

Читайте в номере:

- **Выборы деканов на ИСФ и ФТК**
— 1-я стр.
- **Новые лаборатории в СПбГТУ**
— 2-я стр.
- **Гастроли «Глагола» в Севастополе**
— 3-я стр.
- **Аборт — это детоубийство!**
— 4-я стр.

Пресс-служба президента сообщает:



● 15 мая под председательством президента СПбГТУ Ю.С.Васильева (на снимке) прошло заседание Ученого совета инженерно-строительного факультета. В связи с истечением срока полномочий декана факультета на повестку дня был вынесен вопрос о выборах декана ИСФ на новый период. В соответствии с Уставом СПбГТУ и положением о выборах декана на факультете была создана комиссия под председательством профессора Б.Е.Мельникова по организации подготовки и проведения выборов. На всех кафедрах факультета была выдвинута одна кандидатура - ныне действующего декана профессора Александра Ивановича Альхименко. Совет заслушал отчет комиссии и признал ее работу удовлетворительной. В ходе тайного голосования абсолютным большинством голосов совет избрал деканом ИСФ на новый срок А.И.Альхименко. Члены совета высказали вновь избранному декану пожелания в дальнейшей работе. В ответном слове А.И.Альхименко обещал устранить замечания, высказанные в ходе обсуждения его кандидатуры, и заверил, что и в дальнейшем вся его деятельность на посту декана будет направлена на укрепление и развитие инженерно-строительного факультета и СПбГТУ в целом.

АЛЬХИМЕНКО Александр Иванович родился 17 ноября 1943 года. В 1967 году окончил гидротехнический факультет ЛПИ по специальности «Гидротехническое строительство водных путей и портов». С 1972 года после обучения в аспирантуре ЛПИ работает на гидротехническом факультете. В 1974 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, в 1989 - доктора технических наук. С 1995 года - декан гидротехнического (с 1999 года - инженерно-строительного) факультета. Специалист в области строительства водных путей и портов и охраны окружающей среды. Им разработаны теория и метод расчета распространения нефтепродуктов в водной среде под действием гидрометеорологических факторов. Член Европейской ассоциации по экологическому образованию, член Ассоциации университетов по экологическому образованию.

● 22 мая под председательством президента СПбГТУ Ю.С.Васильева прошло заседание Ученого совета факультета технической кибернетики. В связи с истечением срока полномочий декана факультета на повестку дня был вынесен вопрос о выборах декана ФТК на новый период. В соответствии с Уставом СПбГТУ и положением о выборах декана на факультете была создана комиссия под председательством профессора А.М.Яшина по организации подготовки и проведения выборов. На всех кафедрах факультета была выдвинута одна кандидатура - ныне действующего декана, профессора Игоря Георгиевича Черноуцко. Совет заслушал отчет комиссии и признал ее работу удовлетворительной. В ходе открытого голосования абсолютным большинством голосов совет избрал деканом ФТК на новый срок И.Г.Черноуцко. В ответном слове вновь избранный декан поблагодарил членов совета за оказанное доверие и заверил, что приложит все силы для дальнейшего развития положительных тенденций, сложившихся на факультете в области образовательных услуг и научных исследований, что должно послужить дальнейшему укреплению авторитета и росту престижа СПбГТУ на международной арене. Президент СПбГТУ Ю.С.Васильев, выступая перед членами совета, отметил значительные достижения коллектива ФТК за последние годы, что позволило факультету успешно интегрироваться в передовые информационные технологии. Ю.С.Васильев ответил на вопросы членов совета и осветил основные направления и задачи деятельности СПбГТУ, прежде всего в сфере международных связей. По окончании работы совета президент СПбГТУ провел рабочее заседание с деканом и заведующими кафедрами факультета технической кибернетики, на котором обсуждался широкий круг проблем, касающихся вопросов организации учебного процесса на факультете и перспективам его развития.

В. СНЕТКОВ,
пресс-секретарь президента СПбГТУ

ЧЕРНОУЦКИЙ Игорь Георгиевич родился 3 марта 1946 года. В 1970 году окончил с отличием факультет радиозлектроники ЛПИ по специальности «Электронные и вычислительные машины». После прохождения действительной военной службы с 1972 года работает в СПбГТУ. В 1978 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, в 1987 году - доктора технических наук. С 1995 года - профессор, зав. кафедрой «Информационные и управляющие системы», с 1996 года - декан факультета технической кибернетики СПбГТУ. Один из создателей нового научного направления, связанного с развитием теории, методов, алгоритмов и программ решения плохо обусловленных оптимизационных задач в различных областях теории и практики. Специалист в области системного анализа и теории математического моделирования. Директор трех учебно-научных центров при ФТК.

Президенту Санкт-Петербургского государственного технического университета

Васильеву Ю.С.

Уважаемый Юрий Сергеевич!

От коллектива Административно-правового комитета Канцелярии Губернатора Санкт-Петербурга и от себя лично поздравляю Вас и возглавляемый Вами коллектив с Днем города!

Искренне желаю дальнейших успехов в Вашей деятельности на благо развития и процветания нашего Великого города и его жителей!

Вице-губернатор
Санкт-Петербурга
М.Г. МИХАЙЛОВСКИЙ

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЦЕНТРУ «РЕДУКТОР»

Требуются:

Инженерные специальности: конструкторы, технологи по проектированию, изготовлению и испытаниям редукторов, лебедок, конвейеров и другой приводной техники.

Рабочие специальности: токари, зуборезчики, координатчики, резьбошлифовщики.

Предприятие также приглашает студентов машиностроительных профессий учениками зуборезчиков, расточников, токарей с последующим трудоустройством по специальности.

Оплата от 6000 до 10000 рублей.
Обращаться в отдел кадров по тел.: 327-93-81, 567-06-12, 350-10-26.

Победители Всероссийского конкурса научных работ студентов 2000 г.

Как недавно сообщалось (см. «Политехник» № 8 от 30 марта 2001 г.), лауреатами и дипломантами Всероссийского конкурса студенческих научных работ 2000 г. стали 68 студентов нашего университета. Награждены: медалями «За лучшую научную студенческую работу» - 15 студентов, дипломами Минобразования России - 53 студента и 15 научных руководителей студенческих работ, отмеченных медалями.

СПбГТУ в седьмой раз стал лидером среди вузов России.

