

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ 29 (3336) ● Среда, 23 ноября 2005 г. ● Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. ● Бесплатно

## Читайте в номере:

- О решении Ученого совета, очередном конкурсе и новинках нашего издательства — 2-я стр.
- Как граждане держат оборону — 2-я стр.
- Зачем учиться на "отлично" — 3-я стр.
- В мини-футболе "Политех" лучше всех — 3-я стр.
- Как провести свободное время — 4-я стр.



## СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### ВЛАДИМИРА ПОТАНИНА В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ

● ● ● **СПБГПУ уже в шестой раз (начиная с сентября 2000 года) вошел в список ведущих отечественных вузов, отобранных для участия в Федеральной стипендиальной программе Благотворительного фонда В. Потанина для регионов России.**

Фонд Потанина определяет свой собственный рейтинг ведущих вузов России. В качестве критериев оценки учитываются интеллектуальный и личностный потенциал студентов-участников программы и профессиональный уровень молодых преподавателей, ставших соискателями гран-

тов. В этом рейтинге СПБГПУ занял второе место (после Воронежского государственного университета) среди всех 67 участников из регионов России (первое место среди вузов-участников по Северо-Западному федеральному округу)!

Конкурсный отбор среди студен-

тов СПБГПУ проходил в конференц-зале ИМОП с 19 по 21 сентября.

В первый день проводилось тестирование для всех участников — студентов очной формы обучения, имеющих по итогам двух последних экзаменационных сессий только отличные оценки. Ко второму этапу конкурса были допущены 100 студентов, показавших лучшие результаты тестирования. Во второй день проводился игровой конкурс. Конкурсные задания были совершенно невероятными и интересными.

На третий день в конференц-зале снова собрались все 100 участников второго дня. Жюри конкурса высоко оценило уровень подготовленности и интеллектуальные способности студентов нашего университета и назвало имена тех 20 студентов СПБГПУ — кому в течение года будет выплачиваться в дополнение к основной стипендии стипендия Благотворительного фонда В.Потанина в размере 2000 рублей. Вот их имена:  
Сергей Богданов, гр. 6033/1; Анастасия Боченина, гр. 4019/2; Елена Димова, гр. 6171/2; Евгений Жидков, гр. 5057/2; Юлия Ипатова, гр. 6151/1; Михаил Калябин, гр. 6131/1; Николай Караулов, гр. 5151/1; Наталья Косолапова, гр. 3101/1; Антон Кузнецов, гр. 3104/1; Сергей Кузнецов, гр. 6104/1; Святослав Листошин, гр. 4104/1; Максим Меш, гр. 5104/1; Михаил Мухин, гр. 3105/1; Федор Никуленков, гр. 6052/1; Алексей Озолин, гр. 6055/1; Сергей Сам-

сонов, гр. 6052/1; Андрей Сергеев, гр. 6047/1; Анастасия Сергеева, гр. 3124/2; Анна Сердюк, гр. 2151/1; Артем Хорин, гр. 5055/1.

Отметим несомненный успех студентов ФТФ — 6 победителей конкурса (из двадцати) и ФМФ — 5 победителей.

Три молодых преподавателя университета — Роман Григорьевич ПОЛОЗКОВ, доцент кафедры экспериментальной физики ФМФ, Алексей Николаевич СКВОРЦОВ, доцент кафедры биофизики ФМФ и Виталий Владимирович ЧЕРНОВ, доцент кафедры радиозлектронных средств защиты информации РФФ — стали обладателями гранта Благотворительного фонда В. Потанина для молодых препода-



вателей в размере \$1200.

С 19 по 21 октября в Санкт-Петербургском государственном университете проходили финальные мероприятия для стипендиатов Северо-Западного региона.

*Р.С. О впечатлениях студентов от участия в конкурсе — читайте на стр. 3.*

Ш.М. РАФИКОВ,  
нач. учеб. отдела

**З**а этот год благодаря ярмаркам многие старшекурсники и выпускники нашего университета нашли достойную и интересную работу. Приведу пример: в сентябре 2005 проходила осенняя ярмарка вакансий, в ней принимали участие представители компании Slumberger. Много ребят интересовалось предложениями этой компании, но их пугало в основном плохое зна-

● ● ● **Приглашаем посетить ярмарки вакансий, которые для вас организует Политех.**

**1 ДЕКАБРЯ** пройдет ярмарка ДЛЯ ИТ факультетов. Вы сможете встретиться с разнообразными компаниями, которые хотят пригласить вас к себе на работу или на стажировку. Среди них: Intel, Корус Консалтинг, Кван-тум, Murano Software и другие.

**2 ДЕКАБРЯ** ярмарка предназначена ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ факультетов. Спрос на выпускников этих факультетов неизменно растет и, конечно, компании, которые придут на ярмарку, — это лучшие, конкурентоспособные предприятия нашего города.

Уважаемые старшекурсники!

## ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

ние английского языка и обязательное условие работы — длительные командировки в различные страны и части света.

И все же нашелся один смельчак — Денис Митанов, выпускник РФФ. Он не побоялся съездить на собеседование в Москву, пройти техническое тестирование (по секрету — на тестировании было предложено собрать по чертежу узел из разложенных на

столе деталей), рассказать о себе на английском языке и... 21 ноября у Дениса был первый рабочий день в компании Shlumberger, а через несколько недель, после обязательного обучения, он улетает в Тюмень!

