

С 20 по 22 сентября в университете состоялась первая международная научно-техническая конференция «Современные достижения в теории и технологии пластической обработки металлов», посвященная 90-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР В.С. Смирнова.

В работе конференции приняли участие представители научных организаций Академии наук, высшей школы, научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий из России, Украины, Белоруссии, Германии, Японии, Финляндии, Польши, Кореи. В конференции также приняли участие студенты, аспиранты и научные сотрудники Политехнического и других университетов.

По мнению участников, конференция прошла на высоком научном уровне, мате-



На снимке (слева направо): В.П. Шеногин, проф. Ижевского ГТУ, Г.С. Гун, проф. Магнитогорского ГТУ; А.А. Богатов, проф. Уральского ГТУ, профессора СПбГТУ: Г.С. Казакевич, А.И. Рудской, Н.Н. Павлов

Первая международная

риалы пленарных и секционных заседаний отражают современный уровень науки в области пластической обработки металлов, информируют о новейших технологиях и возможностях их развития.

В то же время итоги конференции показывают, что разработка новых технологий или корректировка существующих только при помощи компьютерных технологий и моделирования лишь в исключительных случаях может быть признана эффективной, поскольку современный уровень развития технологий требует скорейшего развития материальной базы исследовательских лабораторий вузов.

Методами пластической обработки металлов получают большинство изделий из металлов, полимеров, керамики, начиная от корпусов судов и кончая элементами микромеханики.

В последние десятилетия появились новые группы функциональных материалов, сплавы, обладающие памятью формы; нанокристаллические материалы, использование которых наиболее эффективно проявилось при изготовлении носителей информации в виде записываемых CD и перезаписываемых CD-RW дисков.

Задача, над которой начинают задумываться лучшие материаловеды современности, - это создание интеллектуальных материалов, способных самостоятельно вести диалог с человеком. Для решения подобных перспективных задач и созываются научные конференции, которые планируется проводить ежегодно.

Материал подготовила О. БАРАНОВА

• Как это было

Кросс нации 18 сентября 2005 года

Санкт-Петербург не оказался исключением, хотя в этот день проводился еще и традиционный пробег Пушкин — Санкт-Петербург, что негативно сказалось как на числе участников, так и на организации.

Ровно в 12.00 на Дворцовой площади, как и по всей России, был дан старт Кроссу наций. На пробег вышло более 5000 человек, среди них была команда нашего университета. Трасса пробега проходила по стрелке Васильевского острова, мимо Петропавловской крепости, по Дворцовой набережной с финишем на Дворцовой площади.

Организаторы пробега создали все условия для участников: заранее перекрыли движение, эвакуировали по маршруту следования пробега все автомобили, поставили ограждения и т.д. Такого чистого воздуха на Дворцовой площади и у Петропавловской крепости давно

не было. Это создало прекрасное настроение участникам и зрителям пробега. Я сам как участник могу сказать, что в какой-то момент кросс нации напоминал кар-

В этот день во многих городах России были, как в старые добрые времена, организованы массовые легкоатлетические пробеги на дистанцию 5000 м.

тинку из сказки — настолько все было красиво. За это его организаторам огромное спасибо!

Но со спортивной точки зрения (подведение командных результатов по районам и университетам), организаторы оказались не на высоте (среди пострадавших оказалась и наша команда: итог — 4 место, а также Калининский район, за который мы тоже выступали). В довершение всех не-

счастий в целях безопасности силовые структуры удалили с Дворцовой площади на Марсово поле все автобусы, в которых передевались участники пробега. Это превратило Дворцовую площадь в огромный гардероб. А все остальное было замечательно!

Огромную помощь в организации и подготовке нашей команды оказали: первый проректор А.И. Рудской и проректор по учебной работе В.В. Глухов, а также начальник отдела по ФКиС администрации Калининского района Г.В. Петровский. Огромное им спасибо.

P.S. Желающие участвовать в пробегах в составе команды СПбГПУ могут обращаться со своими предложениями по электронной почте: Davydov_vadim66@mail.ru

Вадим ДАВЫДОВ



Участники Кросса нации



Обычный октябрь

Д. ЗУБЕНКО, доцент

Вот октябрь наступил -
Середина осени,
Дождик мелкий зачастил,
Все, как и положено.

Редко солнышко проглянет,
Мокро, холодно, темно.
С тем, что скоро все увянет,
Не поделаться ничего.

Надо лишь не поддаваться
Подступающей хандре
И делами заниматься
С оптимизмом в голове.

Знают все, что спутник первый
В октябре запущен был.
Он космическую эру
Человечества открыл.

Ежегодно вся Россия
Вспоминает в октябре
Пушкина и лицейстов,
Верных дружбе и стране.

Свои лучшие работы
Пушкин в Болдино творил -
Золотой наряд природы
В октябре его пленил.

От успехов на работе
Станет радостнее жить
И в дождливой непогоде
Не захочется грустить!

Об итогах Всероссийского конкурса научных работ студентов 2004 года

Министерством образования и науки РФ подведены итоги открытого конкурса 2004 г. на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации. В этом конкурсе приняли участие свыше 11350 студентов (в 2003 г. - свыше 9200) из вузов России и стран СНГ. Из них медалями «За лучшую научную студенческую работу» и дипломами открытого конкурса награждены 2081 человек.

В соответствии с приказом Минобрнауки России № 201 от 15.07.2005, работы нашего университета награждены по 29 разделам конкурса; медалями «За лучшую научную студенческую работу» отмечены 20 студентов-политехников. Дипломами Минобрнауки России награждены 48 студентов и научные руководители студенческих работ, отмеченных медалями.

В неофициальном зачете по итогам конкурса (числу научных разделов, где награждены работы вуза - рейтинг участия, и количеству медалей, полученных студентами) СПбГПУ в одиннадцатый раз стал абсолютным лиде-

ром среди вузов России.

Как и в конкурсе 2003 г., наиболее близкие к СПбГПУ показатели у Томского государственного университета (награды по 22 разделам, 13 медалей). Из результатов других ведущих вузов России: МЭИ (ТУ) - 12 медалей (награды по 12 разделам); Новосибирский ГУ - 11 (11); МАИ (ТУ) - 8 (10); Самарский ГТУ - 5 (16); ТПУ - 7 (20); Уфимский гос. авиац. ТУ - 6 (14); Мордовский ГУ - 2 (11); Тульский ГУ - 1 (10); Алтайский ГТУ - 1 (9).