Лауреаты конкурса и их научные руководители:
Инженерно-строительный факультет
студент Лиферов П.А., проф. Шхине К.Н. (каф. МВТС).
Электромеханический факультет
студент Морозова А.В., доц. Журавлева Н.М. (каф. ЭИМК).
студент Никитина О.А., доц. Семенов К.Н. (каф. ЭСИАЭС).
Энергомашинностроительный факультет
студент Ольховский А.О., доц. Григорьев К.А. (каф. РПГС).
студент Полякова Е.В., доц. Моршин В.Н. (каф. ПТЭ).
студент Кассихин А.С., доц. Шеломов В.Б. (каф. КГТМ).
Механико-машиностроительный факультет
студент Федотов А.А., доц. Панкратов Ю.М. (каф. ГАК).
Факультет технологии и исследования материалов
студент Горн Э.П., проф. Голод В.М. (каф. ФХЛСип).
Факультет экономики и менеджмента
студент Иванова А.А., проф. Волкова В.Н. (каф. ИСЭМ).
Факультет технической кибернетики
студент Акимов А.П., доц. Васильев Н.Ф. (каф. САУ).
студент Ильин А.Н., проф. Колесников Д.Н. (каф. АИВТ).
Радиофизический факультет
студент Касьяненко Д.В., доц. Лукша О.И. (каф. ФЭ).
студент Войнич С.В., доц. Иванов С.И. (каф. РФ).
студент Вахитов А.В., доц. Тарханов В.И. (каф. КЭ).
студент Паневин В.Ю., ст. науч. сотр. Штурбин А.В. (каф. ФПНЭ).

Дипломанты конкурса и их научные руководители:
ИСФ
Студенты: Рябинкина О.В., Никонова О.Г.
Научные руководители: Шхине К.Н., проф. КЭ).
МВТС, Кононова М.Ю., доц. каф. ВИЭГ.
ЭИМК
Студенты: Бунтов Н.Ю., Журавлёв С.П., Спичкина

Н.Г., Черновец К.Б., Богданов А.В., Крацова Е.Г.
Научные руководители: Павлов Г.М., проф. каф. ЭСИС, Мосейчук А.Г., доц. каф. ЭИМК, Титков В.В., проф. каф. ИЭ и ТВН, Гавриков В.И., ст. инж. каф. ЭСИС, Кривченко Т.И., доц. каф. ЭСИАЭС.
ЭИМК
Студенты: Солдатов А.С., Вавилов С.М., Новичков М.Ю., Албул П.А. Научные руководители: Благовещенский А.А., проф. каф. РПГС, Семёнов А.Г., ст. науч. сотр. каф. КГМ, Галошев Ю.В., доц. каф. ДВС, Корень В.М. проф. каф. АИТЭУ.
ММФ
Студенты: Павлова С.В., Хуссейн Сами Исмаиль, Верещагина И.С., Окунева Т.А., Смирнов В.Л., Науменко С.К., Тихонова А.С., Барабанов С.Н., Рюмкин К.В., Васильев А.А., Ковин И.В.
Научные руководители: Тимофеев А.Н., доц. Челпанов И.Б., проф., каф. «Автоматы», Жуков Э.Л., проф., Шабалин Д.Н., доц., каф. ТМ, Сенчило И.А., проф., Ушомирская Л.А., проф., Коротких М.Т., проф., каф. ТКМ, Аблязов В.И., доц., Королёв В.А., проф., каф. ГАК, Смирнов В.Н., доц. каф. ПТЭСМ.
ФМФ
Студент Азизов Р.Н.
Научный руководитель - Суханов А.А., доц. каф. МПУ.
ФТИМ
Студенты: Симакова М.В., Христофис Б.О.
Научные руководители: Турчин Г.А., доц. каф. ЛТ, Соснин Н.А., проф. каф. ТИТС.
ФЭМ
Студенты: Антонюк М.Л., Малявина М.Ю., Колесникова В.К.
Научные руководители: Волкова В.Н., проф., Широкоева С.В., доц., каф. ИСЭМ.
РФФ
Студенты: Лебедев А.В., Биляя Н.Б., Курочкин П.В., Ретин В.А., Кучеров С.П., Козюра М.Е., Теленков М.В., Гузенко К.В., Ветчинкина В.А., Пшеная-Северин Д.А., Глуховской А.В., Габов А.А., Зенин А.И., Згода А.С., Лукьянов Д.В.
Научные руководители: Сорочкин В.А., доц., Бунтов В.Д., доц., Воронин Н.Н. (сотр. ООО «Камин»), Чернов В.В., асп., Коротков А.С., проф., каф. РТТК, Зайцев Э.Ф., проф., каф. РФ, Фирсов Д.А., проф., Равич Ю.И., проф., Ушаков А.Ю., доц., каф. ФПНЭ, Головицкий А.П., доц., Давыдов С.Н., доц., каф. ФЭ, Разби-

рин Б.С., гл. науч. сотр., Паугурт А.П., ст. науч. сотр. ФТИ РАН, каф. КЭ.
ФТК
Студенты: Каулио В.В., Плетнёва М.Л., Лычев М.Д., Стручков И.В., Фертман В.П.
Научные руководители: Гомоюнов К.К., проф. каф. ИУС, Хлудова М.В., доц. каф. АИВТ, Гаврилова Т.А., проф. каф. КИТ.
ИИСТ
Студенты: Кудин В.Ю., Котиков А.Н.
Научные руководители: Смирнов Ю.М., проф., Власов Л.В., доц., каф. ИИСТ.
ГФ
Студенты: Быльева Д.С., Журавлёва А.А.
Научный руководитель - Макарова Т.А., доц. каф. ПЭ.
От имени Ректората университета поздравляем победителей конкурса 2000 г. и их научных руководителей и желаем им новых творческих успехов!
Напомним, что в соответствии с новым положением о конкурсе, научный руководитель, под руководством которого студентами выполнено не менее пяти научных работ, отмеченных медалями, награждается знаком Министерства образования России «За развитие научно-исследовательской работы студентов».
Для участия во II-м (Всероссийском) этапе конкурса 2001 г. факультеты должны представить в Совет по НИРС студенческие научные работы со всеми необходимыми документами в срок до 30 июня 2001 г.
Минобразования России и Головной совет межуниверситетской комплексной программы «Научоёмкие технологии образования» проводят новый конкурс студенческих научно-методических работ по тематике, соответствующей концепции наукоёмких технологий образования. С перечнем разделов конкурса и требованиями по оформлению работ можно ознакомиться в Совете по НИРС. Срок представления работ на этот конкурс в Совет по НИРС - 10 октября 2001 г.
Хочется надеяться, что в 2001 г. наш университет сохранит лидирующее положение среди вузов России.

Совет по НИРС СПбГТУ

28 мая 2001 г. на заседании Ученого совета университета вице-президентом по учебной и административной работе В.В. Глуховым вручены медали студентам и выпускникам СПбГТУ - лауреатам Всероссийского конкурса студенческих научных работ 2000 года и дипломы Минобразования России их научным руководителям.