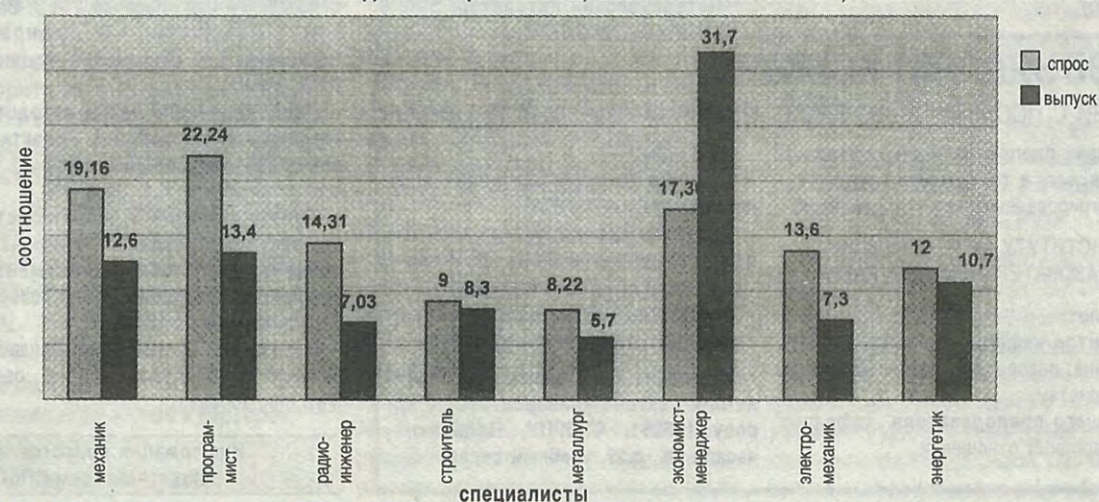
Может, это не самый впечатляющий пример, но с уверенностью можно сказать одно: не стоит занижать свои возможности, не нужно бояться ставить перед

собой высокие цели, все возможно, стоит только захотеть!

И в завершении хочу привести таблицу, которая отражает реальное соотношение спроса на молодых специалистов, выпускников СПБГПУ к количеству выпуска 2005 года.

Н.Е. ПЕТРОВА,  
нач. отдела практ. и труд-ва

СООТНОШЕНИЕ СПРОСА НА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПУСКНИКОВ СПБГПУ, К КОЛИЧЕСТВУ ВЫПУСКА



Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет  
Клуб авторской песни "Четверг"  
В клубе СПБГПУ (Лесной пр., 65)

2-4 декабря

XXXV городской фестиваль  
авторской песни

# ТОПОС

Прслушивание авторов: 28, 29 и 30 ноября с 18.00

в клубе СПБГПУ

2 декабря в 18.00 — Отборочный тур

3 декабря в 16.00 — Гала-концерт гостей фестиваля

и лауреатов разных лет

4 декабря в 16.00 — Заключительный концерт,

награждение лауреатов

Вход свободный

Постоянный партнер фестиваля:

**Сюрприз**  
для путешественников

Подробности — на сайте [www.vseved.narod.ru](http://www.vseved.narod.ru)

Справки по телефону: 245-27-20



● ПРЕСС-СЛУЖБА  
СООБЩАЕТ

## О РЕШЕНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА

● 31 октября состоялось заседание Ученого совета университета. Заслушав и обсудив доклад декана инженерно-строительного факультета профессора А.И. Альхименко

Ученый совет решил:

● Одобрить предложения по направлениям стратегического развития ИСФ:  
– расширение образовательной деятельности;  
– наращивание объемов НИИОКР;  
– обновление материально-технической базы;

– расширение международных связей;  
● Декану ИСФ разработать, рассмотреть на ученом совете факультета и представить на утверждение ректору до 01.03.2006 программу конкретных мероприятий: по привлечению кадров ППС в возрасте до 40 лет (не менее 25% к 2010 г.); по реализации стратегии укрупнения подразделений факультета в 2006 г.; по повышению эффективности использования помещений кафедр и лабораторий; по модернизации действующего учебного и научного оборудования.

● Поддержать решение ученого совета факультета об объединении кафедр «Гидротехническое строительство» и «Морские и водотранспортные сооружения», «Инженерное обеспечение городского хозяйства» и «Экологические основы природопользования», «Строительство объектов туризма и спорта» и «Энергетические и промышленно-гражданские сооружения».

● Деканам факультетов, директорам институтов рассмотреть опыт работы ИСФ на заседаниях ученых советов.

● Ректорату

– продолжить работу по укрупнению малочисленных и низкоэффективных кафедр, унификации подготовки студентов на младших курсах, поддержке молодых преподавателей;

– оказать финансовую и организационную поддержку мероприятиям по развитию ИСФ.



## О ЮБИЛЕЕ А.Г. ГАГАРИНА

● 22 декабря 2005 года исполняется 150 лет со дня рождения первого директора Санкт-Петербургского политехнического института Андрея Григорьевича Гагарина. Создан оргкомитет по подготовке и проведению мероприятий, посвященных юбилею. Председатель оргкомитета – чл.-корр. РАН, ректор СПбГПУ М.П. Федоров.

Празднование 150-летнего юбилея со дня рождения А.Г. Гагарина начнется 20 декабря. В 11.00 в Читальном зале Фундаментальной библиотеки откроется выставка «А.Г. Гагарин – первый директор Санкт-Петербургского политехнического института».

В 12.00 в Главном здании (130 аудитория) начнет свою работу научная конференция «А.Г. Гагарин. 1855-1920».

22 декабря в 11.00 будет торжественно открыта памятная доска у лаборатории «Сопротивление материалов» (Механический корпус, 1 этаж). В 16.00 состоится расширенное заседание Ученого совета, посвященное знаменательной дате. 22 декабря в 18.00 – концерт классической музыки (Актный зал).

Кроме того, планируется издание фотоальбома, публикации документов в журналах «НТБ СПбГПУ» и «История Петербурга».

Дополнительно о мероприятиях, посвященных 150-летию А.Г. Гагарина, можно узнать на сайте университета ([www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru)).

## О РАЗВИТИИ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

● 24 октября состоялось заседание редакционно-издательского совета университета (РИС).

В ходе заседания были рассмотрены вопросы развития издательской деятельности, предоставления изданий авторов СПбГПУ в интернет-пространстве, а также расширения плана изданий СПбГПУ 2006 года.