Суммарное количество наград, полученных вузами С.-Петербурга (без СПбГПУ), составляет 23 медали и 101 диплом.

МЫ СНОВА
АБСОЛЮТНЫЕ
ЛИДЕРЫ!

18-я МОСКОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

7-12 сентября в Москве проходила ежегодная книжная выставка-ярмарка

Издательско-Полиграфическая ассоциация университетов России традиционно принимала в ней участие. Впервые Ассоциация представила свою продукцию на отдельном стенде, что значительно увеличило число продаж.

Цель подобных выставок — взаимодействие издателей и книготорговцев, анонсирование книжных новинок, привлечение читателей, популяризация чтения. На 18-й ММКЯ состоялось подписание

договора между Издательством Политехнического университета и концерном «Библиоглобус» о реализации издаваемых университетским издательством книг через книготорговую сеть «Библиоглобуса».

Принято решение об организации постоянно действующей экспозиции «Издания вузов России» в магазинах концерна «Библиоглобус». Достигнуты договоренности с книготорговыми организациями «Новая техническая книга», «Бизнес-книга».

• Внимание, студенты!

ЛУЧШЕЕ ЛЕЧЕНИЕ — ЭТО ПРОФИЛАКТИКА

Приобретайте социальные путевки (450 руб. на 18 дней) в санаторий-профилакторий СПбГПУ!!!

В путевку входит: лечебное 3-х разовое питание, физиотерапия, массаж и многое другое.

К вашим услугам: 1-2-3х местные номера для проживания, столовая, водолечебница, включающая в себя лечебные гидромассажные ванны, душ Шарко, восходящий и циркулярный души. Физиотерапия, солярий, мониторное очищение кишечника, косметология, массаж, тренажерный зал и т.д.

Все процедуры назначаются после консультации врача.

Путевки можно приобрести в профкоме студентов и социальном отделе университета.

ПРЕСС-СЛУЖБА СООБЩАЕТ

26 сентября состоялось первое в этом учебном году заседание Ученого совета университета. Заслушав и обсудив доклад проректора по учебной работе В.В. Глухова «Итоги приема в 2005 г. и задачи по подготовке приема в 2006 г.», Ученый совет принял решение:

Информацию по итогам приема в СПбГПУ в 2005 г. принять к сведению.

Одобрить работу приемной комиссии по зачислению студентов на первый курс университета и рекомендовать дальнейшее развитие системы предварительного отбора талантливой молодежи, проводимой в СПбГПУ.

Считать целесообразным:

- разработать систему мер, упрощающих процедуру и порядок проведения вступительных испытаний;
- для поступающих по контракту проводить отбор по конкурсу аттестатов и собеседованию;
- значительно расширить перечень образовательных услуг, предоставляемых подготовительными курсами школьникам 9-11 классов, в том числе успешно прошедшим предварительные отборы (олимпиады);

– поднять профессиональный уровень и бюджет рекламной кампании, проводимой университетом централизованно;

В целях подготовки к приему 2006 г. деканам факультетов и директорам институтов до 01.11. 2005:

- рассмотреть на заседаниях ученых советов подразделений итоги приема 2005;
- разработать и обсудить на заседании ученого совета подразделения структуру приема, учитывая прогнозируемый спрос на рынке труда;
- внести предложения по совершенствованию приема на очную и очно-заочную форму обучения, имея в виду организацию приема на направления ВПО, закрепленные за структурным подразделением, а не на специальности;

Директорам филиалов СПбГПУ переработать правила приема и представить их на утверждение до 01.12. 2005 г. От-

ветственному секретарю выносить правила приема в филиалы на утверждение Ученым советом СПбГПУ одновременно с правилами приема в головной вуз.

Рекомендовать ректорату:

– подготовить изменения в Положении о приеме;

– принять меры по сохранению бюджетного плана по дневной форме обучения для приема 2006 г.;

– продолжить совершенствование структуры приема по очной и очно-заочной формам обучения (прием на направления ВПО, сокращение приема по специальностям с низким конкурсом приема и др.);

– обеспечить расширение спектра предоставляемых факультетами образовательных услуг;

– продолжить совершенствование структуры управления жилым фондом общежитий и обеспечить сокращение арендуемых площадей, с возвратом их в жилой фонд общежитий.

Директору студгородка до 01.11.2005 г. внести предложения по введению дополнительных мест проживания в общежитиях.

На основе цифровых технологий...

В конце июня в университете был открыт Цифровой типографский центр (ЦТЦ).

Цифровой типографский центр может выпускать книги, методическую литературу, другую полиграфическую продукцию (от визитки до плаката) как в цветном, так и в монохромном варианте. Уникальность ЦТЦ в том, что это – первый в России университетский автоматизированный печатный комплекс для производства учебной и научной книжной продукции, работающий на основе цифровых технологий. В ЦТЦ можно быстро и при этом на современном уровне отпечатать именно такое количество экземпляров, какое необходимо в данный момент: комплекс работает по принципу технологии Print on Demand (печатать по требованию). На практике это означает, что преподаватели и студенты могут в очень короткий срок получить готовую монографию, методичку, учебник, а при желании их даже упакууют (в ЦТЦ закуплена полная линейка оборудования Xerox, включая упаковщик). Кроме того, в ЦТЦ можно за считанные минуты получить ксерокопию, распечатать фотографии, чертежи формата А0, отсканировать документ или изображение. Впрочем, всех возможностей не перечислить.

Главная задача Цифрового типографского центра – выпуск учебной и научной книжной продукции для университета. Однако ЦТЦ сможет обеспечивать нужды не только Политеха, но и других вузов Петербурга. В конечном счете, оптимизация издательского и полиграфического процессов на основе IT-технологий позволит сформировать единую университетскую информационную среду.

Располагается Цифровой типографский комплекс в IV учебном корпусе, оф.204.
Тел.: 550-40-14,
E-mail: dtc@mediabooks.ru

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Лауреаты и их научные руководители по разделам конкурса:

«Экономические науки»

Медаль: Фролов И.И., 5 к., каф. ПЭ (Хайкин М.М., доц. каф. ПЭ, ГФ).