ДВА ВЕКА, объединенные в одной лаборатории

16 мая 2001 года в Институте международных образовательных программ была открыта новая учебная лаборатория общей физики. На торжественном открытии присутствовали президент университета академик РАН Ю.С. Васильев, первый вице-президент М.П.Федоров, вице-президенты В.В.Глухов и В.Н.Боронин, директор ИМОП, зав.кафедрой общей физики Д.Г.Арсеньев, сотрудники и преподаватели кафедры общей физики.

Когда спираль научно — технического прогресса раздвигает свои витки, человечество вступает в очередную научно — техническую революцию. Это те революции, лимит которых никогда не будет исчерпан, ибо их история — это восходящая спираль вечного развития Разума. В эти периоды предусмотрено ускорение не только философов, но и многие ученые считают за лучшее подождать хотя бы промежуточных итогов, которые уже безопасно осмысливать... Что же говорить об ученых физических лабораториях. Они подобны учебникам, на страницах которых должны присутствовать выверенные знания, а не бунты неуверенных научных дискуссий. Поэтому (не говоря уже о материальных проблемах) серьезное обновление физических учебных лабораторий происходит не так уж часто.

Один из шагов в этом направлении сделан на кафедре общей физики Института международных образовательных программ СПбГТУ.

Создание, по сути дела, новой многопрофильной физической лаборатории вызвано не только качественным изменением содержания ведущих точных наук и областей техники за последние 15 — 20 лет, но и серьезными изменениями в образовательных концепциях ИМОП в последние годы.

За тридцать пять лет существования в стенах Политехнического института — Технического университета ИМОП прошел путь от подготовительного факультета для иностранных студентов до Института международных образовательных программ, реализующего в настоящее время программы русского языка и предвузовской подготовки, на которых обучаются несколько сот иностранных студентов из 80 стран мира; программы первого уровня подготов-

ки бакалавров (программа «Колледж»), где иностранные студенты, поступившие на ряд факультетов СПбГТУ (ФТК, ЭлМФ) обучаются в течение первых 2 — 4 семестров, завершая русскоязычную адаптацию, а также программы обучения российских студентов по четырем вновь открытым специальностям («управление международным образованием», «информационный дизайн», «регионоведение», «реклама»).

Эти обстоятельства предъявили новые требования к комплексу лабораторных работ, сопровождающих учебные курсы. Введение с 1997 года в российские образовательные стандарты курса «Концепции современного естествознания» для нетехнических специальностей, поставило перед студенческой физической лабораторией ИМОП задачу объединения лабораторных работ с возможностью наглядных демонстраций важных явлений, используемых в



Открытие новой физической лаборатории

аналоговых приборов или «классических» приборов со шкалами. При этом компьютеры в зависимости от типа работы, задаваемой преподавателем, могут осуществлять управление входными параметрами объекта, а также сбор и обработку экспе-

В ИМОП открыта новая учебная лаборатория физики

риментальных данных. Разделы «новой физики» представлены двумя циклами лабораторных работ, относящихся к фотоэлектрической и термоэлектрической энергетике. Исследовательская лабораторная работа «Определение вольт — амперной характеристики и КПД фотобатареи на основе гетероструктур» позволяет реализовать четыре независимых исследования характеристик многобаритной солнечной батареи на основе GaAs «на орбитах» Меркурия, Венеры, Земли и Марса при соответствующем изменении интенсивности светового потока от имитатора Солнца. Расположенные рядом демонстрационные стенды позволяют зрительно наблюдать величину электрической мощности, получаемой с 1 м² солнечной батареи на основе кремния, находящейся на орбитах первых четырех планет Солнечной системы. Здесь студент получает наглядное представление и о законах распространения света, и о границах использования фотоэнергетики в Солнечной системе. От «горячей» орбиты Меркурия, где 1 м² фотобатареи дает 960 Ватт электроэнергии, до холодных окрестностей Марса, где тот же квадратный метр «выдает» лишь скромные 60 Ватт...

Условно весь комплекс лабораторных работ, насчитывающий более 30 наименований, можно разбить на три группы:

— лабораторные работы «классического» типа, обслуживающие преимущественно курс общей физики для иностранных студентов предвузовского цикла подготовки;

— «виртуальные» лабораторные работы с использованием компьютеров и разработанного программного обеспечения;

— семь рабочих мест, оснащенных компьютерами и наборами приборов, сопряженных с объектами исследования, дающих возможность как исследования явлений и ситуаций в физических объектах с помощью компьютерных измерений, так и с помощью

В теме «Термоэлектричество» две демонстрационно — исследовательские лабораторные работы показывают новые горизонты техники, открываемые термоэлектрическим методом прямого преобразования энергии. Миниатюрный термоэлектротермогенератор, получающий тепловую энергию от чашечки кофе, дает электроэнергию, вращающую миниинвертилятор и зажигающую лампочку карманного фонарика. В рамках этой лабораторной работы студенты определяют зависимость термоэлектродвижущей силы термоэлектротермогенератора от разности температур на его спаях и снимают вольт — амперные характеристики генератора. Вторая работа показывает действие «электронного охлаждения» в полупроводниках (эффект Пельтье) и позволяет исследовать энергетические и тепловые параметры этого эффекта. Рабочая поверхность маленькой термоэлектрической батареи при пропускании через нее постоянного тока не нагревается согласно закону Джоуля — Ленца, а резко охлаждается, замораживая ванночку с во-

дой. Студент — исследователь определит величину тока, при котором происходит охлаждение, а также установит зависимость степени охлаждения поверхности от изменения тока через термоэлектротермогенератор. Все работы циклов «Фотоэлектричество» и «Термоэлектричество» могут выполняться в компьютерном и «ручном — приборном» вариантах.

В создании новой лаборатории принимали участие кафедра экспериментальной физики СПбГТУ, кафедра промышленной электроники ЛЭТИ, фотоэлектрический отдел ФТИ им. А.Ф.Иоффе, Институт термоэлектричества г.Черновцы (Украина).

Любая наука, тем более такая древняя как физика — натурфилософия, растет и развивается на фундаменте, созданном великими и безвестными тружениками прошлого. В XX веке огромный вклад в развитие физики и ее прикладных проблем внесли ученые исторического ленинградского научно — технического «тандема» Политехнический институт — Физико-технический институт.