По итогам заседания РИС можно говорить о поэтапном увеличении госбюджетного плана университетского книгоиздания в СПбГПУ. В частности, увеличен

*Издательство университета расширяет связи с книготорговыми организациями Санкт-Петербурга. Выпущенные издательством СПбГПУ книги продаются в магазинах «Техническая книга», «Дом книги», «Новая техническая книга». Кроме того, открыто 2 новых книжных магазина на территории университета.*

объем издания учебной литературы с 200 до 300 печатных листов в год. Планируется уделить больше внимания содержательной составляющей книг, представлять объемные издания (свыше 300 страниц) на конкурсы, а также расширить выпуск серий по фундаментальным дисциплинам ГОС: физике, химии, механике, биофизике, экономике и т.д. Авторы книг данной серии будут премироваться из внебюджетных средств. На стадии обсуждения – вопрос о названии серий учебников и монографий по специальным дисциплинам.

После заседания члены РИС посетили Цифровой типографский центр, где ознакомились с современной технологией «Print on demand» (печатать по требованию).

О.В. БАРАНОВА

## Листки октябрьского календаря

(к 100-летию Манифеста 17 октября)

● 31 октября в университете состоялось возложение цветов к бюсту С.Ю. Витте в Главном здании. Поводом к этому мероприятию, в котором приняли участие студенты физико-механического факультета и преподаватели гуманитарного факультета, послужило столетие Манифеста 17 октября 1905 г., инициатором создания которого выступил С.Ю. Витте.

К числу важных, но забытых дат, относятся две знаменательные даты — 19 февраля и 17 октября, которые исторически и логически взаимосвязаны. 19 февраля (3 марта) 1861 года, когда для миллионов крепостных крестьян было произнесено слово «освобождение». 17 (30) октября 1905 г., когда гражданам предоставлялись «незыблемые основы гражданской свободы на основе действительной неприкосновенности личности, свободы совести, слова, собраний и союзов». Впервые граждане получили право избирать законодательный орган — Государственную Думу, наделенную правом надзора «за закономерностью действий... властей».

Таким образом, освобождение крестьян стало началом процесса формирования в России бессословного гражданского общества, а 17 октября должно было завершить этот процесс. Движение по этому пути было непростым: радикальная часть общества ставила своей целью движение к русскому социализму, а консервативная требовала ужесточения репрессий и сохранения самодержавия.

Следствием политики застоя стал неудачный исход русско-японской войны и освободительное движение, охватившее страну с конца 1904 года. Отказ от решительных реформ, назревших (и даже перезревших) преобразований грозил общенациональной катастрофой.

И это хорошо понимал С.Ю. Витте. Инициатор крупных экономических реформ, он, оставаясь в душе приверженцем принципа сильной и неограниченной власти, «умом рассудка» осознал, что самодержавие, как политический институт, пережило себя. Именно Витте подписал в августе 1905 года Портсмутский договор с Японией. Он же предложил условия почетного мира между исторической властью и освободительным движением, которые и зафиксировал Манифест 17 октября, который, как считал граф, «русский народ не забудет, откуда будет жить». К этому документу можно относиться по-разному. Несомненно одно: Манифест открывал дорогу для строительства в России правового государства.

В период думской монархии возникла возможность диалога общества и власти. В Думе были представлены все основные политические силы страны, было покончено с сословным неполноправием крестьянства, приняты законы о страховании рабочих, с отменой цензуры расширились возможности печати.

Но если страна шла по пути упрочения гражданских свобод, то почему же произошел срыв? Закономерно или случайно вслед за 17 октября 1905 года наступает другая историческая дата — 25 октября 1917 года? Ответ на этот вопрос дать непросто, тем более в рамках небольшой газетной статьи. Укажу только на один бесспорный момент. Власть, прежде всего в лице Николая II, подавив революционное движение и достигнув желанного успокоения, не только отказалась от продолжения реформ, но и пошла попятным курсом. И уже в 1915 году ситуация в стране напоминала события 11-летней давности: постоянные военные неудачи, слабое и неавторитетное правительство, рост стихийного народного движения, которым с успехом воспользовались наиболее радикальные силы подполья. Победа большевиков, которые провозгласили приоритет социальных свобод над свободами политическими, привела страну к очередному срыву. По иронии истории, день Манифеста — 17 октября по старому стилю совпадает с 30 октября — Днем политзаключенного по стилю новому. И хочется верить, что возможное движение вспять — от Дня политзаключенного ко Дню политических свобод.

В. ВЕДЕРНИКОВ, доц. каф. истории

## ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА СЕГОДНЯ

● Недавно в нашем университете создано Управление по делам ГО и ЧС. О задачах этого подразделения наш корреспондент Виктор Ступак беседовал с начальником управления Станиславом Константиновичем Мызиным.

— Что представляет собой гражданская оборона в наши дни?

Эта система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

— Какие структуры ГО и ЧС существуют в нашем университете?

В нашем университете в Управлении по делам ГО и ЧС существуют 3 отдела: отдел ГО и ЧС, отдел радиационной, химической и биологической защиты и отдел пожарной безопасности.

На каждом факультете, институте и в других структурных подразделениях университета назначены уполномоченные по ГО, которые отвечают за отработку необходимых документов и предоставление сведений для нашего управления и за обучение сотрудников по вопросам ГО.

— Ходят неясные слухи о командном пункте управления ГО и ЧС университета. Расскажите немного о нем.

— В нашем университете такой пункт создан на случай ЧС и на военное время. Он оснащен и полностью готов для оперативной работы.

Кстати, наш пункт управления является зональным для всех образовательных учреждений Северо-Западного региона. На

нашей базе проводились совещания по вопросам ГО, по антитеррористической безопасности для администрации города и Минобрнауки. Мы также ведем занятия со студентами и сотрудниками университета.