«Теория и методика обучения технологии и предпринимательству»

Диплом: Гаджиев В.И., 5 к., каф. политологии (Скорнякова С.С., доц. каф. политологии, ГФ).

«Реклама и маркетинг»

Диплом: Ланговая Ю.С., 6 к., каф. ММ (Косматов Э.М., проф. каф. ММ, МВШУ).

«Математические науки (в т.ч. прикладная математика и механика), астрономия»

Медаль: Климин Д.В., 6 к., каф. МПУ (Боровков А.И., проф. каф. МПУ, ФМФ).

«Физические науки, теоретическая, экспериментальная и техническая физика»

Медаль: Калинин Н.А., 5 к., каф. ФХОМ, ФМедФ (Любимов В.В., гл. научн. сотр. НИИ лазерной физики); Сафионов К.Л., 6 к., каф. ФТТ (Трушин Ю.В., проф. каф. ФТТ, ФТФ).

Дипломы: Сенник К.С., 4 к., каф. КТиЭТФ, ФМФ (Шатиль Н.А., научн. сотр. ФГУП «НИИЭФА» им. Д.В.Ефремова); Михайлов И.В., 6 к., каф. ФПНЭ (Фирсов Д.А., проф., каф. ФПНЭ, РФФ); **Потапов Д.В.**, 6 к., каф. ФПНЭ (Гасулянец В.Э., проф. каф. ФПНЭ, РФФ); Барышев С.В., 6 к., каф. ФТТ (Бобыль А.В., проф. каф. ФТТ, ФТФ); Зюзин А.А., 6 к., каф. ФТТ (Козуб В.И., проф. каф. ФТТ, ФТФ); Корытов М.Н., 6 к., каф. ФТТ (Брунков П.Н., доц. каф. ФТТ, ФТФ); Гин Д.Б., 6 к., каф. ФП (Чугунов И.Н., проф. каф. ФП, ФТФ).

«Электроника и автоматика физических установок»

Медаль: Самсонов Д.Б., 6 к., каф. ФЭ, РФФ (Лукша О.И., доц. каф. ФЭ, РФФ); Саргаева Н.П., 6 к., каф. ФЭ, РФФ (Цыбин Ю.О., доц. каф. ФЭ, РФФ).

«Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

Медаль: Зозуля А.В., 6 к., каф. АиВТ, ФТК (Ицыксон В.М., доц. каф. АиВТ, ФТК).

Дипломы: Панасюк М.В., 6 к., каф. РВиКС (Глебовский А.Ю., доц. каф. РВиКС); Федоров А.Ю., 6 к., каф. АиВТ (Филиппов А.С., доц. каф. АиВТ, ФТК).

«Радиотехника, электроника и связь»

Дипломы: Балашов Е.В., 6 к., ИИСТ (Морозов Д.В., доц. каф. РТТК, РФФ); Шило В.С., 6 к., каф. РТТК (Мальшев В.М., доц. каф. РТТК, РФФ).

«Новые информационные технологии»

Диплом: Татарина Н.В., 6 к., каф. АиВТ, ФТК (Болсуновская М.В., доц. каф. АиВТ, ФТК).

«Информатика, теоретическая кибернетика»

Медаль: Княгинин Д.В., 6 к., каф. ИСУ, ИИСТ (Гагарин Ю.И., проф. каф. ИСУ, ИИСТ).

«Прикладные разработки в области инженерных наук»

Медаль: Малевская А.В., 6 к., каф. ТМЭТ, ФТИМ (Саморуков Б.Е., проф. каф. ТМЭТ, ФТИМ).

Дипломы: Григорашенко С.М., 6 к., каф. АиТЭУ (Лощаков И.И., проф. каф. АиТЭУ, ЭнМФ); Гришин А.С., 6 к., каф. ТТС (Нагорный В.С., проф. каф. ТТС, ММФ).

«Приборостроение и автоматика»

Медаль: Криушов А.В., 6 к., каф. АиВТ, ФТК (Васильев А.Е., доц. каф. АиВТ, ФТК).

Дипломы: Барканов А.В., 6 к., ИИСТ (Коротков А.В., проф. каф. РТТК, РФФ); Викторов И.В., 6 к., каф. ФХОМ (Коган В.Т., ст. научн. сотр., каф. ФХОМ, ФМедФ); Круст С.В., 6 к., каф. РФ (Гуськов А.Б., доц. каф. РФ, РФФ); Плетнев М.Л., 6 к., каф. РФ (Иванов С.И., доц. каф. РФ, РФФ).

«Медицинские и фармацевтические науки»

Медаль: Чекмарева Е.В., 5 к., каф. ФХОМ, ФМедФ (Имянитов Е.Н., вед. научн. сотр. НИИ онкологии им. Н.Н.Петрова).

«Хим. науки, хим. технология (в т.ч. биотехнология и биоинженерия), хим. машиностроение»

Диплом: Лим В.Р., 4 к., каф. ТМЭТ (Филатов Л.А., инж. каф. ТМЭТ, ФТИМ).

«Биологические науки»

Медаль: Новикова А.М., 6 к., каф. ФМ, ФМФ (Сироткина О.В., научн. сотр. ПИЯФ им. Б.П.Константинова).

Диплом: Диденко Т.В., 6 к., каф. ЭФ, ФМФ (Катуний В.И., ст. научн. сотр. ПИЯФ им. Б.П.Константинова).

«Океанотехника»

Диплом: Григорьева О.А., 6 к., каф. МВТС (Большев А.С., проф. каф. МВТС, ИСФ).

«Энергетика, электротехника и энергетическое машиностроение»

Медаль: Большаков А.Н., 6 к., каф. ЭМ (Изотов В.А., вед. научн. сотр., каф. ЭМ, ЭлМФ); Гаев А.В., 6 к., каф. МПУ (Боровков А.И., проф. каф. МПУ, ФМФ).

Дипломы: Комарова А.А., 6 к., каф. ВИЭГ (Саморуков И.С., проф. каф. ВИЭГ, ИСФ); Хохлова А.И., 6 к., каф.

А.П., 4 к., каф. ТиТС (Соснин Н.А., проф. каф. ТиТС, ФТИМ).