На части площади новой физической лаборатории ИМОП создан небольшой «научный мемориал» — рабочее место физика — исследователя середины XX века. Подлинники приборов и экспериментальные установки возвращают нас к эпохе, когда создавались и испытывались первые лабораторные лазеры, трехмерные голограммы раскрывали перед учеными новые необозримые горизонты оптики, первые кулоны ядерного электричества вливались в энергетическую сеть страны, а на кулманах конструкторов проступали контуры «шарика с усиками» — первого искусственного спутника Земли... «Студент, инженер, профессор — остановись у этого места» — написано над столом с приборами. А на стене — старые выцветшие фотографии. На одной из них группа физиков, собравшихся на европейском научном конгрессе. «Среди прочих» Мария Кюри и Альберт Эйнштейн, Макс Планк и Отто Нернст, Эрнст Резерфорд и Поль Дирак... Рядом со столом чудом сохранившаяся реликвия — рабочее кресло директора Физико-технического института (1919 — 1952 гг.), Института полупроводников (1955 — 1960 гг.), бесшумного в течение 30 лет (1919 — 1949 гг.) декана физико-механического факультета Политеха — «отца полупроводников», академика А.Ф.Иоффе.

Новая многопрофильная физическая лаборатория ИМОП раскрывает свои двери поколениям студентов XXI века.

Е. Иорданишвили,
профессор ИМОП,
И. Шапошников,
доцент ИМОП

Мемориальный стенд «Рабочее место физика-исследователя середины XX века»



Студенты выполняют компьютерную приборную работу»



На радиофизическом факультете на кафедре «Физическая электроника» (зав. кафедрой профессор А.Э.Фотиади) создана новая учебная лаборатория по волновой физике для студентов третьего курса, обучающихся по направлениям «Техническая физика», «Электроника и микроэлектроника», «Медицинская физика». Лаборатория оснащена современным оборудованием, описания работ изданы на русском и английском языках. Учебное оборудование, программы и методики соответствуют новым Государственным образовательным стандартам. Комплекс включает следующие работы: эффект Доплера; Интерференция; Рефрактометрия; Поляризация света; Голография; Дифракция света, подготовленные для выполнения с элементами научного исследования. Большую работу по созданию лаборатории осуществил ее руководитель профессор А.И.Титов. В течение февраля-марта текущего года первые группы студентов факультета освоили новый лабораторный практикум. Высокое качество оборудования лаборатории и методических материалов позволило включить ее в международные программы сотрудничества факультетов РФФ и ФТК, и впервые группа студентов из университета Упсала (Швеция) прошла этот курс обучения в период со 2 по 10 мая. Впечатляют отзывы, оставленные шведскими студентами в анонимном опросе по результатам их поездки в СПбГТУ. Все оценки приближаются к высшему баллу — пятёрке, в том числе оценки за постановку работ, качество преподавания (на английском языке вели занятия преподаватели Т.В.Бочарова, П.А.Карасев, А.Ш.-Тухватуллин, С.Н.Гуляев), а также организацию приема в целом, культурную программу, общение с российскими студентами и т.д.

О. ЦЫБИН, начальник ОУНС

Международная учебная лаборатория по волновой физике на РФФ



На снимке: преподаватели СПбГТУ А.И.Титов и Т.В.Бочарова с группой студентов университета Упсала, Швеция.

Что, где, когда Кавендишской лаборатории 130 лет

В середине XIX столетия в организации физической науки и физического образования произошли важные перемены: в университетах развитых стран Европы, а затем и США начали создаваться физические институты (лаборатории), в которых проводилось обучение экспериментальной физике и велись коллективные научные исследования под руководством маститых ученых.

Первым таким институтом стал созданный в 1850 году по инициативе Христиана Дюпле-ра (1803-1853) Физический институт Венского университета в Австрии. В России такая лаборатория (впоследствии институт) была открыта в 1865 году Федором Фомичом Петрушевским (1828-1904) в Императорском Петербургском университете.

Сенат Кембриджского университета в Англии высказался за основание в университете кафедры экспериментальной физики и создание физической лаборатории 27 февраля 1869 года. Средства на строительство лаборатории в размере 6300 фунтов стерлингов представил герцог Девонширский Уильям Кавендиш, потомок известного ученого XVIII века Генри Кавендиша. 8 марта 1871 года первым профессором кафедры и директором лаборатории был избран Джеймс Максвелл (1831-1879). Эту дату принято считать днем основания лаборатории. Первоначально она называлась Девонширской и только потом ее переименовали в Кавендишскую.

Максвелл сам принимал участие в организации и оснащении лаборатории научным оборудованием, вкладывая и свои личные средства. Оснащенная первоклассными по тому времени приборами новая лаборатория была приспособлена как для проведения учебных и научных экспериментов, так и для лекционных демонстраций.

8 октября 1874 г. состоялась вступительная лекция Максвелла о роли экспериментальной физики в подготовке ученых-физиков. В этой лекции содержались слова: «Мы должны начать в лекционной зале с курса лекций по какой-нибудь отрасли физики, пользуясь опытом как иллюстрациями, и закончить в лаборатории рядом исследовательских опытов».

Первые десятилетия в Кавендишской лаборатории могли работать только выпускники Кембриджа, а с 1895 года по инициативе Дж.Дж.Томсона в лабораторию стали принимать выпускников всех университетов. И первым был Эрнест Резерфорд.

Кавендишская лаборатория довольно быстро завоевала мировую славу. Славна она была не только именами своих руководителей, но и крупными научными открытиями, сделанными в ней.

Первые сто лет лабораторией руководили: Дж.Максвелл с 1871 по 1879 гг.; с 1879 по 1884 г. — лорд Рэлей (Стрет Джон Уильям, 1842-1919); с 1884 по 1919 гг. — Томсон Джозеф Джон (1856-1940); с 1919 по 1937 гг. — Резерфорд Эрнест (1871-1937); с 1938 по 1953 гг. — Брэгг Лоуренс (1890-1971); с 1954 по 1971 гг. — Мотт Невиль Фрэнсис (1905 г.).

В Кавендишской лаборатории были открыты электрон (Дж.Дж.Томсон, 1897), искусственное расщепление ядра (Э.Резерфорд, 1919), нейтрон (Дж.Чадвик, 1932), построена модель ДНК (Ф.Крик, Дж.Уотсон, 1953), создана камера Вильсона (1912), масс-спектрограф (Ф.У.Астон, 1913), линейный ускоритель (Дж.Кокрофт, Э.Уолтон, 1932) и др. Все названные выше ученые, кроме Максвелла, в разные годы за свои научные достижения были удостоены Нобелевской премии.

В Кавендишской лаборатории в 20-30 годы XX столетия работали известные советские ученые-академики Петр Леонидович Капица (1894-1984), Юлий Борисович Харитон (1904-1996), академики АН Укр.ССР Александр Ильич Лейпунский (1903-1972), Кирилл Дмитриевич Синельников (1901-1966).