*Если вспомнить прежние времена, то все, связанное с понятием «гражданская оборона», воспринималось с определенной долей юмора и, что греха таить, совершенно безо всякого уважения. Однако после того, как наша страна перестала быть «империей зла», о гражданской обороне забыли. А зря. Последующие события в нашей стране показали это. Осталась вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, появилась реальная опасность террористических акций.*

— Как информируют сотрудников университета о мероприятиях, проводимых по линии ГО?

— Мы поддерживаем постоянную связь с уполномоченными по ГО в нашем уни-

верситете, также информация о мероприятиях доходит до сотрудников через приказы ректора или через уполномоченных, на занятиях и семинарах.

— Что должны знать сотрудники и студенты университета о правилах поведения в критических ситуациях? Где этому научат?

— Сотрудники университета должны знать действия при пожарах, авариях с выбросом аварийно химически опасных веществ, при радиоактивном заражении, угрозе теракта, при обнаружении посторонних предметов и взрывчатых веществ и т.д. На каждом факультете должны быть созданы уголки ГО и ЧС, ответственные об этом извещены, но, к сожалению, не на всех факультетах уголки готовы. Необходимые знания сотрудники получают также ежегодно на занятиях в их структурных подразделениях по специальной 14-часовой программе.

Во всех чрезвычайных ситуациях необходимо звонить по тел. 01 или 764-10-10.

## СПБГПУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС

НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ

**Профессоров кафедр** — физики металлов и компьютерных технологий в материаловедении; физики преобразования энергии (0,5 по совм.); истории; интегрированных систем управления (на полную ставку и 0,5 по совм.).

**Заведующего кафедрой** физико-химических основ медицины.

**Доцентов кафедр** — политэкономии (0,5 по совм.); инженерной педагогики и психологии; мехатроники (0,5 по совм.); интегрированных систем управления (0,25 по совм.).

**Старших преподавателей кафедр** — робототехники и технической кибернетики; интегрированных систем управления.

**ПО ИНСТИТУТУ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

На 5 лет:

**Доцентов кафедр** — международных отношений; распределенных интеллектуальных систем.

**Старшего преподавателя кафедр** международных отношений.

На 3 года:

**Доцента** кафедры распределенных интеллектуальных систем.

**Старшего преподавателя** кафедры международных отношений (0,5 ставки).

**СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ — МЕСЯЦ СО ДНЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ**

Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, СПбГПУ, Политехническая ул., д.29, учебный отдел.

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Процессы порошковой металлургии. Теория и физические основы уплотнения порошковых материалов.** Цемленко В.Н. Учеб. пособие. 2005. 116 с.

**Основы повышения эффективности шлифования сверхтвердых материалов.** Зубарев Ю.М., Титов В.Б., Ревин Н.Н. 2005. 170 с.

**Программирование на языке высокого уровня. Алгоритмизация и структурное программирование.** Веренинов И.А. Учеб. пособие. 2005. 56 с.

**Методы и средства защиты компьютерной информации.** Межсетевой экран ССПТ-1М. Подгурский Ю.Е. Лабораторный практикум. 2005. 110 с.

**Математика. Теория вероятностей. Ч.1. (Математика в Политехническом университете. Вып. 6).** Фирсов А.Н. Учеб. пособие. 2005. 112 с.

**Физика металлов. Физические методы исследования:** Учеб. пособие / Е.В. Новиков, О.В. Толочко, В.В. Кисленков, Н.О. Гончукова. 2005. 110 с.

**Оператор:** Роман. Елизарова М. 2005. 80 с.

Петербургский литератор. Вып. 9:

**Поэтический альманах Российского (Санкт-Петербургского) Союза профессиональных литераторов / Составитель И.Я. Ходак. 2005. 80 с.**

**Технологические основы способов сварки и пайки. Технологический процесс изготовления сварного узла:** Учеб. пособие / Б.Л. Григорьев, А.М. Левченко, А.Г. Фомин, А.А. Соболев. 2005. 51 с.

**Техническая подготовка. Ч.2.** Учеб. пособие: Гасюк Д.П., Денисенко С.Н., Леонтьев Ю.Б., Степанов В.В., Толбасов В.В. 2005. 136 с.

**Карьерный менеджмент.** Мангутов И.С. 2005. 228 с.

**Сборник нормативно-правовых документов. Направления подготовки (специальности) среднего профессионального образования.** 2005. 46 с.

**Философские проблемы человека:** Учеб. пособие. Третье дополненное издание. Рогов И.М. 2005. 62 с.

**Муниципальное право России: Метод. рекомендации / Сост.: В.В. Пылин. 2005. 52 с.**

**Физика. Пособие для поступающих в СПбГПУ. 6-е изд., перераб. / А.Э. Васильев, С.Н. Колгати, А.Я. Лукин, М.А. Погарский, Б.П. Попов, В.Н. Романов. 2005. 256 с.**

**Проектирование и производство сварных конструкций. Ч.1. Проектирование сварных соединений:** Учеб. пособие. Копельман Л.А. 2005. 160 с.

**Проектирование и производство сварных конструкций. Ч. 2. Проектирование и изготовление элементов сварных конструкций:** Учеб. пособие. Копельман Л.А. 2005. 299 с.

Все издания имеются в Фундаментальной библиотеке и на сайте [www.mediabooks.ru](http://www.mediabooks.ru)

Информация подготовлена  
Издательством СПбГПУ



**В**ы никогда не задумывались, кто такие изобретатели? Что нужно, чтобы родилась плодотворная мысль, которая потом материализуется в новом техническом объекте? Одни скажут, что это удел лабораторных творцов, некоторые легкомысленно воскликнут: «Что здесь особенного? Упадет очередное яблоко на голову новоявленного Ньютона - и готово!»

