

фильма «Солдат Джейн».

Тренер предупреждает всех, что до окончания осталось двадцать минут. Так..., страсти накаляются, кто же все-таки пройдет все одиннадцать трасс, затратив при этом наименьшее количество попыток?

Время закончилось, настал момент награждения. Итак, первое место завоевали И. Свириденко из группы 1035/4 (он прошел все 11 трасс и сделал при этом всего 13 попыток) и Л. Загайдова из группы 1062/1 (она преодолела 6 трасс, совершив 11 попыток). Вторыми стали Н. Примак (гр. 1012/1) и Е. Сабелина (гр. 1096/1), а третье место заняли А. Прямыцкий (гр. 1011/1) и О. Панова (гр. 1077/2).

Еще один пик покорен. Поздравляем!

Б. ИЗИМОВА,
студентка ГФ

вы никогда не задумывались над тем, что есть общего у всех студентов? Может быть, это тяга к знаниям или желание достичь в жизни и на профессиональном поприще всевозможных вершин? А может, все намного проще, и самая распространенная студенческая черта - регулярное непосещение занятий?

Еще в школе учителя называли задырых прогульчиков «студентами прохладной жизни» и говорили, что право не посещать лекции мы будем иметь в институте. По поводу права у меня сразу были большие сомнения, и, как оказалось, небезосновательные, но мне всегда было интересно, почему, собственно, студенты не посещают занятия, ведь они пришли учиться. И действительно, почему? С этим вопросом я и обратилась к политехникам.

Некоторые сообщили, что не имеют возможности посещать занятия, т.к. совмещают работу с учебой. Но пропускают они на законном основании, предварительно получив в деканате разрешение на «свободу». Также студенты говорили, что если и пропускают занятия, то только по уважительной причине, например, из-за болезни. Но таких ответов, как и следовало ожидать, было немного. Основная часть причин непосещения поражала своим разнообразием и выдумкой. У кого-то дни рождения родных и близких с завидным постоянством выпадают на будние дни, кого-то мучает ужасная бессонница, а у одного несчастного студента вот уже три недели не звонит по утрам будильник. Одна девушка доверительно поведала мне о том, что в ночных клубах бесплатные би-

Ходить или не ходить?

леты дают только на будние дни, а Питер - город больших огней и, дескать, отказаться от такого веселья, тем более, бесплатного, нет никакой возможности. Но все-таки главным виновником отсутствия в стенах альма-матер оказался бог сна Морфей. Ну, никак студенты не могут избавиться от его чар по утрам, тем более, когда за окном пасмурно и сыро. Да еще сказывается тот факт, что «по дороге в университет много луж - неохота мочить ноги». В этом случае студенты явно руководствуются народной мудростью: «держи голову в холоде, а ноги в тепле», то есть дома.

Очень помогает студентам прогуливать пары «современный друг молодежи» - компьютер. По ночам он у них отнимает столько сил, что утром просто физически невозможно идти на лекции.

Кстати, о лекциях. Многие неоднозначно высказываются по их поводу. Для третьекурсника Александра с ЭнМФ главной причиной прогулов оказался «нудный характер проведения лекций», впрочем как и для многих других. Что там говорить, одно только то, что на лекциях не отмечают, правда не всегда и не везде, легко может привести к отсутствию того или иного студента на лекции по матанализу, физике или зарубежной литературе. Соблазн, конечно, велик. Лекция есть лекция, а вот посещение семинаров, управ и лабов считается студенческим долгом, потому что по словам загадочного мистера Х «здоровья на сессию может не хватить». Соглашусь, это нам знакомо.

Большое влияние на посещаемость оказывают преподаватели. Например, Татьяна, студентка 4 курса электро-механического факультета, пропускает пары, если «преподаватель невнятно говорит», а также «игнорирует вопросы студентов». Конечно же, это может задеть не только Татьяну.

Немаловажной причиной пропусков занятий является некачественное обеспечение учебного процесса. Это и ужасное состояние аудиторий, и их неотопляемость. Злободневно, да?