Ф. КЕСАМАНЛЫ,
профессор

Кто не успел, тот не опоздал

Профком и спортивные организаторы не сидят, сложа руки. 27 и 28 апреля 2001г. состоялся турнир по настольному теннису. К игре допускали студентов СПбГТУ. Предварительные игры проводились в подгруппах в общежитиях по корпусам: 14, 6ф, 6м. Игры в подгруппах состояли из одной партии и велись до 21 очка. Я пришла на самое интересное событие — финал, который проходил в зале № 2 спорткомплекса СПбГТУ по олимпийской системе с определением первых трёх мест 28.04.01 с 18.00 до 20.00. Причём наличие сменной обуви было обязательным атрибутом.

Я пришла немного раньше и познакомилась с главным судьёй — Ю.Д. Акульшиным, который, как оказалось, ещё в 1962 году играл за юношей в этом виде спорта. Он ввёл меня в курс дела, объяснив, что сильнейшие спортсмены не участвуют в этом турнире, поскольку финал первенства вузов СПб перенесли с 3 мая на 28 апреля, ввиду чего игроки сборной, такие как Антонов С.С., не участвуют. Не отнесите к феминистскому настроению, но мне очень понравилось, что в финал вышла девушка — Анастасия Шуликова, к сожалению, не занявшая призового места.

Участие принимали многие факультеты: ФТК, ФЭМ, ЭлМФ, РФФ, ФТИМ, ФМФ, ЭНМАШ.

Итак, началась игра. Один участник не явился, и тут было все порадовались за его соперника, так легко получившего бы победу, как прибыл опоздавший. Судейская коллегия запротестовала, ведь по положению участник, не явившийся к началу встречи, считается проигравшим. Но, поскольку ему очень хотелось играть, решили: «Пусть последнее слово будет за его соперником» — на что соперник благородно согласился сразиться в поединке (откуда же ему было знать, что джентльменский подход к игре приведёт его к проигрышу?) Я отметила необыкновенную игру Евгения Бычкова, принесшую ему третье место. На втором месте оказался С.В. Сиренев. И призер, финалист, чемпион, кандидат в мастера спорта Юрий Водяный занял первое место. Юра увлекается этим видом спорта более 4-х лет, его красивую игру отметил даже Ю.Д. Акульшин.

Далее последовала не менее приятная часть турнира — награждение. Оргкомитет в лице С.В. Пономаревой (руководителя спортивно-оздоровительного отдела) и О.А. Черновой (заместитель) вручили призы: статуэтки пеликана, вымпелы, наборы теннисных шариков, упаковки напитка «Маунтин Дью». Настольный теннис, как я поняла, требует много внимания, а также хорошую реакцию. Спорт, спорт, спорт — это хорошо.

Елена ЩЕДРИНА

С 14 по 17 мая в зале спортивного комплекса СПбГТУ проходил ежегодный турнир «Приз I курса» по боксу. В этом году в турнире приняло участие 54 спортсмена, представлявших 10 факультетов. Разыгрывались медали в семи весовых категориях личного первенства, а также подсчитывались командные очки среди факультетов нашего университета.

Призеры чемпионата



Первенство университета по боксу

Первые два дня шла упорная и бескомпромиссная борьба на ринге между боксерами различных факультетов, но уже к полуфиналу определились явные лидеры: ММФ — 7 чел.; ИСФ — 7 чел.; ЭлМФ — 8 чел., между которыми и были разыграны медали за командное первенство. Бои оказались очень напряженными, почти во всех поединках полуфинала победу и выход в финал судьи определили с разногласием мнений.

Наступил последний день соревнований и спортсмены действительно доказали, что в финал вышли сильнейшие на сегодняшний день боксеры I курса. Все они демонстрировали на ринге искусство защиты и атаки, передвижения и маневрирования.

Наиболее яркий финальный бой состоялся между боксерами-легковесами. На ринге встретились Антон Курдюк, студент ММФ, и Игорь Антипов, ФТИМ. Курдюк прекрасно провёл серии ударов, постоянно меняя направление атаки с туловища на голову и заканчивая резкими акцентированными ударами, эффективно используя удары снизу и боковые. Антипов умело защищался, но атаковал, в основном, прямыми ударами, старался встречать соперника одиночными, которые не всегда доходили до цели.

После удара финального гонга боксеры были награждены бурей аплодисментов болельщиков, которые эмоционально поддерживали своих кумиров все три раунда. Победа по очкам

была присуждена студенту ММФ. Красиво и агрессивно провели свой финальный бой представители ИСФ: Григорий Панькив (в.к. до 57 кг) и Андрей Кузин (в.к. до 71 кг). Им хватило двух раундов, чтобы доказать свое превосходство над Андреем Ивановым — ММФ и соответственно Александром Митрофановым — ЭлМФ. Не повезло бойцу в тяжелой весовой категории Александру Силычу — ЭлМФ; поддерживаемый своими болельщиками он хорошо и уверенно начал финальный поединок, но неожиданно пропустил сильнейший удар Камиля Иксакова — ММФ, повергший Силыча в нокаунт.

Хочется отметить четко и квалифицировано работавшую судейскую бригаду турнира, возглавляемую руководителем специализации «Бокс», старшим преподавателем кафедры физического воспитания, кандидатом в мастера спорта Львом Шамраем. Поединки комментировал и представлял заместитель заведующего кафедрой физвоспитания по спорту, профессор, мастер спорта Аркадий Александрович Михонин, а награждали победителей и призеров: заслуженный тренер РСФСР по боксу, судья всесоюзной категории, мастер спорта Анатолий Марков (почетный гость турнира и старший преподаватель кафедры физвоспитания, главный тренер сборной команды университета по боксу) и мастер спорта Андрей Скороходов — главный секретарь соревнований.

В командном зачете I место завоевали боксеры ММФ — 500 очков, II место — студенты ИСФ — 460 очков, III место — ЭлМФ — 360 очков, IV место — РФФ — 100 очков, V место — ФТИМ — 70 очков, VI — ИВТОБ.