## ИЗОБРЕТАТЕЛЯМИ НЕ РОЖДАЮТСЯ, А СТАНОВЯТСЯ

••• Оказывается, быть изобретателем не просто, и не сложно, а почетно и по-настоящему увлекательно. В этом мы лично убедились, когда познакомились с изобретателями. И встретили мы их не где-нибудь, а в родном вузе, на кафедре колесных и гусеничных машин (КГМ). На этой кафедре, благодаря таланту и кропотливому труду преподавателей и выпускников, родилось уникальное творение: **инвалидное кресло «Скутер-Кенгуру»**, которое не имеет аналогов в мире. Хотя в США разработана сходная модель, но для пользования американским креслом необходимо наличие поручней. Модель, разработанная политехниками, абсолютно самостоятельна.

Нам довелось увидеть машину в действии. Впечатлений — от удивления до безумного восторга — не передать! Это не инвалидная коляска, а электронный прибор, мини-компьютер, робот, позволяющий человеку с нарушениями опорно-двигательной системы, самостоятельно преодолевать различные препятствия: поребрики, лестницы, возвышения, скаты и т.д. Он сам выбирает ту или иную программу «поведения» машины. Устройство оснащено процессором, десятью электромоторами, чувствительными датчиками, постоянно отслеживающими и анализирующими состояние всего механизма. Есть специальные приборы, которые устраняют и корректируют малейшие неточности в работе скутера. Нам даже разрешили прокатиться на этой чудо машине, и на себе ощутить удобство, комфорт и безопасность на подъеме и спуске с лестницы. Мы были в восторге! А что уж говорить о тех, для кого она предназначена, — для них это кресло станет началом качественно новой жизни!

Пока у изобретателей проблемы: нужно запатентовать модель, найти спонсоров на ее внедрение в производство, сделать устройство не просто максимально удобным, но и доступным для нас, простых людей.

Ну, а теперь о них самих, о тех творческих личностях, изобретателях. Это инженер проекта **Валерий Александрович Якимович**, ведущие программисты **Андрей Михайлович Малышев**, **Андрей Юрьевич Макаренко** и **Александр Дмитриевич Элизов**. Благодаря этим людям, мы поняли, что в основе любой работы должна лежать любовь к человеку. И как бы ни банально это звучало, — желание изменить мир к лучшему.

Ю. БУШМАКИНА, А. БИКЧУРИНА, 5 курс ГФ

••• **Зачем учиться на отлично? Что за вопрос — чтоб зарабатывать деньги собственным умом! И не после окончания вуза, а уже в процессе обучения. Но обо всем по порядку...**

## ПОТАНИНЦЫ

**Анастасия Сергеева, ГФ:**

— «Я победила! Я — в числе лучших!», — эти мысли появляются у меня до сих пор. Очень действенное средство от плохого настроения. Стоит только вспомнить дни отбора стипендиатов в Политехе или три совершенно сумасшедших дня в конце октября — деловая игра «Ключ к карьере», которая собрала стипендиатов Северо-запада. Но начнем по порядку...

**Часть первая. Политех. 19-21 сентября**

Светло-зеленые плакаты, призывавшие принять участие в отборе, появились в корпусах университета. «Ты талантлив? Активен?» — спрашивали они... Но кроме собственной субъективной оценки: «Да, я такой!», требовалось подтверждение — зачетка с отличными оценками.

Нам представили команду экспертов. Начался отбор. Первый тур — тест пролетел практически мгновенно.

Следующим утром пронумерованные претенденты выстроились в ожидании заданий. В течение дня мы успели изобразить «Бурлаков» и «Запорожцев», за двадцать минут продемонстрировать свой командный дух, собрать головоломки и вволю поспорить на ораторском конкурсе; а также вычислить «иных» в «Ночном дозоре» и за 15 минут поставить мюзикл.

И вот двадцать новоиспеченных стипендиатов знакомятся между собой, параллельно фотографируясь для «Делового Петербурга». Заполнили документы, резюме... все и закончилось? Оказалось, все только начинается!

**Часть вторая. Деловая игра «Ключ к карьере». 19-21 октября.**

Итак, первый этап игры. Организаторы

решили не отставать от прогресса, поэтому в порядке эксперимента команды формировались в Интернете. Шли бурные обсуждения на форуме, состав команд менялся ежедневно...

Итак, за три дня нам предстояло: познакомиться друг с другом (не забывая, что команды смешанные — участники из разных городов и вузов!), поучаствовать в мастер-классах; разработать проект, подготовить настоящий (!) выставочный стенд и презентацию.

У меня никогда не было ощущения столь продуктивно использованного времени. Стипендиатам действительно повезло: нам показали, как и чему надо учиться, какие навыки продолжать развивать, а какие начать осваивать с нуля.

**Михаил Калябин, капитан команды СПбГПУ:**

— В этом году организаторы использовали схему, которая позволила лучше показать себя тем, кто в прошлые годы был бы незаметен из-за недостаточной «шумности». Обычной проблемой организаторов стало недостаточное количество информации об отборе, и на первый тур пришло меньше половины из тех, кто имел право участвовать.

Организаторы устроили большую трехдневную деловую игру для всех стипендиатов Северо-Запада. Ей предшествовал интернет-этап, за время которого надо было разбиться на команды, причем, т.к. организаторы поставили себе цель всех перезнакомить, за большое количество участников из одного вуза команда штрафовалась. Из 10 созданных команд две были возглавлены политехниками. Это были POLYtech, капитан Анастасия Сергеева, и моя команда «Северо-Западный Альянс». Созданные командами проекты оценивали приглашенные эксперты, и первое место разделили две команды, Северо-

## «ПОЛИТЕХ» — ЛУЧШЕ ВСЕХ!

В октябре состоялся шестой розыгрыш ежегодного Открытого кубка Санкт-Петербурга по мини-футболу. И в пятый раз сильнее всех оказался ФК «Политех»

••• Розыгрыш Кубка Санкт-Петербурга по мини-футболу начался 11 октября. В стартовом этапе приняли участие 28 городских команд, лишь восемь из которых вышли во второй этап соревнований, где к ним присоединились представители высшей группы и суперлиги. За вторым этапом последовали третий, полуфинал и, наконец, 30-го октября состоялся финальный матч, в котором встретились две сильнейшие команды города — студенческая команда «Политех» и команда охранного предприятия «СТАФ-Альянс».