Многие студенты винят неудобное расписание. Один наш студент по поводу посещения-непосещения выразился следующим образом: «Учение - это свет, а неучение - это чуть свет, и на работу». Думаю, что очень и очень многие студенты придерживаются этого мнения. Не хватает времени и на решение личных проблем, приходится заимствовать учебное.

Нельзя не упомянуть об амурных делах. Например, один экономист-второкурсник не может «вести нормальный образ жизни», т.к. «ночью он общается со своей девушкой в чате»: она учится в Лос-Анджелесе. Ну, что на это можно сказать: романтика, да и только. Также сказывается на посещаемости то, с какой ноги встал студент утром, и не наблюдалась ли у него с вечера депрессия или шумная гулянка.

Очень впечатляюще прозвучал ответ: «Одеть нечего». Да, в жизни случается всякое. А вот еще из серии неожиданных ответов: «Хочу

и пропускаю. Тем более, я учусь на контрактной основе, грех было бы не пропускать иногда». Желаем только одного, чтобы «иногда» не превратилось в «часто». Кратко и предельно ясно выразился Петр, студент 5 курса механико-машиностроительного факультета: «Потому что идиоты». Видно, для него это очень болезненно, может быть, житейская мудрость студента-пятикурсника.

Встретилась среди опрошенных

Вопрос недели

девушка, которая «еще ничего не пропустила». Желаем ей продолжать в том же духе, т.к. впереди у нее еще трудных 5 лет учебы.

И, конечно же, мы желаем подобного всем учащимся разных курсов и факультетов.

А. ГОЛОВКО,
М. СОЛНЦЕВА,
студентки РР

А вот как ответили на этот вопрос студенты второго курса ФЭМ (вероятно, здесь сыграла роль и личность преподавателя, проводившего опрос)

- Ваше замечание относительно моей посещаемости не совсем верно...
- Потому что некоторые занятия можно пропускать без вреда для последующего результата на экзамене.
- Иногда очень не хочется идти по причине скучных лекций и неинтересного, вялого и однообразного преподавателя...
- Если преподаватель нудит, если лекцию отменяют, если праздник (у меня), если кому из друзей помощь требуется (во время занятий).
- Бывает, что не приходишь на занятия по вполне объективным причинам (есть какие-либо более важные дела). Особенно это актуально, когда, списав лекцию, а не прийдя на нее, ничего не потеряешь.
- Вообще посещение занятий мне вполне нравится. Следовательно, я делаю это регулярно. Руководствуясь я также в регулярном посещении занятий нежеланием иметь проблемы во время зачетной недели и на экзаменах. Надеюсь, что, пропустив занятия, я не помешала своему интеллектуальному развитию.

Обладающий несомненно развитым чувством юмора студент (студентка?) написал(а) «Служебную записку», в которой подробно изложил (а) причины непосещения лекций. И особенно выделил(а):

- Невозможность пережить совместное присутствие в одном помещении с преподавателем данного предмета более 15 минут по причине разницы в жизненно важных убеждениях и принципах с последним.



Приятно, что Вечера в Политехническом стали уже неотъемлемой частью культурной жизни Технического университета. И после закончившегося очередного вечера всех занимает вопрос: «А когда будет следующий?» Ведущий Андрей Максимков порою точно называет дату следующего вечера, а порою оставляет аудиторию в состоянии неопределенного ожидания. Как тут не сказать словами известного барда: «Вот это жаль, вот это, правда, очень жаль...» Просто трудно в нашей жизни успеть за их рваным ритмом.

Мне не удалось попасть ни на первый Вечер нынешнего сезона, где блистали губернатор В.А. Яковлев и сатирик Семен Альтов, ни на второй, где пела Галина Хомчек, которую мне никак не удастся послушать. Поэтому на страницах нашей газеты не было моих отчетов о прошедших Вечерах.