«Машиностроение, станкостроение и безотходная технология»

Медаль: Карелина С.В., 6 к., каф. ТМ, ММФ (Слатин В.И., доц. каф. ТМ, ММФ).

Дипломы: Лебедев С.В., 6 к., каф. ТМ (Любомудров С.А., доц. каф. ТМ, ММФ); Шаповалов А.А., 6 к., каф. САУ (Курмашев А.Д., доц. каф. САУ, ФТК).

«Авиация, авиационное и воздушный транспорт»

Диплом: Борискин И.С., 4 к., каф. КТиЭТФ, ФМФ (Князев Ю.Б., вед. инж. ОАО НПО «Прибор»).

«Ракетные, аэрокосмические и авиационные системы»

Медаль: Колесников М.П., 6 к., каф. ИСУ (Андреев А.А., доц. каф. ИСУ, ИИСТ).

«Нефтяная и газовая промышленность»

Диплом: Бабичева К.А., 4 к., каф. ГАК (Прокопенко В.А., доц. каф. ГАК, ММФ).

«Легкая промышленность»

Диплом: Пролетова Ю.С., 6 к., каф. ТОМЦ (Мирзоев Р.А., проф. каф. ТОМЦ, ФТИМ).

«Железнодорожный транспорт»

Диплом: Фумина Е.Н., 2 к., каф. НЭ (Логинова А.В., асс. каф. НЭ, ФЭМ).

«Автотранспортный транспорт»

Диплом: Чинин М.Ю., 6 к., каф. ДВС (Шабанов А.Ю., доц. каф. ДВС, ЭнМФ).

«Водный транспорт и карабельное строительство»

Медаль: Нестерова Е.А., 6 к., каф. МиТОМД (Мертенс К.К., проф. каф. МиТОМД, ММФ).

МЫ ПОБЕДИЛИ!

ЭИКиК (Ваксер Н.М., доц. каф. ЭИКиК, ЭлМФ); Бодьлев А.Р., 6 к., каф. РиПГС (Симановский В.М., проф. каф. РиПГС, ЭнМФ); Звягинцев Е.Ю., 5 к., каф. ГМ (Умов В.А., проф., зав. каф. ГМ, ЭнМФ).

«Энергосберегающие технологии»

Дипломы: Ананьев М.В., 6 к., каф. ВИЭГ (Фролов В.В., доц. каф. ВИЭГ, ИСФ); Быков Е.Н., 6 к., каф. ВИЭГ (Елистратов В.В., проф. каф. ВИЭГ, ИСФ); Волочай И.В., 6 к., каф. ЭСИАЭС (Семенов К.Н., доц. каф. ЭСИАЭС, ЭлМФ); Лахтионов А.Е., 6 к., каф. ПТЭ (Боровков В.М., проф., каф. ПТЭ, ЭнМФ); Григорьева З.М., 5 к., каф. ПОМ (Цемченко В.Н., проф., каф. ПОМ, ФТИМ).

«Металлургия»

Медаль: Вертлиб Т.Н., 6 к., каф. ФМ, ФМФ (Золоторевский Н.Ю., доц. каф. ФМ, ФМФ).

Диплом: Новожилова К.С., 6 к., каф. ТОМЦ (Шнеерсон Я.М., проф. каф. ТОМЦ, ФТИМ); Тополянский



Более 40 лет он отдал Высшей школе, успешно сочетая преподавание с научно-исследовательской работой. Научная деятельность Владимира Александровича началась в Инженерно-экономическом институте, в котором он проработал более 20 лет и ус-

Утрата

24 августа 2005 г. на 68-м году жизни скончался Владимир Александрович Таратин — профессор кафедры «Экономика и менеджмент в энергетике и природопользовании» ФЭМ.

пешно защитил диссертацию. В сфере его научных интересов были современные проблемы топливно-энергетического комплекса России, методы оценки экономической эффективности технических решений в энергетике в условиях неопределенности, проблемы инноватики и многие другие.

В.А. Таратин является одним из авторов учебника для Высшей школы «Экономика энергетики СССР» и многих других учебно-методических пособий.

За многолетнюю работу в Санкт-Петербургском политехническом

Поздравляем победителей Всероссийского конкурса научных работ студентов 2004 года и их научных руководителей и желаем им новых творческих успехов!

Минобрнауки России объявлены сроки конкурса 2005 г. на лучшую научную работу студентов (приказ № 224 от 08.08.2005). Для участия во II-м (Всероссийском) этапе конкурса факультеты должны представить в Совет по НИРС студенческие научные работы со всеми необходимыми документами в срок до 30 октября 2005 г.

Анализ итогов конкурса 2004 г. предполагается дать в следующем номере газеты «Политехник».

Ректорат,
Совет по НИРС СПбГПУ

Коллеги по работе

● 14 октября – праздник Покрова Пресвятой Богородицы

Почти каждый день мы проходим мимо красивого храма, расположенного возле первого корпуса, и редко думаем о том, чтобы зайти. Однако он считается неотделимой частью нашего университета и является единственным храмом в Санкт-Петербурге, освященным в честь праздника Покрова Пресвятой Богородицы. Поэтому однажды я решила войти в гостеприимно распахнутые двери и узнать побольше о его истории.



Храм Покрова Божией Матери

Храм Покрова Пресвятой Богородицы был построен в 1913 году. Правление института приняло решение о его постройке, т.к. учебное заведение находилось на большом расстоянии от центра города и расположенных там храмов. Был объявлен конкурс на архитектурное решение будущего храма, и выиграл его И.В. Падлевский, преподававший курс рисования в Политехническом университете.

Храм заложил 6 июня 1912 года в честь праздника Покрова Пресвятой Богородицы и в память о дне открытия института, а в конце следующего года закончили постройку. Храм пристроили к юго-западному крылу первого студенческого общежития. 15 декабря 1913 года

он был освящен Преосвященным Вениамином, епископом Гдовским. Храм был построен в древнерусском стиле и имел все необходимые для церкви принадлежности.

После революции 1917 года храм просуществовал недолго – в 1918 году, в соответствии с директивой Комиссариата народного просвещения, требующей ликвидации церкви при учебных заведениях, он был закрыт. После революционные годы лишили его великолепной убранства, его использовали в основном как склад и клуб. Базировалась здесь и военная кафедра института. В 1992 году под руководством протоиерея Александра Румянцова храм начали восстанавливать. 10 апреля 1994 года его освя-

тил правящий тогда архиерей Митрополит Петербургский и Ладужский Иоанн, и с этого дня здесь кипит церковная жизнь.