А вот победители и призеры по весовым категориям:

57 кг — I м — Г. Панькив — ИСФ, II м — А. Иванов — ММФ, III м — А. Данцев — ЭлМФ; М. Скакун — ИИСТ; 60 кг — I м — А. Курдюк — ММФ, II м — И. Антипов — ФТИМ, III м — И. Рогов — ИВТОБ, А. Миронов — ММФ;

63,5 кг — I м — Д. Беда — ММФ, II м — В. Колченко — ММФ, III м — А. Сибирцев — ИСФ, Д. Савкин — ИСФ; 67 кг — I м — А. Алмазов — ИСФ, II м — С. Бровин — ИСФ, III м — В. Тюгай — ЭлМФ, Ю. Плотников — ЭлМФ;

71 кг — I м — А. Кузин — ИСФ, II м — А. Митрофанов — ЭлМФ, III м — Д. Бухтов — ИВТОБ, В. Андрейчук — ЭлМФ;

75 кг — I м — А. Ипатов — ЭлМФ, II м — А. Моданов — РФФ, III м — И. Семяков — РФФ;

91 кг — I м — К. Иксанов — ММФ, II м — А. Силыч — ЭлМФ, III м — А. Платонов — ИСФ, С. Мельников — ММФ.

Призы «За лучшую технику» — А. Курдюк — ММФ, «За волю к победе» — И. Антипов — ФТИМ.

А. СКОРОХОВ,
старший тренер сборной университета по боксу



Флот уже разделили, но город ещё наш!

(гастроли театра «Глагол» в Севастополе)

Сбылась, наконец-то, давняя мечта нашего директора — доцента кафедры физической химии Александра Максимовича Борщевского — поехать на гастроли по России. Давняя не только потому, что с последних гастролей прошло уже несколько лет, но и потому, что гастрольная жизнь театра завершилась двумя подряд выступлениями во Франции. Это было, безусловно, здорово, но любой актёр скажет, что играть перед родной публикой, говорящей на твоём языке, — совсем другое дело. Там, во Франции, была своя экзотика: и синхронный перевод, и натуральные декорации средневекового замка, и ветер, гулявший по площадке и порой чуть не сдувавший декорации... И многое другое. Но ни с чем не сравнимо то чувство теплоты, которое мы увезли с собой из Севастополя. (Только пусть до толстый читатель не обвиняет меня в незнании географии и новейшей истории. Я сам, как старший по купе, отрицал в 4 утра на украинской границе наличие в реквизите наркотиков и оружия. И всё-таки, это были гастроли в России!) А осуществиться мечте Александра Максимовича помогло то, что она счастливо совпала ещё с одной мечтой — мечтой глагольца Алексея Протасова, который очень давно хотел показать друзьям свой родной город.

И вот, после полугодовой подготовительной и организационной работы, получив приглашение очень родственного Политеху по профилю СевГТУ и вооружившись соответствующими верительными грамотами от нашего университета, «Глагол» привёз к Черному морю аж три спектакля: «Бориса Годунова», «Подпоручика Кижэ» и «Кароля».

Первые впечатления — тепло и красиво. Встречающие нас ребята из СТЭМа (студенческого театра эстрадных миниатюр) благодарят за то, что привезли им хорошую погоду. Ещё накануне было холодно и пасмурно.

Как позже выяснилось, мы свою погоду как привезли, так и забрали с собой: уже в день отъезда с моря пополз холодный туман... Местные ходят в куртках или свитерах, а мы сразу влезли в шорты и футболки — ещё бы, солнце и +19! (К вечеру почти все обгорели.) Обзорная пробежка по Херсонесу, и работать, работать, работать... Таких насыщенных гастролей, по общему мнению, в истории театра ещё не было. За один день пришлось примериться и привыкнуть к новой и совершенно отличной от нашей площадке, определить, каким будет свет (а выбирать было не много из чего!), перестроить некоторые мизансцены спектаклей в соответствии с имеющимися выходами и многое другое. Каждый вечер сцена полностью переоборудовалась под новый спектакль, и ребята, едва успев смыть грим, монтировали декорации, упаковывали отработавший реквизит и костюмы, «заряжали» всё необходимое на завтра. Героями этих гастролей стали Денис Моисеев и (в который раз!) Константин Зубрицкий. Они работали во всех трёх спектаклях. И как работали!.. Позже, перед отъездом, подводя итоги гастролей, Александр Максимович отметил и похвалил всех и был прав. То самое «чувство локтя», которое объединяет людей, делающих общее любимое дело, явственнее всего проявляется именно в такие напряжённые моменты.

Однако, как говорится, «не хлебом единым...» Мы же всё-таки НА ЮГ после долгой зимы приехали, и хоть дни наши были заполнены до предела, но зато ночи были наши! Поскольку всех дел не переделать — мы их откладывали и суровыми северными завоевателями отправлялись «грабить» тёплый южный город. Огромное количество людей, гуляющих допоздна по набережной, очень напоминало родной Питер, но в отличие от белых ночей было гораздо темнее и уютнее. А вот пьяных, несмотря на обилие и разнообразие местных вин — гораздо меньше. Честно говоря, я их вообще не видел на улицах. Возможно те цены, которые нам показались просто смешными, не кажутся таковыми местным жителям, по-

лучающим зарплату в гривнах. (Они, жители, кстати, упорно именуют гривны рублями, и в разговоре с нами добавляют для ясности «наши» рубли или «ваши» рубли.) Не всем доступные в Питере массандровские и инкерманские высококачественные вина являлись поистине украшением всей этой гастрольной поездки. Наверно так, или похоже, чувствуют себя люди с долларами где-нибудь в Азии, как мы с рублями (или с теми же долларами, у кого они были) на Украине.

Развалины средневековой крепости в Фиоленте, цветущие каштаны над воскресным вернисажем на набережной, запах можжевельника, поделки и сувениры, которые многие из нас увезли с собой, военные корабли, мимо которых мы прогуливались на катере, военный дельфинарий, где нет дельфина в звании ниже капитана, вид с колеса обозрения на раскинувшийся по живописным бухтам весенний город, черепки Херсонеса, которых наш режиссёр Константин Гершов насобирав 3 кг, памятники богатой военной истории от крымских войн до Отечественной, географическое начало христианства на Руси, белые паруса десятков яхт на Севастопольском рейде, первомайский салют над тёмной ночной водой, наконец, само море, дыхание которого ощущается по всему городу, и открытие театрального купального сезона — вот неполный перечень захлестнувших нас впечатлений. И, конечно, люди. Отзывчивые, добрые, открытые русские люди, которые нас встречали, помогали нам во всём, звали приезжать снова. Мы непременно воспользуемся этим приглашением, но пока — ждём ответного хода. Осенью севастопольский СТЭМ собирается посетить Санкт-Петербург, и мы заранее приглашаем наших зрителей на их будущие выступления.

А сейчас, под занавес нашего сезона, мы печатаем фотографии, монтируем фильм из отснятого с двух камер материала (техника!), допиваем под крымские рассказы последние бутылки крымских вин и... готовим премьерный спектакль. А как же?! Жизнь продолжается!