В первом тайме решающего матча соперники активно атаковали ворота «Политеха», но вратарь — Алексей Круковский, кстати, признанный лучшим игроком соревнований, мастерски держал свои ворота в неприкосновенности. В начале второго тайма «СТАФ-Альянс» удалось-таки дважды обойти «Политех», после чего «студенты» оживились и к концу основного времени матча счет сравняли — 2:2.

Но обладателем Кубка может стать только одна команда. В дополнительное время «Политех» реализовал еще два великолепных голевых момента, но затем, позволив себе расслабиться, пропустил один гол. И все же со счетом 4:3 «Политех» одержал победу и стал пятикратным обладателем Кубка Санкт-Петербурга по мини-футболу!

**Немного о победителе.** В этом году ФК «Политех» — единственная профессиональная команда города, созданная на базе учебного заведения, — отмечает свой де-



«Политех» — пятикратный обладатель Кубка Санкт-Петербурга по мини-футболу

сятилетний юбилей и по-прежнему остается самой титулованной командой Санкт-Петербурга по мини-футболу. Главный тренер «Политеха» — Кирилл Владимирович Мирзоян — уже 7-ой год подряд признается лучшим тренером города в этом виде спорта. В настоящее время «Политех» выступает в Высшей лиге чемпионата России, после III тура занимая 3-е место (из 15) в турнирной таблице первенства. Более десяти воспитанников Кирилла Владимировича играют сегодня в Суперлиге рос-

сийского чемпионата.

Не совсем радужное финансовое положение мешает клубу сегодня выйти на более высокий спортивный уровень. К сожалению, такова современная спортивная действительность, где финансы играют важную роль. И в каждое межсезонье команда покидают лучшие молодые игроки, уходя в тот самый элитный дивизион — Суперлигу. Но сезон в самом разгаре, мы верим в победу и помним любимую фразу политеховских болельщиков: «Политех» — лучше всех!».

Кстати о болельщиках: при клубе существует Фан-клуб с собственной атрибутикой, активно поддерживающий команду на играх и постоянно занимающийся пополнением своих рядов. А более подробную информацию о команде, расписании и результатах всех игр всегда можно найти на официальном сайте Клуба: <http://fc-polytech.narod.ru>.

Мы, болельщики ФК «Политех», благодарим ректора Политехнического университета и президента Клуба Михаила Петровича Федорова, первого проректора Андрея Ивановича Рудского, проректора по учебной работе Владимира Викторовича Глухова, а также весь ректорат СПбГПУ за постоянно оказываемую поддержку команде и за еще одну прекрасную возможность гордиться успехами студентов нашего университета.

Алексей ДОЛГОПОЛОВ, р.к. фан-клуба «Политех»



Эти дни пролетели очень быстро. Остались неизгладимые впечатления; остались яркие фотографии, e-mail'ы, аськи и номера телефонов. Появилась нерушимая уверенность: все только начинается!

ро-Западный Альянс и REDакция — в этих командах в общей сложности было 10 политехников. В личном зачете два лучших результата из трех также принадлежат нам.

Три раза я попадал в число стипендиатов. Во многом именно программа была для меня стимулом к отличной учебе.

**Юлия Ипатова, МВШУ:**

— Я выигрывала дважды и могу сказать — это здорово! Стоит отметить, что стипендия «взрослеет». В этом году были значительно усовершенствованы и процесс отбора, и деловые игры для победителей. На три дня СПбГУ открыл двери потанинцам со всего Северо-Запада. Мы разрабатывали проекты, посещали мастер-классы, готовили презентации, общались с экспертами и это еще не все! **От себя могу заметить, что я узнала очень много нового и, конечно же, познакомилась с ребятами из других вузов. Ребята, не упускайте такую возможность! Получайте пятерки за две сессии и смело участвуйте в отборах!**

**Елена Димова, ЦНИИ РТК:**

— Три дня деловых игр были великолепны. Это было увлекательно, активно и полезно. Это новые знакомства, общение с людьми из других городов, других вузов. Несмотря на бесконечные споры экономистов, гуманитариев и технарей, нам все же удалось стать одним коллективом, настоящей командой. Думаю, что полученный за время игр опыт я буду ис-

пользовать в своей «взрослой жизни». Нас научили сотрудничать, делиться знаниями, идти на компромиссы, проявлять свои способности в полной мере.

**Сама церемония награждения также запомнится на всю жизнь. Очень приятно, что команда вуза была в футболках и кепках с символикой нашего любимого Политеха. Спасибо всему преподавательскому составу СПбГПУ, ведь это они помогли нам реализовать себя. Я люблю Политех, это лучший вуз!**

**Сергей Богданов, ЭНМФ:**

— «Был обычный серый питерский вечер, я пошел бродить в дурном настроении...» и, прогуливаясь по Главному зданию, наткнулся на афишу, которая анонсировала проведение конкурса на получение стипендии от фонда В. Потанина. «Эх, мне бы не помешали эти деньги», — подумал я и отметил крестиком в календаре дату конкурса.

Первый тур — это тест, в результате которого отбирают 100 человек. Ручки наготове, тесты распечатаны, полетели... и вот тут меня почему-то клинит, причем сильно. Вместо того, чтобы прорешать легкие вопросы и потом браться за сложные, я застреваю на втором вопросе, решив который, услышал, что 20 минут истекло. В итоге, я чудом запрыгнул в последний вагон уходящего поезда, следующего по маршруту «отборочный тур

— стипендия». Второй тур — это деловые игры, где нужно проявить всю свою многогранность и засверкать так, чтобы тебя заметили. Как ни странно, мне это удалось.

И все же кульминация была еще впереди. Представители фонда анонсировали проведение деловой игры «Ключ к карьере».