Храм Покрова Пресвятой Богородицы практически восстановил былое великолепие: сооружены купола, установлены кресты, на фасаде появились мозаики, над входом – керамический крест с барельефами.

Внутри храма возведен трехрусный иконостас с живописными иконами. Стены и своды покрыты фресками на евангельские темы, которые пополнили сокровищницу церковной культуры Санкт-Петербурга.

Ольга Мартынова студ. ГФ

● Уроки безопасности

Стабильный йод для щитовидки

Понижение деятельности щитовидной железы ведет к заболеванию микседемой, повышение – вызывает базедову болезнь. Щитовидная железа выделяет сложные гормоны, потребляя стабильный йод. Его она получает из продуктов питания. Особенно богаты им дары моря – водоросли, крабы, кальмары, икра, из фруктов – очень насыщена им фейхоа.

Нехватка йода в организме приводит к дефициту гормонов в организме человека. И это становится причиной возникновения ряда заболеваний: у детей – болезни Дауна, физических и психических расстройств у взрослых. А также вызывает дефекты слуха, зрения, задержки роста и т.д. Этот орган очень важен для нормальной жизнедеятельности человека. И любое повреждение его наносит порой непоправимые последствия.

При авариях на радиационно- и химически опасных объектах в воздух выбрасывается и оседает в почве значительное количество радионуклидов. В том числе, до 20% радиоактивного йода. Он через органы дыхания и пищеварения (к примеру, от молока коровушки, жующей травку с радиоактивным йодом), усваивается щитовидной железой. Но если до этого она уже напиталась стабильным йодом, то он станет надежным барьером на пути проникновения радиоактивного.

Сам собой напрашивается вывод: цель йодной профилактики – заблаговременно и желательнее максимально насытить щитовидку стабильным йодом.

Как вести себя при сигнале об аварии на радиационно-опасных объектах:

- нужно укрыться в защитных сооружениях, а при их отсутствии – в любом здании, и немедленно провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных отверстий вашего укрытия;
- на открытой местности без промедления (счет идет на секунды) воспользоваться индивидуальными средствами защиты. Это противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки. Если их нет – применяйте подручные средства (шарфы, полотенца, платки и т.п.);
- принять профилактические противорадиационные препараты из аптечек АИ-2 или домашней;
- не употреблять загрязненные продукты и воду;
- при необходимости эвакуироваться из загрязненной местности, причем в первую очередь эвакуации подлежат дети, молодые и беременные женщины. Женщины и дети в течение 2 дней должны быть надежно укрыты от воздействия радиации или эвакуированы.

Помните, что щитовидная железа, впитавшая радиоактивный йод, погибает сама и становится точечным источником радиационного воздействия на организм человека.

Поэтому берегите щитовидку и насыщайте ее йодом, пока не поздно. И только стабильным.

П.П. БУТКОВ, доцент кафедры УЗЧ
Н.В. КОСИЧЕНКО, зав. учебной лаб. кафедры УЗЧ

Через 20 лет России не будет?!

Знаете ли вы, что население РФ уменьшилось только за год на один миллион человек, несмотря на переселение в Россию мигрантов из соседних стран, и составило в 2002 году 145,2 миллиона человек. (В РФ в 2002 году умерло 2 332 300 человек)

Снижение численности населения происходит по многим причинам. В данной статье речь пойдет о некоторых из них, которые в своей совокупности не способствуют высокому деторождению в нашей стране. К ним относятся рост числа аборт и их последствий, воздействие на мужчин и женщин огромного количества инфекций, передающихся половым путем (ИППП), увеличение количества онкологических больных, в том числе с поражением органов половой сферы, и другие опасные явления.

ГЕНОЦИД, ИЛИ КАК МЫ УБИВАЕМ СВОИХ ДЕТЕЙ И СЕБЯ

При устойчивой тенденции убыли населения абсолютное число абортов в России достигло в 2001 году – 1 860 000, а в 2002 году – 1 780 000. Говорить о снижении числа абортов, как видите, не приходится, и это вызывает обеспокоенную тревогу, так как родилось в 2002 году всего 1 397 000 детей.

В дореволюционной православной России аборт, запрещенный законом, карался каторгой. После революции 1917 года, уже в 1920 году, впервые в мире государственным декретом

рожденных, который в современном обществе постоянно совершенствуется. Это является трагедией нашего времени.

Сотворив одно беззаконие, виновник сталкивается с его последствиями. Оказывается, что аборты имеют серьезные последствия для здоровья многих женщин. В 2002 г. по сравнению с 2001 г. на 3,4% выросло число бесплодных женщин, на 7,6% увеличилась частота осложненных беременностей, родов, послеродового периода. Ежегодно более 40 тыс. родов являются преждевременными. Доля нормальных родов практически не меняется и в 2002 г. составила 31,7%. Количество материнских смертей после абортов соответствует 120-130 случаям в год.

женского пола.

В 2002 году в России было зарегистрировано не менее 1 млн. больных ИППП. Особое беспокойство вызывает высокая заболеваемость ИППП среди детей и подростков женского пола, превышающая в 2-2,5 раза аналогичные показатели среди взрослого населения. Таким образом, подорывается репродуктивное здоровье будущих поколений.

Продолжает расти частота ВИЧ-инфицированных людей в стране – их уже 313 тыс. Наиболее частый путь заражения ВИЧ-инфекции – половой. Одним из признаков эпидемиологического неблагополучия является резкое увеличение числа родов, принятых в акушерских стационарах у ВИЧ-инфицированных женщин (их абсолютные значения: в 2000 г. – 668, в 2002 г. – 4523).

Все больше беременных женщин, больных сифилисом (с 8,8% в 2001 г. до 12,3% в 2002 г.). В результате этого дети рождаются с врожденным сифилисом. Увеличивается частота нейросифилиса (поражение нервной системы). Как результат неадекватного лечения, растет удельный вес больных скрытым сифилисом.

Такое всеохватывающее и быстрое распространение инфекций можно называть пандемией. (Пандемия – необычайно сильная эпидемия, распространяющаяся на территориях стран, континентов.) Кому-то это покажется спорным, ведь нет одномоментных массовых смертей, как при чуме или холере. Однако не будем забывать, что НАСЕЛЕНИЕ СТРАНЫ все-таки УМЕНЬШИЛОСЬ ТОЛЬКО ЗА ГОД НА ОДИН МИЛЛИОН и продолжает ежегодно уменьшаться.

ПЬЕМ, КУРИМ, НАРКОМАНИМ

На состояние репродуктивных возможностей существенное влияние оказывают соматические и психические нарушения здоровья у женщин, которые обусловлены, нередко, скрытой и открытой пропагандой курения, алкоголизма и наркомании.

Под наблюдением по поводу алкоголиз-

● Здоровье женщин и будущее населения России

ма в 2002 г. находилось около 365 тыс. женщин. Из года в год продолжается рост числа алкогольных психозов, он увеличился по сравнению с предыдущим годом на 11%, а по сравнению с 1999 г. – на 54%.

На конец 2002 г. число больных наркоманией, находящихся под диспансерным наблюдением, составило около 323 тысяч. Под профилактическим наблюдением находилось еще 126 тыс. лиц, употребляющих наркотики, но синдром зависимости у которых еще не сформировался. Таким образом, в общей совокупности под наблюдением наркологических учреждений в 2002 г. состояло 449 тыс. человек, употребляющих наркотики.

И ВЫМИРАЕМ

Подробнее следует сказать об онкологических и некоторых гинекологических заболеваниях.

Показатель заболеваемости женского населения России злокачественными новообразованиями в 2002 г. достиг 309,8 на 100 тыс. женщин, при этом прирост его уровня за последние 10 лет составил почти 21%. Первое место по распространенности принадлежит новообразованиям молочной железы (19,4%).

В 2002 г. по сравнению с 2001 г., продолжается рост показателей гинекологической заболеваемости. Об этом свидетельствует значительный объем таких операций.

Подорваны моральные устои общества, разрушены и продолжают сокращаться истинные ориентиры жизненного пути человека. Навязывается многими средствами массовой информации подмена понятия «любовь» на понятие «секс».

Многовековой опыт отношений мужчины и женщины свидетельствует о неизбежности жизненной цели людей – продолжение рода человеческого. Он включает в себя основные понятия: уважение и любовь, духовную близость ради процветания семьи. Только при таких добрых отношениях мужчины и женщины их дети растут счастливыми. Только в такой спокойной психологической обстановке гармонично формиру-

ется личность ребенка – будущего гражданина страны. Вырастающие дети становятся взрослыми и берут под свою опеку стареющих родителей. Такова нормальная череда и преемственность поколений, которые являются основой существования и прогресса здорового и сильного государства.

Любовь с ее обязательными грузом и перед собственными детьми заменена кратковременными отношениями партнеров ради сиюминутного удовольствия.

Согласно современной идеологии дети мешают «брать от жизни все», поэтому рождение детей откладывается на неопределенный, нередко длительный срок. Не случайно, что рождаемость в России составляет 1,2 человека на каждую молодую семью, при необходимых для возмещения естественной убыли населения 2,2. Средний возраст первородящей женщины в России уже достиг в 2002 году 26 лет. Однако известно, что способность женщины к деторождению с возрастом понижается.

Ученые прогнозируют, что к 2025 году РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ может ОКАЗАТЬСЯ В «ТОЧКЕ НЕВОЗВРАТА», из которой его будет практически невозможно восстановить.

Приводимые в данной статье цифры взяты из открытой официальной печати (Государственный доклад о состоянии здоровья населения РФ в 2002 году). Это заставляет задуматься о том, что грозит нашему государству, всем нам, и, прежде всего, молодому поколению. Сегодня уже 2005 год и многие названные в статье показатели с большой степенью вероятности могли стать еще хуже, чем на отметке 2002 года.

С.А. ВАРЗИН,
проф. каф. биомеханики и валеологии, д.м.н.

В 42 дня от зачатия (6 недель) у него формируются руки, ноги, глаза, нос, уши, с помощью прибора можно снять энцефалограмму мозга. В этот период малыш совершает первые движения, хотя мать их не чувствует, поскольку он весит только 30 граммов. В 8 недель ребенок умеет сосать палец и держит положенный ему на ладошку предмет, совсем как новорожденный младенец. Он чувствует боль и отдергивает руку, если ее уколоть. В 10 – 11 недель ребенок так мал, что мог бы стоять на мизинце своего отца, но у него уже можно снять отпечатки пальцев, он двигает глазами, языком. Он чаще глотает околоплодные воды, если их подсластить, и перестает глотать, если они будут горькими. В 11 – 12 недель малыш дышит, реагирует на свет, тепло, шум. Все системы его органов полностью сформированы. В 14 недель сердце ребенка перекачивает 24 литра крови в день. Он засыпает и просыпается вместе с матерью. Если на него направить яркий свет, он закроет лицо руками.

аборт в России были разрешены. В США аналогичный закон был принят лишь через 53 года – в 1973 году.

Совершение аборта – это уничтожение живого существа, которое мы не видим и не слышим нашими органами чувств. Это создает ощущение беспечности и иллюзию отсутствия совершенного или уже совершенного преступления. Однако современное оборудование, ультразвуковой сканер, позволяет увидеть в полости матки организм, который имеет признаки маленького, но живого человека.

Аборт – это настоящий геноцид не-

Цифры, приводимые в данной статье, с различными вариациями характерны для последних 10-15 лет.

ПАНДЕМИЯ ВЕНЕРИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Здоровье женщин и, в не меньшей степени, мужчин катастрофически быстро подрывается невиданными в прошлом столетии темпами распространения инфекций, передающихся половым путем, в том числе венерических заболеваний. В основе этого – необоснованное упрощение отношений между представителями мужского и

Навстречу стихии

Существует великое множество экстремальных видов спорта. Среди моих знакомых много людей, предпочитающих походам в кино, гости или просто выходным на диване перед телевизором – прыжки с парашютом, гонки на всевозможных видах транспорта, альпинизм, скалолазание... Я всегда удивлялась выдумкам мужчин, которые чего только не придумают, чтобы почувствовать, как бурлит адреналин в крови. Мне трудно было понять, как же от всего этого безумства можно получить удовольствие.

Ну что они там находят в этом экстриме? Почему их туда так тянет? Может, съездить с ними разок и хотя бы посмотреть, что они делают? Участвовать в подобном рода развлечениях – нет! Этого я не смогу. Да и зачем мне это? Можно просто поехать и взглянуть одним глазком. Может, тогда я и правда что-нибудь пойму...

Когда ребята в очередной раз позвонили и предложили поехать с ними сплавать по Неве на рафтах, я согласилась.

Рафт – тип судна, который используется для сплава по рекам любой сложности. В переводе с английского рафт означает плот, но с утлыми постройками из дощечек он имеет мало общего, это большая надувная лодка, или, как шутят сами рафтеры, большой надувной матрас. Классический рафт – надувная лодка вместимостью от 4 до 20 человек с прочным упругим корпусом из современных синтетических материалов и большим запасом плавучести и устойчивости.

Конечно же, мне было обещано, что я просто посмотрю на сборы, поем шашлык, послушаю песни под гитару и отправлюсь домой, но! не тут-то было, я не успела оглянуться, как оказалась в рафте в спасательном жилете и с веслом и, что самое ужасное, лодка уже отчалила от берега.

Однако спустя буквально полчаса, я, к своему удивлению, осознала, что больше не боюсь, мало того, мне это нравится. В итоге мы проплыли Неву от Рыбацкого до Крестовского острова. Встретили расщеп, посоревновались с баржами, прошли под всеми мостами.

После этой поездки я стала частенько выбираться с ребятами за город и потихоньку приобщилась к экстремальному туризму.

Теперь я понимаю, что экстрим – это, прежде всего, свобода, уверенность в себе, и, оказывается, совершенно не обязательно каждую минуту рисковать жизнью. Можно просто получать удовольствие на менее сложных маршрутах, так как человек свободен в своем выборе и сам выбирает подходящий ему уровень сложности. Присоединяйтесь!

(Окончание. Начало в 20 номере)

Вдоволь побродив по виртуальным ресурсам Политеха, попробуем теперь выяснить, как и чем живут в Глобальной сети студенты других вузов.

ИТАК, пройдемся по необъятным web-просторам Родины.

Россия – страна большая и культурно развитая. Посему высших учебных заведений, готовящих специалистов по тем или иным специальностям, у нас ве-

на данный момент исполнение этой прекрасной идеи ограничивается всего лишь одной невыразительной фотографией да комментарием, что, мол, писать на мебели – это нехорошо. Пожелав создателям успехов в развитии проекта, мы отправились восвояси.

Вернулись на официальный сайт – искать новые ссылки. О, «Студенческие истории»! На проверку это оказалась всего лишь реклама книжки... Может, и хорошей.

На страничке Физического факультета (www.phys.spbu.ru) при-

ния не разглашается. Интересны результаты? Заходите: www.pr-aga.spb.ru.

От питерских «авиаторов» – к «авиаторам» московским. Переходим на студенческий сайт Московского авиационного института (mai.exler.ru) – как известно, МАИ был и вроде бы остается поныне «кузницей кадров» отечественной сатиры и КВНовского юмора... Что ж, сделано на совесть, с таким по-настоящему столичным размахом. В общем-то, это даже не сайт – скорее, Интернет-портал, на котором можно найти всё. Ну, или очень многое.

Нас, разумеется, в первую очередь интересует юмор – работают стереотипы, работают! Та-ак, заглядываем в соответствующий раздел... Неплохо. Тут вам и истории непостоянных взаимоотношений «маёвской» студенческой братии со зверствующим преподавателем, и наиболее абсурдные высказывания особо выдающихся личностей, да и просто забавные истории из жизни. Более того, чтобы над ними посмеяться, не надо знать биографию профессоров МАИ до третьего колена. Но, на наш взгляд, немного цензуры сей кладези мудростей не помешало бы. Особо ратующим за чистоту русского языка от крепких выражений вход сюда не рекомендуется.

На сайте МАИ пробыли мы долго. Посему, пожалуй, стоит закончить марш-бросок. Позднонато уже. На страничке факультета международных отношений СПбГУ (mo.spb.ru) попались нам замечательные цапки: «Примерно 5 минут назад было три часа ночи». А когда это мы там побывали? Эх, уж и не вспомнить...

Так что дальше – сами. Поверьте, впереди еще много нового и интересного – просто, друзья, ищите ссылки. Счастливого вам пути, новых встреч и знакомств!

Илья ТИХОМИРОВ,
студ. ГФ

СТУДЕНЧЕСКАЯ «ПАУТИНА»,

ИЛИ

ВИРТУАЛЬНЫЕ ПУТЕШЕСТВИЯ ПО ВУЗАМ

ликое множество. И неудивительно, что в Рунете, то есть в русскоязычной части сети Интернет, количество студенческих сайтов самого разного вида, размеров и качества исполнения не поддается исчислению. Что ж, будем ориентироваться по перекрестным ссылкам. Да извинят нас те, кого мы обделим своим вниманием. Больше общайтесь друг с другом, господа студенты! Тогда, быть может, и к вам заглянем.

Для начала довелось нам вступить во владения Большого университета (СПбГУ). Взяв главный портал www.spbu.ru и раздел «студенты» за отправную точку для дальнейших изысканий, мы стали смотреть, чем бы в этих краях поживиться.

Интернет-ресурс «Мат-Мех СПбГУ» заинтриговал своим разделом «На партах Мат-Меха: образцы современного аналога на скальной живописи. Рисунки, надписи, стихи и всё, что сможет прийти в голову обычному студенту» (mat-mex.spb.ru/html_partax.html). К сожалению,

глянула нам рубрика «Коллекция конспектов, собранных студентами». Вводишь в специальную строку курс, название предмета – получаешь все то, что прогулял или скажем, проспал. Хорошо, когда лекции из курса в курс читаются одними и теми же про одно и то же. Дело за малым – всё к сессии выучить!

Да-а. Несмотря на глобальность Интернета, сайты студентами создаются, в первую очередь, «для своих, любимых». Кстати, и большинство историй из жизни студентов/преподавателей становятся понятными, только когда за ними стоят реальные, знакомые вам образы, а не какая-нибудь абстрактная Марья-Иванна из анекдотов про подросткового Вовочку...

Сайт специальности «Связи с общественностью» Академии гражданской авиации порадовал социологическим опросом на тему «Тяжело ли быть женщиной?». Посетителям предлагаются такие варианты ответа: «Ох, тяжело!», «Легче, чем мужчиной!», «Не пробовал и не хочу!», «А вот я бы попробовал!». Цель гендерного исследова-

Диагноз – равнодушие

По моему мнению, актуальной проблемой молодежи нашего времени является расизм. Средства массовой информации кричат о насилии, царящем на улицах Москвы, Санкт-Петербурга и других городов России.

Могу сказать, что эта проблема затронула и меня: я общаюсь с людьми разных национальностей, среди них – ребята, приехавшие из Казахстана, Армении, Азербайджана. Это ужасно, когда человек боится выйти на улицу, проехать в метро. Ужасно видеть испуганные глаза своей близкой подруги, когда рядом оказывается бритая голова скинхеда. Наверное, бессмысленно сейчас описывать те ужасные вещи, которые совершают «скинхи». Все смотрят телевизор, слушают радио, как всегда, все знают, все видят, но никто ничего не делает. О каком цивилизованном обществе может идти речь, пока улицы переполнены зверь-

ем, для которого человеческая жизнь не стоит и гроша?!

Самое страшное – это равнодушие людей, хотя обвинять кого-то я не имею права. Кто знает, писала бы я сейчас об этом, не коснись беда моих близких...

Екатерина ВЛАСОВА,
студентка

На мой взгляд, люди сейчас закрыты, эгоистичны, каждый живет для себя, ограничиваясь кругом только личных интересов.

В толпе и... одинок

Я решила написать о том, о чем часто задумываюсь. Мне кажется, что современные люди, несмотря на множество средств связи, способных сближать людей, все больше отдаляются друг от друга.

Особенно остро это ощущаешь в больших городах, где в толпе лю-

дей часто чувствуешь себя совершенно одиноким.

Конечно, это мое субъективное мнение. Но оно имеет свои предпосылки. Во мне течет толика южной крови, и мне приходилось наблюдать совершенно иные картины. Вот, к примеру, Кавказ, где родственные связи сильно развиты.

Люди держатся за семью, ценят дружбу, стараются поддерживать друг друга в трудную минуту.

Мне вспоминается одна восточная мудрость: «Счастливым человеком тот, кто делает счастливым окружающих». Так почему же мы забываем об этом? Почему мы так безразличны к окружающим нас людям? Давайте хотя бы прислушаемся друг к другу!

Мария БОГДАНОВА,
студентка

МОЛОДЕЖНЫЙ КАМЕРНЫЙ ОРКЕСТР

Санкт-Петербургского государственного университета приглашает в свой коллектив студентов, аспирантов, преподавателей и всех желающих творчески проводить досуг. Насыщенная концертная программа и интересное общение ждут вас!

Контактный телефон:
328-28-69 (Ангелина).
Эл. адрес:
<http://www.orch.spbu.ru>



ИТАКА®
НЕДВИЖИМОСТЬ

ОСНОВАНО В 1993

Уважаемые политехники!

У многих из вас возникают проблемы, связанные с недвижимостью. Быть может, вы знаете, что у станции метро «Площадь Мужества» находится офис «Политехнический» агентства недвижимости «Итака», в котором работают некоторые из ваших коллег. Мы всегда рады помочь вам в решении проблем, связанных с обменом, покупкой или продажей квартир, загородных участков, коттеджей, садоводств, комнат. Приходите к нам на Политехническую, 21 или позвоните по тел. 943-74-33.

Л.В. Шамкулова,
бывший сотрудник Университета – менеджер группы 31 АН «Итака»

В этом году запись в группы по изучению английского, немецкого и французского языков началась 12 сентября. Имеются группы как для начинающих, так и для продолжающих изучать иностранный язык шести уровней: от «нулевых» (годовой базовый курс, дающий знания и навыки в объеме общеобразовательной школы) до совершенствования (Upper-Intermediate). Каждый уровень рассчитан на два семестра, которые длятся с октября по май.

Занятия проходят в 1-ом учебном корпусе два раза в неделю по два академических часа. Опытные, владеющие современной методикой преподаватели проводят занятия по интересным учебникам, которые гарантируют успешное овладение языком. Основное внимание уделяется развитию речевых навыков. Все слушатели кур-

Приглашаем всех желающих на вечерние курсы иностранных языков Политехнического университета

Наступил сентябрь и вместе с ним пора учебы. В Политехническом университете у студентов и сотрудников имеются самые разнообразные курсы в системе дополнительного образования. И среди них пользующиеся неизменной популярностью вечерние курсы иностранных языков, которые успешно работают в Политехе уже более 30 лет.

Совсем отмечают, что успеху способствует также благоприятный психологический настрой в группе, игровые приемы, слушание и обсуждение интересных аудиозаписей. Занятия проходят живо и весело, так что слушатели курсов имеют возможность отключиться от забот дня и пообщаться с такими же заинтересованными людьми на общечеловеческие темы, связанные с работой, учебной,

развлечениями, развивая при этом навыки общения на языке и компенсируя отсутствие языковой среды в своей повседневной жизни.

Для того, чтобы каждый мог контролировать собственный прогресс в овладении языком, преподаватели регулярно проводят зачетные занятия, включающие как письменное тестирование, так и устные формы контроля (в форме ро-

левых игр и беседы с преподавателем на темы пройденного материала). В конце второго семестра все слушатели, регулярно посещавшие занятия, сдают экзамен и получают удостоверение с оценкой. Следует отметить, что весной этого года «хорошо» и «отлично» получило абсолютное большинство слушателей.

Сегодня владение иностранным языком – это требование времени. Приглашаем всех желающих. Запись проводится по понедельникам, вторникам и четвергам с 17.30 до 20 часов в 1-ом учебном корпусе к.411. Плата за семестр составляет 2500 – 2800 рублей.

Учредитель газеты:

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Газета зарегистрирована исполкомом

Ленинградского горсовета народных депутатов

21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефон 552-87-65, 247-20-45 (доб. 291).

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

Изготовление фотоформ и печать в ОАО «СПб газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 795. Тираж 1500
Дата подписания 03.10.2005 г.
Распространяется бесплатно

Редактор
Корсакова
Ирина Львовна