Семён ГОЛОД, выпускник ФТК
На фото: группа актёров у афиши своего спектакля в Севастополе

Где-то в соседней галактике

Ожидание порой приносит на много больше впечатлений, нежели результат. Такие мысли возникли у меня, когда я вслушивалась в речь шутивших участников межфакультетского чемпионата КВН (дата проведения: 13 апреля 2001г.) Вслушивалась потому, что аппаратура оставляла желать лучшего, шутки слышали только несколько первых рядов, несмотря на то, что желающих услышать было немало (переполненный актёрский зал главного здания СПбГТУ).

Шоу открыл ведущий — Вадим Дубинин, капитан сборной команды КВН «Политех». Он представил команды: «Перцы» (ФЭМ), «Стоп-кран» (ЭНМФ), «Наша хата с краю» (ИИСТ), «Кайфедра» (РФФ+ФТК), «Ненатянутая пружина» (ЭНМФ+ФМФ), «Шестой элемент» (ФТИМ), «Relax» (ЭлМФ), после чего начался конкурс приветствия, где сразу же высветилась тема инопланетян, посетивших дружную галактику. Высший бал за этот конкурс получила команда «Перцы» (ФЭМ). Судя по аплодисментам, отрывающимся весёлым шквалом на их забавные, неглупые шутки, можно было догадаться, за кем будет первое место. Ребята этой команды выступали очень открыто, без комплексов, с хорошим знанием текста.

Далее была «Разминка», потом последовало «Домашнее задание». В игре КВН мне больше всего нравится конкурс «Разминка», где проверяется смекалка, наличие юмора у команд. Темой разминки было выражение: «Где-то в соседней галактике...» И тут-то ребята начали шутить на злободневные темы, к примеру: команда «Relax» задала свой вопрос: «Где-то в соседней галактике коровы не болеют ящуром!» — на что одна из команд незамедлительно ответила: «Конечно же, теперь они болеют за «Зенит», «Зенит — чемпион!!!» Тема сексуальных меньшинств не оставляла сцены. С равной долей популярности разыгрывались сцены вымалывания зачета у преподавателей.

Я обратила внимание на команду «Relax»; мне понравилось, что только у них была подтанцовка и соответствующие сценарию костюмы, которые им предоставили их спонсоры ООО «ЦентРал», пришедшие лично поболеть за них. В перерыве между конкурсами на сцену выбежал смешной пеликан больших размеров — символ спонсора мероприятия профсоюзной организации студентов СПбГТУ. Нельзя не упомянуть достопамятное жюри: Светлана Пономарева (начальник оздоровительного отдела), Марина Фролова (секретарь профсоюзной организации студентов), Дмитрий Качалкин (команда «Политех»), Елена Кудряшова (команда «Политех»), Людмила Михальченко (команда «Политех»), Ирина Каренина (команда «ГАСУ»).

Призовые места присудили:

I — ФЭМ; II — ФТИМ; III — ИИСТ.

Награждение призами (грамоты, вымпелы, игрушки) сопровождалось поздравительной речью Аркадия Бородулина — председателя профсоюзной организации студентов СПбГТУ. Следующий тур Вадим Дубинин обещал провести в следующем семестре, наденось, будет интересно.

Елена ЩЕДРИНА,
профсоюзная организация студентов СПбГТУ



НАМ НУЖНА одна на всех Победа!

Фоторепортаж о праздновании Великого Дня Победы в СПбГУ



ДНЕВНИК нерожденного ребенка

5 октября. Сегодня началась моя жизнь, хотя мои родители об этом пока не знают. Я девочка, у меня будут светлые волосы и голубые глаза. Все уже определено, даже то, что я буду любить цветы.

19 октября. Некоторые считают, что я еще не человек. Но я настоящий человек, так же как маленькая крошка хлеба все же настоящий хлеб. Моя мама есть, и я тоже есть.

23 октября. Я уже умею открывать рот. Подумать только, через год я научусь смеяться, а потом и говорить. Я знаю, что моим первым словом будет "мама".

25 октября. Сегодня начало биться мое сердце.

2 ноября. Я каждый день понемножку расту. Мои руки и ноги начинают принимать форму.

12 ноября. У меня формируются пальчики — смешно, какие они маленькие. Я смогу гладить ими мамини волосы.

20 ноября. Только сегодня доктор сказал моей маме, что я живу здесь, под ее сердцем. Как она, наверное, счастлива!

23 ноября. Мои папа и мама, должно быть, думают, как меня назвать.

10 декабря. У меня растут волосы, они гладкие, светлые и блестящие.

13 декабря. Я уже немного вижу. Когда мама принесет меня в мир, он будет полон солнечного света и цветов.

24 декабря. Интересно, слышит ли мама тихий стук моего сердца? Оно бьется так ровно. У тебя будет здоровая маленькая дочка, мама!

28 декабря. Сегодня моя мама меня убила.



1 июня - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

Миллионы таких беспомощных детей сегодня уничтожаются абортными — число их больше, чем количество погибших во время Второй мировой войны. Последствиями аборта являются распад семьи, нравственная деградация личности, одиночество. Не только абортными, но и так называемыми противозачаточными средствами — спиралями, гормональными таблетками, инъекциями, «Норплантом», — прерывается жизнь ребенка в первые после зачатия дни.

Аборт — это детоубийство, грех перед Богом и перед людьми.

Причем жертвами абортов являются не только дети, но и женщины, которые не знают ни о том, что представляет из себя ребенок, находящийся в утробе матери, ни о подлинной сути аборта. Все большему числу женщин, сотням, тысячам, десяткам тысяч, травмируют матку, внося инфекцию. Все больше женщин погибают, остаются бесплодными. Это — результат аборта, о котором они не имеют правдивой информации...

Вы должны знать, что

— через 18 дней после зачатия начинают ощущаться удары сердца зародыша, и приходит в действие его собственная система кровообращения;

— в 7 недель у нерожденного ребенка фиксируются мозговые импульсы, он имеет сформированные внешние и внутренние органы;

— в 12 недель по нашему законодательству разрешается аборт, ребенок уже поворачивает голову, сжимает кулачок, гримасничает и сосет палец.

Фото малыша, убитого на 20-й неделе после зачатия



Ультразвуковой прибор позволяет различить даже крошечные, открывающиеся и закрывающиеся во время сердечных сокращений сердечные клапаны. С его помощью мы можем увидеть аборт глазами его жертвы. Ультразвуковая запись показывает кадры, вызывающие шок: безмолвный крик, искаженное от ужаса лицо ребенка, паническая попытка спрятаться, защититься руками от холодных стальных инструментов, которыми врачи безжалостно ребенка разрывают, расчленяют, четвертуют, размалывают и уничтожают.