Зато появилось блестящее эссе моего коллеги профессора Льва Николаевича Блинова, ставшего автором традиции - дарить гостям Вечеров значок политехника. Подписываюсь практически подо всеми словами, сказанными им. Действительно, Вечера уже идут несколько лет, и надо было подвести хотя бы предварительные итоги.



АЛЕКСАНДР ШИРВИНДТ

Героев последних Вечеров мы все настолько привыкли видеть всегда вместе на сцене и на экране, что ждали их совместного появления здесь, и гадали, как ведущий будет выходить из положения в этой трудной ситуации. Хватит ли его находчивости и остроумия, чтобы справиться сразу с двумя.

В они пришли по одному на каждое отделение. Сначала Александр Ширвиндт, а потом Михаил Державин. Выяснилось, что им в одном автомобиле не удалось поместиться.

Можно не говорить о популярности двух выдающихся актеров нашего времени, а просто надо было посмотреть, что творилось в зрительном зале на этот раз. Проходов между рядами практически не было — там сидели и студенты и те, кто постарше.

Невозмутимый Александр Ширвиндт с трубкой, которую он сразу же раскурил, с первых же минут нарушил начальную расстановку сил на сцене, — он расположился по правую руку от ведущего Андрея Максимкова, чем привлек его в некоторое замешательство. И традиционный вопрос: «Какие ассоциации у вас вызывают вечера в Политехническом?» — не был задан.

А дальше началось разворачивание великолепного действия, в котором соревновались в оригинальности и остроумии три стороны: герой, ведущий и аудитория. И были все на высоте.

Герой рассказал о своем детстве, прошедшем в коммунальной квартире, о занятиях музыкой. Родители хотели сделать из него скрипача, а он прятался от уроков в «спортире коммунальной квартиры, а там жили 37 человек и все хотят».

Ведущий продемонстрировал хорошую осведомленность и даже назвал мастера скрипки, на которой играл отец героя - Амати. И зал, затаив дыхание, слушал рассказ об истории этой скрипки, на которой впоследствии играл сам Владимир Спиваков. Герою тоже повезло — он сыграл однажды на скрипке Амати 12 начальных тактов из концерта Антонио Вивальди.

Аудитория задавала герою принципиальные вопросы:

- Где вы одеваетесь?

Не растерявшись, он сообщил, что галстук у него парижский, ботинки итальянские и вообще он одежду не покупает — ему ее дарят. Заодно посетовал, что далеко ему до Андрея Миронова, одевавшегося еще в те времена на грани пижонства.

Аудиторию почему-то очень заинтересовала проблема склероза. Герой с удовольствием принял вызов и в дальнейшем не раз обыгрывал эту тему. Рассказал остроумный анекдот и несколько раз сослался на Михаила Державина, который «младше на два года и один месяц и у него со склерозом проблем пока нет».

В редакции «Политехника» не-

редко возникают разговоры о том, зачем писать о Вечерах, зачем пересказывать все там происходящее, ведь все равно пойдет трансляция на ТВ. Идя навстречу пожеланиям, я на это раз несколько изменил манеру изложения материала и, закрутив интригу, адресую читателей к ТВ.

Действительно, писать о нашем герое сложно, нужно его видеть и слышать.

Конечно, прозвучал традиционный вопрос о бремени славы, сваливающимся на плечи столь известного актера.

- Как вы относитесь к тому, что вас узнают на улице?

И первый нокдаун аудитории:

Я на ней не бываю.

Аудитория не унималась.

- Расскажите о вашем первом поцелуе.

Вот и второй нокдаун:

Я и последнего-то не помню.

Вечер прошел интересно, насыщенно. Герой рассказал о своих учениках, о своих увлечениях, историю своей трубки. Вспомнил старые времена, когда на ипподроме проходили «испытания рысистых лошадей» и можно было официально делать ставки в тотализаторе, о встречах с известными людьми и о многом другом. О чем? А вот об этом вы подробно узнаете уже на ТВ.

Заканчивается вечер. Традиционный букет и значок политехника. Герою значок понравился:

Элегантный значок. Будуносить. Только Державину такого же значка не давайте.

Аплодисменты зала.

МИХАИЛ ДЕРЖАВИН

Вероятно, наши гости договорились за кулисами и составили план действий на второе отделение.

В отличие от А. Ширвиндта, которого все хорошо помнят по кинофильму «Бабник», М. Державин известностью в этом направлении как будто не обладает. Но действительность оказалась ярче любой фантазии. М. Державин сразу же обратил внимание на очаровательных девушек в первом ряду и дальнейший диалог с залом вел преимущественно через них.

В самом начале второго отделения после рекламы сока «Троя» ведущий сообщил, что М. Державин один из представителей актерской династии и выяснил его разницу в возрасте с А. Ширвиндтом — два года 1 месяц!

Оказалось, что выбор с первых минут очаровательных студенток для дальнейшей беседы был не случаен. Наш герой был женат трижды, и ему удалось породниться с известными людьми - Аркадием Райкиным и С.М. Буденным, что впрочем, не помешало ему в дальнейшей жизни.

Близость к дому, в котором он жил, театрального училища определила его дальнейшую судьбу.

-Ваши увлечения?

Люблю животных, люблю рыба-

чить, научил А. Ширвиндта ловить рыбу.

Вопросы склероза и во втором отделении тоже волновали аудиторию.

Наш герой определил свое отношение к этому явлению:

Положительно. Не помню, что было вчера и начинаю снова.

Впрочем, это не помешало ему рассказать массу интересных вещей и вспомнить все происходившее с ним в жизни до мельчайших подробностей, включая общий счет знаменитой серии матчей наших футболистов с английскими командами - 19:9!

Источник одевания у М. Державина несколько другой, чем у А. Ширвиндта. Какой? Узнаете из передачи на ТВ. Говорили и об удачной ловле рыбы в Гвадалквивире и о карпе в 4,5 килограмма, выловленном из искусственного пруда.

Часть вечера наш герой посвятил своей жене Роксане Бабаян, «человеку с колоссальной энергией, имеющей три образования».

Закончился вечер. Все -таки М. Державину, несмотря на интриги А. Ширвиндта, подарили значок политехника и букет, а он посетовал, что время быстро летит и пожелал молодому поколению «не терять оптимизма».

Виктор СТУПАК

С 21 октября по 4 ноября 2001 года в шахматном клубе им.М.М. Ботвинника (Лесной пр., 65/3-а) прошел первый в истории чемпионат города среди вузов по быстрым столеточным шахматам «Соколиная охота». А если считать все чемпионаты города по данному виду спорта, то это был уже третий чемпионат. Сборная команда нашего университета принимала участие во всех первенствах.

На сей раз в данном соревновании приняло участие 10 команд (в предыдущем первенстве города по классическим столеточным шахматам - 8). Среди новых команд появилась сборная Университета экономики и финансов, за которую выступали такие именитые шахматисты, как Виктор Шапиро (один из первых мастеров по данному виду спорта) и Никита Николаев. Турнир проводился по воскресеньям, по три тура в игровой день с контролем времени по 30 минут каждому участнику на всю партию.

Текущая кадров - основная проблема не только образования, но и спорта. Сборная СПбГТУ является «живым» подтверждением данного высказывания. За три чемпионата города трижды менялся капитан команды, менялся состав и только один человек выступал за сборную СПбГТУ на всех трех первенствах города. Как раз он и возглавил сборную СПбГТУ на данных соревнованиях.

Перед началом соревнований основными

**ОНИ
БЫЛИ
ПЕРВЫМИ**

фаворитами считались: сборная ПГУПС, сборная ЛТА, сборная СПбГТУ. Но неожиданно для многих в эту тройку ворвалась сборная УЭФ и в итоге заняла 2 место... В результате трехдневной борьбы первое-второе места разделили ПГУПС и УЭФ. По дополнительным показателям первое место присуждено команде ПГУПС, как не проигравшей ни одного матча. На этот раз команда ЛТА заняла третье место. А наша команда осталась 4-й... К сожалению, не удалось выступить Смирнову Станиславу Борисовичу, одному из сильнейших шахматистов СПбГТУ в связи с загружкой по учебе.

Теперь перейдем непосредственно к игре сборной СПбГТУ в данном соревновании. Прежде всего, следует отметить великолепную (просто выдающуюся!) игру Алексея Бессонова (ВЭРТФ, гр. 4096/2), человека, обладающего рейтингом мастера ФИДЕ 2304 (результат на первой доске - 9 из 9!), которого наградили отличным призом как лучшего игрока первен-

ства. Также следует отметить игру в команде СПбГТУ неоднократного призера города, участника с самым высоким рейтингом в первенстве (2430 ELO - рейтинг международного мастера), первой доски сборной ПОЛИТЕХ-1е капитана по классическим (64) шахматам Михаила Русанова (гр.6082/2). Он смог в достаточно короткий срок приспособиться к новым игровым условиям и достойно выступить (5 очков из 7 возможных). А возможность настроить данных именитых личностей на каждый поединок как на самый важный в их жизни была представлена очередному капитану сборной СПбГТУ, бронзовому призеру города по данному виду спорта, Михаилу Федорову (гр.3091/2). Капитан команды набрал такое же число очков, как и дебютант первенства Михаил Русанов, но в 9 играх. Остальные участники команды выступили следующим образом: Алексей Павлов - 3 из 8 (гр.3036/2), Наталья Давыдова - 1 из 3 (гр.1062).

Результаты соревнований: 1-2: ПГУПС и УЭФ - по 29,5 очков из 36 возможных, 3-ЛТА (28), 4-СПБГТУ(23), 5-ГМТУ(21), 6-ГУНиПТ(20), 7-ГЭТУ(14), 8-РПГУ(11), 9-10 - ГАСУ и ГУТД(2). Командные очки: ПГУПС - 240, УЭФ - 210, ЛТА - 186, СПбГТУ - 162 и т.д.

Главный судья соревнований Л.В.Петрова - международный арбитр, главный секретарь Н.Н.Дудко.

М. ФЕДОРОВ,
капитан сборной СПбГТУ-100

Санкт-Петербургский государственный технический университет

7-й розыгрыш ОТКРЫТОГО КУБКА ПОЛИТЕХА по мини-футболу

Победитель турнира получает Кубок, кроме этого участников турнира ждут различные призы. Турнир традиционно освещается в средствах массовой информации С.-Петербурга. Игры проводятся в зале с 22 декабря (по субботам).

Для участия в турнире необходимо заполнить заявку и оплатить оргвзнос.

ОРГВЗНОС - 100 РУБЛЕЙ.

(если команда состоит на 80% из студентов, аспирантов и сотрудников университетов и НИИ Санкт-Петербурга)

Прием заявок и оргвзноса:

Каждую среду: с 14.00 до 15.10 в 1-м уч.корпусе, ауд. 339.

С 17.00 до 18.20 в гандбольном зале

Спорткомплекса СПбГТУ

(ул. Политехническая, 27, м. «Пл. Мужества»)

и в помещении Оргкомитета турнира

по пятницам с 18.00 до 20.00

Последний день приема:

21 декабря с 18.00 до 20.00.

Адрес Оргкомитета: СПбГТУ, ст.м. «Политехническая», Политехническая ул., 29, Главное здание, ауд. 325Б, Совет молодых ученых СПбГТУ, тел.: 552-67-57 (соединить с номером 23).

<p>Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического университета Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255</p>	<p>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</p>	<p>Изготовление фотоформ и печать в ФГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139 Верстка: О. Белова Корректурка: В. Михайличенко Заказ № 384. Тираж 1500</p>	<p>Редактор Евгения ЧУМАКОВА</p>
---	--	---	--------------------------------------