В течение трех дней мы практически безвылазно играли, работали, отдыхали в здании двенадцати коллегий. Главным же результатом можно считать... выступление Никиты Малинина на завершающем вечере...шутка. Самым главным стало, конечно, же, то, что я теперь с трудом представляю свою жизнь без людей, с которыми провел эту игру. Пожалуй, это были лучшие три дня в этом году. И если бы мне предложили на выбор: стипендию или еще одно участие в такой игре, то я не раздумывая выбрал бы... стипендию, а подумав, выбрал бы участие. Ведь: «Что наша жизнь? Игра!»

**Интересно? Завидно? Хочешь быть с нами, хочешь как мы, хочешь быть лучше нас?! Нет проблем! Путь к стипендии начинается уже сегодня... Сдай на пятерки две сессии и не прозевай объявления!**





## Студент и гитара —

Одна из старейших культурных традиций политехников — ежегодный фестиваль авторской песни **ТОПОС**.

Это было в 1968 году. Как и сегодня, студент и гитара — неразлучная пара. Звучали студенческие песни и у походного костра, и в стройотрядовской бригаде, и в общежитском «красном уголке», и на домашней вечеринке. Зазвучали они и на клубных вечерах, проводимых факультетами, курсами, группами... А тут кто-то придумал провести общеполитеховский фестиваль с конкурсом исполнителей, призами, грамотами и т.п. И название придумали по студенчески юморное — **ТОПОС**, перевернув название популярного в те годы международного песенного фестиваля **СОПОТ**.

Популярность фестиваля росла с каждым годом. Попасть на концерт, проходивший тогда в актовом зале Главного здания, было затруднительно — свободных мест не было. И вот уже о нём узнали и в других вузах, и в городских клубах авторской пес-

## неразлучная пара

ни. В начале девяностых фестиваль уже был немислим без участия в нём студентов большинства вузов Ленинграда.

Произошли и некоторые изменения в правилах участия. Сегодня **ТОПОС** стал чисто авторским фестивалем. Как бы хорошо ты не пел произведения других, пусть даже самых замечательных авторов, ты сможешь участвовать только в концерте гостей. А вот если ты сам сочинил песню (всю целиком или только музыку или слова), ты полноправный участник конкурса.

С расширением информационного пространства, особенно сетевого, **ТОПОС** вышел за пределы Санкт-Петербурга. В Политехнический приезжают юные поэты из многих городов России. Есть участники из ближнего зарубежья: Украина, Казахстан, Белоруссия, Прибалтика; были заявки из Монголии, Израиля, США...

Оказалось, что это старейший в нашем городе фестиваль такого направления. А

## • ТОПОСУ — ТРИДЦАТЬ ПЯТЬ

ещё оказалось, что **ТОПОС** хорошо находит новых авторов-исполнителей и очень многие известные в этом движении люди впервые вышли на сцену с гитарой именно на нашем фестивале. А ещё справедливо говорят, что жюри до странности объективно — никаким «своим» не подсуживает и позволяет нередко главным призам и лауреатским дипломам уехать в другие города. Атмосфера на концертах и праздничная и домашняя одновременно. Всё это я прочитал в сетевых и печатных СМИ, перелистав материалы за несколько последних лет. Кроме того, обнаружил такое количество имён, которые хотелось бы

назвать в связи с **ТОПОСОМ** (участников, гостей, друзей, партнёров). Всех не перечислить, поэтому я решил не упоминать никого. Поверьте на слово — достойных много.

В этом году наш фестиваль можно было бы назвать юбилейным. Тридцать пятый — это повод для праздника. Есть и другой повод — Госзаказ Комитета по молодежной политике на проведение фестиваля, который мы честно выиграли в соответствующем конкурсе. А чтобы праздник состоялся, мы приглашаем политехников принять в нём участие. В любом качестве: либо конкурсанта-исполнителя, либо зрителя, либо члена группы поддержки...

Приходите в Студенческий клуб **СПБГПУ**, что на Лесном, пойте, слушайте, аплодируйте...

Виктор СОКОЛОВ,  
худ. рук. клуба

## «Радуйтесь препятствиям — ими растем», —

говорили дзен-буддисты. Они и сейчас так говорят... И последователей у них по всему миру великое множество. Как легко жить, зная эту непреложную истину! Чем больше препятствий — тем быстрее растёт и совершенствуется душа.

«Радуйтесь каждому мгновению жизни, принимайте всё, что приходит к вам — и обретете радость существования», — так просто, и так невыносимо трудно. Радоваться, когда награду получает другой, тебе же достаётся самое горькое — второе место? Быть счастливой, когда уходит навсегда близкий человек? «Он покинул Землю для лучшего мира, не скорбите о нем, о себе сожалеете», — говорят нам книги. Но нет его *здесь и сейчас*...

### • ПРО ЖИЗНЬ

Пустота не заполнится...

Я поверила книгам. Я боролась с собой — с той частью, которая по-прежнему цеплялась за себя, за своё эго, за желание первенствовать в мире. «Как это? Отказаться от борьбы? Успех в жизни — не главное?», — червячок сомнения все глубже и глубже заползал в душу...

А жизнь шла своим чередом. Объявлялись конкурсы, я принимала в них участие — иногда выигрывала, чаще нет. Одна за другой проходили сессии, и я погружалась в долгую тщательно-интенсивную работу над шрифтовой знанием. Параллельно я продолжала читать. Логика мыслей заволаживала, и я снова и снова пыталась поверить и, главное, осознать и принять написанное.

И я радовалась. И когда узнала, что Он встречается с другой. И когда он бросил её, а на следующий день прошли слухи о новом увлечении. И когда это увлечение, *грациозно переставляя каблучки по тротуару, смеялось над его остротами*...

Как все-таки легко находить радостные моменты в жизни! И как мучительно сложно жить в *рагости*... Благословенны препятствия — ими растем...

Анастасия СЕРГЕЕВА, студентка ГФ

## «ПОЛИГИМНИЯ»: прикосновение к прекрасному

Наш Политехнический университет славен научными школами и великими учёными. Но я и мои товарищи благодарны Политеху за возможность прикоснуться к прекрасному.

Наш хор «Полигимния» помогает мне и моим друзьям не только приобщиться к коллективному музыкальному творчеству, но и раскрыть себя, свой внутренний мир. Хор сформировался и обрёл своё название в декабре 2002 года. За это время он стал лауреатом различных фестивалей от районного до международного («Звуки и краски мира»). Нас приглашают петь в Москве, в Германии. Нужны только спонсоры, готовые оплатить поездку довольно большого коллектива.

Наш хор состоит главным образом из студентов Политеха. Но есть и его выпускники. У нас разный уровень подготовки, у нас разные музыкальные пристрастия, но это не мешает нам находить общий язык, становиться частью единого целого. Мы учимся не просто петь, мы учимся жить в коллективе, умению дружить.

Наш художественный руководитель Игорь Александрович Соловьёв и хормейстер Ольга Викторовна Горенкова на практике показали, что петь красиво может каждый. В нашем репертуаре и зарубежная классика, и отечественные хоревые произведения, и современные песни, и песни военных лет, и джазовые и духовые... Может быть, именно это создаёт особую притягательность к таинству хорового пения.

А когда замечаешь, что кто-то на нашем концерте украдкой смахнул слезу, получаешь заряд вдохновения и рабо-

таешь с максимальной отдачей.

И то, что порой приходится репетировать в уютном, проходном помещении, не разрушает живую творческую атмосферу коллектива. Эмоциональный контакт, возникающий на занятиях, соединяет нас и в часы досуга

Сейчас мы готовимся к ответственным выступлениям: 22 ноября — в Капелле, 11 декабря — в церкви Св. Марии (бывший Дом природы). А 18 декабря у нас отчетный концерт в родном Студенческом клубе Политехнического университета. Кроме того мы принимаем участие в возрождении городского студенческого музыкального общества «*Gaudeamus*».

Виктор КОНСТАНТИНОВ,  
студ. ФЭМ, гр. 5076/2



«Полигимния» дарит людям радость, приобщает их к хорошей музыке, сохраняя верность традициям Политеха

## ПРИЗЫ ПЕРВОКУРСНИКОВ

• • • Первое место, выиграв все матчи, уверенно занял **ФМФ** с 23 очками, капитан команды — Александр Сичкар (группа 1055/2). **Серебряным призёром**, благодаря прекрасной игре Анастасии Плошкиной (группа 1076/2) на первой доске, стал **ФЭМ** (19). На **третьей ступени** пьедестала почёта оказался **РФФ** (18½) под руководством Евгения Карпова (группа 1092/2). Бескомпромиссным бойцом показал себя лидер занявшей IV место команды **ЮФ** (15½) Ибрагим Цораев (группа 1251/1), выиграв 12 партий из 14-ти. Пятым в этом году стал **ФМедФ** (12), шестым — **ФТФ** (10½), седьмым — **ЭлМФ** (10), замкнул турнирную таблицу **ФУИТ** (3½).

28 октября состоялся командный турнир сильнейших первокурсников Политеха по шахматам. Состязание проходило в 2 круга, с контролем времени по 5 минут на партию; состав команды: 3 человека + 100% запас. Помимо 9-ти фа-

культетов **СПБГПУ** на «призе первокурсника» были замечены воспитанники физико-технической школы (ФТШ), игравшей вне конкурса. Атмосферу дружелю-

### • СПОРТ

бия и fairplay всячески обеспечивал главный судья, мастер FIDE по шахматам С.Н. Масленников. С обязанностями главного секретаря турнира достойно справился первокурсник Александр Николаевич Петров.

Чемпионом первого курса **СПБГПУ**, набрав 50 очков (92%) и выиграв 8 матчей из 9-ти, стала возглавляемая юным кандидатом в мастера спорта Антоном Торшиным (группа 1033/2) команда **ЭнМФ**. Вторыми, с 32 очками, вновь стала команда **ФЭМ** под руководством обаятельной первокурсницы Анастасии Плошкиной (группа 1076/2). Бронзу на этот раз взяла команда **ММФ** с 31½ очками, капи-

тан команды — Ольга Пояркова (группа 1047/1). Четвёртыми стали шахматисты **ФТК** (31), пятое место оккупировали шашечные триумфаторы — студенты **ФМФ** (30), шестым оказался **РФФ** (29), седьмой стала команда **ФТФ** (18), восьмое место занял **ФМедФ** (4), первым с конца вновь стал миролюбивый **ФУИТ** (2½), возглавляемый товарищем Тюркиным (группа 1241/1).

Следует отметить большой успех спортсменов **ФЭМ**, сумевших стать вторыми и по шахматам, и по шашкам, во многом благодаря ровной и уверенной игре своего лидера — Анастасии Плошкиной. Команды-чемпионы первого курса **СПБГПУ** были награждены ценными призами, команды-призёры получили почётные грамоты и поздравления «коллег» и болельщиков.

А. Н. ПЕТРОВ,  
С. Н. МАСЛЕННИКОВ

### • ИЗ ЖИЗНИ ЗНАМЕНОСТЕЙ

Байки о П.А. Капице (1894-1984) — выпускнике ППИ, лауреате Нобелевской премии по физике.

Как-то А.И. Алиханов, шутя, пожаловался Петру Леонидовичу на то, что жена не подпускает его к домашним электроприборам, считая, что он не только не может их починить, если они не исправны, но может их сломать. На это Петр Леонидович сказал: «Не расстраивайтесь, Абуша, Резерфорд жаловался мне, что его жена не разрешала ему чинить дверные замки».

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, телефоны: 552-87-65, 247-20-45 (доб. 291)

Электронный адрес: polytex@gru.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 выпуска 23.11.2005 г.  
Распространяется бесплатно

Редактор  
Корсакова  
Ирина Львовна