Ответьте:

- Вы уверены, что сделали аборт, избавившись от трудностей?
- Вы знаете, что аборт на любом сроке является убийством?
- Какую сумму вы согласились бы не делать аборт?
- Как бы вы назвали ребенка?
- Как вы думаете, человек после смерти будет отвечать за убийство своих нерожденных детей?
- Если преступник на суде скажет, что он убил потому, что у него маленькая квартира, его оправдают?
- Вы готовы к посмертной встрече с душой вашего убитого ребенка?
- После аборта вы смогли бы посмотреть на то, что из вас вырезали?

К семидесятилетию Э.М.Шмакова

Эдуарду Михайловичу Шмакову, которого нет с нами уже больше четырех лет, 9 июня исполнилось бы 70.

Если бы январским вечером 1997 г. не подвело сердце, он, наверное, до сих пор продолжал бы развивать свою любимую научную тему — автоматизацию проектирования датчиков механических величин. И кто знает, какие новые крупные шаги в разработке этой проблемы были бы им сделаны? Ведь за двадцать с лишним лет, в течение которых он руководил работами по автоматизации проектирования датчиков, взгляд на проблему несколько раз кардинально изменился.

Группа разработчиков и программистов, выполнявшая исследования в области автоматизации проектирования, под руководством Э.М.Шмакова работала как, своего рода, дружная семья. Но, конечно, выше интересов этой группы были для него интересы кафедры, которая в далеком 1956 г. выпустила его с дипломом инженера-электрика, и которой он руководил в течение последних 10 лет жизни. Это он придумал для нее нынешнее название: кафедра Измерительных информационных технологий (без «и» между двумя прилагательными!). Это при его руководстве всего за 10 лет семь сотрудников кафедры защитили докторские диссертации, хотя за предыдущие 57 лет существования кафедры прошло всего три докторских защиты. Это он был одним из организаторов работ по новой проблеме защиты информации, которая оказалась не столь уж далекой от традиционной измерительной тематики.

Не мог быть равнодушным Эдуард Михайлович и к созданию родной специальности (реализуемой во многих вузах России), которая когда-то называлась «Электроизмерительная техника», потом, в 60-х годах стала «Информационно-измерительной техникой», и, наконец (по-видимому, не без его участия), получила нынешнее название «Информационно-измерительная техника и технологии». С его талантом понимания людей он, наверное, мог бы так скорректировать, как теперь говорят, «имидж» специальности и ее место в среде различных направлений образования, чтобы ее значимость и перспективность стали ясны и абитуриентам, и потребителям специалистов. Но эту работу он успел только начать.

Зато совершенствованием системы безотрывного образования в нашем Техническом университете он занимался многие



годы, находясь на разных постах, от декана вечернего факультета до проректора, и развивая ее как экстенсивным образом, так и в содержательном плане. Неоднократно он выступал с большими статьями в «Политехнике» по вопросам безотрывного образования. Перечитав эти статьи, легко увидеть, насколько близко к сердцу принимал Эдуард Михайлович все проблемы, начиная от традиционного вечернего обучения и кончая экстернатом.

Казалось бы, достаточно нагрузок, чтобы полностью занять человека (тем более, что Эдуард Михайлович никогда не прекращал и текущей преподавательской и методической деятельности, и, пожалуй, активной всех на кафедре использовал новые технические средства, чтобы облегчить студентам восприятие материала). Но у него была еще одна постоянная забота: укрепление связей между работниками высшей школы, промышленности, научных учреждений как с точки зрения подготовки кадров, так и в плане научно-технического сотрудничества. В середине 80-х годов он был одним из виднейших пропагандистов и организаторов системы целевой интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС); позже участвовал в руководстве ассоциацией технического творчества «Эвристика», работал над созданием ассоциации «Измерение». На укрепление сотрудничества специалистов была направлена и его деятельность как действительного члена Петровской академии наук и искусств. Он ценил и умел налаживать также и международные связи (с учеными и инженерами Англии, Германии, Китая, США и других стран).

Теперь можно только удивляться обилию дел, которые Э.М.Шмаков вел одновременно. Но в повседневном общении с ним эта загруженность никогда не замечалась. Он всегда был внешне спокойным, скромным, безукоризненно вежливым (и умел ненавязчиво прививать правильный стиль поведения окружающим). Таким он остается в нашей памяти.

Друзья, сотрудники

Население России — 148,3 млн. человек, детородного возраста — 36 млн. Наша страна лидирует по числу абортов на душу населения. Всего в год производится примерно 4 млн. абортов (учтенных). Ежегодно прерывает беременность 40 тыс. девушек до 17 лет. У 55% женщин детородного возраста регистрируются гинекологические заболевания, прежде всего из-за перенесенных ранее абортов. До 40% матерей внебрачных детей — несовершеннолетние женщины. Частота бесплодных браков в России — 25%. Вдумайтесь в эти цифры!



По материалам ПРАВОСЛАВНОГО МЕДИКО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "ЖИЗНЬ"

В помощь детям-инвалидам

В апреле в Санкт-Петербурге открылся единственный внебюджетный Центр Творческой Реабилитации для детей-инвалидов и сирот Санкт-Петербурга, который создан на основе соглашения и при поддержке комитетов Администрации Санкт-Петербурга. По официальным данным в СПб насчитывается более 16000 детей-инвалидов. Впервые для детей группы «Особый ребенок»: сирот, инвалидов, детей группы «риска» создаются условия для социальной адаптации, обучения, развития творческих возможностей.

В апреле 2001 года завершается косметический ремонт помещений центра по адресу пр. Энтузиастов, д. 40, к. 3, где на 300 кв. м. разместятся художественные мастерские, компьютерный класс, помещение для занятий с детьми-инвалидами, производственные мастерские.

В настоящее время для организации работы Центра необходима мебель, оргтехника, материалы для художественного сектора, оснащение для мастерских.

Приглашаем к участию в благотворительном проекте «Центр Творческой Реабилитации».

Будем благодарны за любую помощь в реализации программ, направленных на помощь детям-инвалидам.

С уважением,

генеральный директор
ОБД "Золотой Пеликан"
А.М. Герасимов

Наши реквизиты:
ОБД «Золотой Пеликан»
ИНН 7825669772
Центральное ОСБ 1991/0786
Северо-Западный банк
Сбербанка РФ г. Санкт-Петербург
р/с 40703810455230106524
к/с 30101810500000000653
БИК 044030653
ОКОНХ 98600 ОКПО 27424797
Благотворительный взнос по программе «Центр Творческой Реабилитации» НДС не облагается.

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического 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 ГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 384. Тираж 1500
Верстка: О. Белова. Корректор: В. Михайличенко.

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА