

ПОБЕДНЫЙ МАРШ ПОЛИТЕХНИКОВ

ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА ВЫИГРАЛ ДОЦЕНТ ФТК

Петр Владимирович Трифонов, доцент факультета технической кибернетики (кафедра «Распределенные вычисления и компьютерные сети») вошел в число победителей конкурса на получение грантов президента России для государственной поддержки молодых российских ученых. Грант на проведение исследований присужден ему за разработку надежных методов передачи мультимедиа-данных в радиосетях.

В конкурсе, который был объявлен в ноябре 2010 г., могли участвовать молодые кандидаты и доктора наук (до 35 и до 40 лет соответственно). Размер грантов для докторов наук составляет 1 млн. рублей каждый (60 грантов) и для кандидатов наук – 600 тыс. рублей каждый (400 грантов). Эти средства выделяются на двухлетний срок для финансирования расходов на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ.

Для экспертной оценки работ важными критериями являются научный задел по заявленной теме за последние три года, планируемая активность научной деятельности соискателя гранта, а также новизна, прикладная значимость и достижимость результатов исследования.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Национальная ассоциация объединений офицеров запаса вооруженных сил объявила благодарность начальнику факультета военного обучения СПбГПУ Вячеславу Адольфовичу Родионову «За соблюдение и приумножение традиций офицерского корпуса, офицерской чести и достоинства».

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

2011 год указом президента РФ объявлен Годом российской космонавтики.

В связи с этим Гуманитарный факультет при поддержке Попечительского совета и Комиссии по историческому и культурному наследию СПбГПУ объявляет конкурс студенческих работ, посвященных 50-летию первого полета человека в космос, по тематике:

- история космонавтики в СССР и России;
- Политехнический институт (университет) и освоение космоса;
- биографии космонавтов, специалистов и известных ученых в области космонавтики и ракетной техники.

На конкурс принимаются оригинальные работы в объеме 12–20 стр. основного текста с научным аппаратом (концевыми сносками). Материалы, полностью заимствованные из Интернета, не рассматриваются.

Срок подачи работ – до 15 апреля 2011 г. Их можно принести на кафедру истории (ауд. 206 Главного здания) или отправить по электронной почте stu.history@mail.ru с пометкой «Студенческий конкурс».

Итоги конкурса будут подведены до 1 мая 2011 г. Работа победителя будет опубликована в «Трудах СПбГПУ».

ИНТЕРЕСНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ:

МЕДАЛИ РАН ПОЛУЧАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СТУДЕНТКИ СПБГПУ

Теперь стала окончательно бесспорной истина, что в Политехе учатся не только самые красивые, но и самые умные студентки. И это объективный факт, подтвержденный Академией наук. По итогам конкурса 2010 г. медали РАН с премиями присуждены студенткам нашего вуза Алене Алешиной и Анне Лапенко. Особенно приятно, что это известие пришло в преддверии 8 марта и стало всем нам лучшим подарком к празднику. Надеемся, что эстафета побед (а студентки СПбГПУ добивались такого признания уже неоднократно!) не прервется и в следующем году!

Медали за выдающиеся результаты в НИРС присуждены в области физико-технических проблем энергетики Алене Алешиной, каф. «Промышленная теплоэнергетика» ЭИИФ, за цикл работ «Повышение эффективности ПГУ большой и малой мощности». Науч. рук. – профессора В.М. Боровков и В.В. Сергеев; в области экономики Анне Лапенко, каф. политэкономии ГФ, за работу «Развитие частно-государственного партнерства в России». Науч. рук. – доц. Т.В. Хабарина.

Ректорат и Совет по НИРС поздравляют лауреатов и их научных руководителей!

ПРОЕКТ УЧЕНЫХ СПБГПУ – ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ФЦП

Проект политехников стал победителем конкурса, который проводится в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы».

Ученые кафедры «Квантовая электроника» радиофизического факультета представили на конкурс проект «Разработка метода неинвазивного определения уровня глюкозы в крови на основе оптики спеклов и поляриметрии». Руководитель проекта – декан РФФ проф. В.М. Петров, ответственные исполнители проф. Е.Т. Аксенов и асс. Д.В. Мокрова.

Этот метод бесконтактной диагностики позволяет больным сахарным

диабетом самостоятельно контролировать уровень сахара у себя в крови, что является важнейшим элементом современной методологии диагностики и лечения.

Возможность бесконтактной регистрации диагностического сигнала принципиально отличает данный подход от всех известных в настоящее время неинвазивных методик. Важным достоинством неинвазивных глюкометров является их антисептичность, возможность многократно использовать без стерилизации, например, в случае диспансеризации населения.

Наиболее распространенные на сегодняшний день инвазивные способы

диагностики имеют ряд существенных недостатков. Так лабораторный биохимический и электрохимический анализ проводится только в стационарных условиях и не позволяет осуществлять постоянный мониторинг уровня глюкозы в организме; существующие портативные глюкометры, в свою очередь, не обеспечивают необходимую точность измерений. Кроме того, для использования таких методик необходим забор крови у человека, что доставляет значительный дискомфорт обследуемому и вызывает риск занесения инфекции.

Предложенный учеными РФФ метод диагностики свободен от перечисленных недостатков.

Информация предоставлена пресс-службой СПбГПУ

Студенческий бал



19 февраля, в День рождения Политехнического, в университете состоялся первый общеуниверситетский бал, который прошел в читальном зале Фундаментальной библиотеки.



Фото Игоря Вырелкина

Его организовали и провели профком студентов СПбГПУ и Центр культурных программ. Первый бал! Как много в этом слове для политехников слилось. На бал была приглашена студенческая «элита» – молодые исследователи, обладатели именных стипендий и грантов. Победителям Всероссийского конкурса студенческих научных работ были вручены почетные награды.

Первый бал! Как много здесь было впервые: и выступление вокалистов Центра культурных программ, и первый вальс, и первая попытка разучить мазурку и кадрили!

Первый бал! Для политехников – это начало еще одной замечательной традиции.



Посчастливилось!

Мне посчастливилось побывать на этом балу. Посчастливилось – вполне точное слово, поскольку за 40 лет работы с художественной самодеятельностью в нашем вузе я видел десятки подобных мероприятий, и все они по организации уступали этому балу.

Все было точно рассчитано по времени, отлично были подготовлены зал и техника. Интересной и насыщенной была программа вечера. Звучала речь первого ректора Политехнического института князя Андрея Гагарина, обращенная к первым студентам. Замечательны были классическая музыка и бальные танцы, ко-

торые многие молодые люди открывали для себя впервые.

Приятно было смотреть на прекрасно одетых (форму одежды тактично подсказало приглашение!) юношей и девушек. И больше всего меня порадовало, что и вели они себя, как истинные леди и джентльмены.

Большое спасибо за этот бал всем организаторам и персонально директору Центра культурных программ Б.И. Кондичу, спасибо за превосходный вечер и доставленное удовольствие.

А.М. БОРЩЕВСКИЙ,
директор театра «Глагол»



Фото Андрея Разумова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

на замещение вакантных должностей научно-педагогического состава с последующим заключением трудовых договоров

ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Научно-исследовательский институт материалов и технологий
Отделение «Строительные технологии и материалы»
Старший научный сотрудник, к. н. – 1.00 шт. ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе –
месяц со дня опубликования.

Заявления и документы направлять на имя ректора вуза по адресу:
195251, СПбГПУ, СПб, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус,
группа ППС отдела кадров (ком. 224); Тел. 8 (812) 552-62-03.



Наша делегация на брокерской встрече в Риге

«Gate to Russian Business Innovation Networks» – широко-масштабный проект сотрудничества России и Европейского союза (www.Gate2RuBIN.ru). Он представляет российским разработчикам выход в Европейскую сеть поддержки предпринимательства (Enterprise Europe Network - EEN), объединяющую 27 стран Евросоюза. EEN в ее сегодняшнем виде – 600 центров трансфера технологий – была создана в 2008 г. на базе сети европейских бизнес-инновационных центров.



Выпускницы ИСФ Евгения Шершнева и Татьяна Мустафина и их науч. рук. проф. Е.Г. Семин и доц. М.В. Романов (каф. ГСПЭ ИСФ)

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

По итогам февральских защит медалью СПбГПУ награждены лучшие выпускники 2011 г., имеющие только отличные оценки в приложении к диплому и проявившие себя в научной и общественной деятельности. Вот их имена:

ИСФ

Татьяна МУСТАФИНА, гр. 6015/3
Евгения ШЕРШНЕВА, гр. 6015/3

ЭНМФ

Павел ВЕРЕТЕННИКОВ, гр. 6036/2

ФТИМ

Екатерина ЕМЕЛЬЯНОВА, гр. 6065/3

ФТК

Павел ВАСИЛЬЕВ, гр. 6088/2
Татьяна ПАНАСЕНКО, гр. 6088/2

Фамилии награжденных будут занесены в Книгу лучших выпускников Политехнического.

«ПРОЕКТ Gate2RuBIN – сотрудничество России и Евросоюза»

Наша страна не является членом EEN, и мы не имели до сих пор доступа к технологическим запросам и предложениям европейских малых инновационных предприятий. Теперь создана Российская бизнес-инновационная сеть (RTTN) в виде 40 центров, действующих во всех регионах страны. Один из них – ООО «Технологии. Внедрение. Наука».

Основной инструмент EEN и проекта Gate2RuBIN – технологические профили, содержащие информацию об инновационных проектах компаний и коллективов разработчиков, которые размещаются на специализированных сайтах. С 2010 г. информация сети стала публичной.

Важным инструментом проекта Gate2RuBIN для поиска партнеров являются брокерские мероприятия, на которых завязываются личные контакты. Так в начале марта в Екатеринбурге прошла ярмарка проектных идей для конкурса ERA.NET-RUS (www.eranet-rus.eu), участниками которой стали университеты, НИИ, малые и средние предприятия.

В 2009-10 годах центр «ТВН» выступил соорганизатором ряда брокерских встреч под общим

названием «Реактор коммерциализации», проведенных в Риге (Латвия), где Санкт-Петербург был представлен шестью проектами.

Установление партнерства – это всегда длительный и сложный процесс, но в то же время он является одним из основных ресурсов, доступных научным коллективам и начинающим бизнесам.

Работа в проекте Gate2RuBIN предоставляет широкие возможности для взаимовыгодного обмена знаниями, поиска партнеров, компетенций для создания и развития продуктов или услуг. Организации, участвующие в проекте Gate2RuBIN, получают регулярную информационную рассылку о различных европейских мероприятиях, семинарах и конкурсах.

Мы приглашаем к сотрудничеству всех разработчиков и исследователей, заинтересованных в поиске европейских партнеров. Для получения подробной информации обращайтесь по телефону (812) 534-66-10 и электронной почте fondtvn@mail.ru.

**И.В. ГРОШЕВ, В.А. ПОПОВА,
Н.Е. СИМОНОВА,
Фонд «ТВН» – ООО «ТВН»**

«КРИЗИС, ЧТО ЗА КРИЗИС?»

Лекцию под таким названием прочел в ИМОП заместитель директора London Metropolitan Business School Энди Инглис. Она была посвящена анализу экономической ситуации в Великобритании, возникшей вследствие мирового финансового кризиса 2008 г.

После лекции студенты старших курсов ИМОП получили возможность лично задать вопросы английскому специалисту, чем с удовольствием и воспользовались. Больше всего их интересовало мнение Энди Инглиса относительно российской экономики. Он порадовал аудиторию, заверив, что британские ученые прогнозируют ее стабильный и интенсивный подъем.

В качестве напутствия английский преподаватель порекомендовал студентам уже сейчас заняться выработкой стратегии, которая бы помогла их профессиональному становлению, и посоветовал уделять особое внимание учебным стажировкам и командировкам за рубежом, так как именно они, по его мнению, способствуют формированию востребованных на рынке навыков.

Ресурсный центр СПбГПУ

ВЕЛОСПОРТ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ:

ЭСТАФЕТА ПОКОЛЕНИЙ

В конце прошлого года в Доме ученых в Лесном состоялась вторая после десятилетнего перерыва встреча велосипедистов-политехников разных поколений. Каждому из них было что рассказать о своем времени.

Старейший из присутствовавших 79-летний физмеховец Роланд Ибрагимович Нордстрем вспоминал, что в начале 50-х велоспортом в ЛПИ занималось всего 10-15 человек. Тренировались они в различных велосекциях города, а объединялись в институтскую команду только для участия в соревнованиях.

Тогда блистали Генрих Симанов, будущий проректор ЛПИ по учебной работе, и Борис Голубев, физмеховец, будущий известный специалист по радиолокационным системам посадки самолетов. Оба были членами сборной ДСО «Наука», а позднее общегородской сборной, со временем они стали мастерами спорта СССР и завоевали чемпионский титул.

В то время обзавестись гоночным шоссейным велосипедом с переключателем скоростей было делом непростым. Многие начинающие велосипедисты ездили на треновых велосипедах без свободного хода и даже на довоенных колесах с деревянными ободами. До открытия в 1956 г. велотрека на Поклонной горе городской чемпионат по треновой программе проводился на Новосильцевской (ныне Новороссийской) улице. Именно здесь в 1951 г. Р. Нордстрем и стал чемпионом в спринтерской гонке.

О следующем этапе вузовского велоспорта рассказал Петр Половников, выступающий за «Политехник» с 1961 г. После создания в 1957 г. СДСО «Буревестник» занятия студентов велоспор-

том стали более организованными и приобрели массовый характер. Последующее тридцатилетие стало периодом расцвета, «золотым веком» в истории велоспорта ЛПИ.

Тренерами-наставниками последовательно были А.Д. Михайлов, А.Е. Павлов, Н.Т. Морозов, О.Т. Косенко, П.В. Половников, К.П. Петровский, А.С. Порфирьев, Б.Б. Долин, К.А. Рулев, А.В. Степанов, И.А. Гришин, В.В. Субботин. Команда вуза выступала в городских, республиканских и Всесоюзных студенческих соревнованиях. Многие были в числе победителей и призеров. К. Горохов, А. Красильников, П. Половников, Т. Филиппова участвовали в чемпионатах Советского Союза.

После упразднения «Буревестника» в 1987 г. бывшим членом велосекции пришлось тренироваться самостоятельно, но в 2007 г. они объединились в команду ветеранов «Вело-Политех», которая



Спринтерская гонка, Тула, велотрек 1951 г.

успешно защищает честь вуза не только в велоспорте, но и в лыжных гонках, триатлоне.

Одно из последних достижений – победа Владимира Иванова, выпускника ММФ (1996 г.), в многодневной велогонке «Транс-Байкал» в ушедшем году. А в июне он примет участие в велогонке «Транс-Альпы» в Германии.

Ветераны надеются, что нынешнее поколение студентов продолжит их традиции и впишет свою победную страницу в историю велоспорта в Политехническом.

**П.В. ПОЛОВНИКОВ,
К.П. ПЕТРОВСКИЙ**

ТУБЕРКУЛЕЗ: ЧТОБЫ НЕ ПОПАСТЬ В ГРУППУ РИСКА

24 марта отмечается Всемирный день борьбы с туберкулезом. В этот день в 1882 г. немецкий микробиолог Роберт Кох объявил об открытии этой болезни. Символом и эмблемой борьбы с ней стал цветок белой ромашки. В России День Белой Ромашки масштабно стал проводиться с 1911 г., так что ныне отмечается столетний юбилей этого мероприятия.

Так что же такое туберкулез и каковы его симптомы? Как бороться с ним и можно ли его победить?

Туберкулез – это инфекционное заболевание человека и животных, вызванное различными видами микобактерий. Чаще всего он поражает легкие, но может и другие органы и системы. Микобактерии обычно пе-

редаются воздушно-капельным путем при разговоре, кашле и чихании больного. Заболевание коварно тем, что после инфицирования оно протекает в бессимптомной форме. Однако примерно одна из десяти скрытых инфекций в конце концов переходит в активную форму с классическими симптомами. Если затронуты легкие – то

это длительный кашель с мокротой. На более поздних стадиях – лихорадка, слабость, ночная потливость и значительное похудение, иногда кровохаркание. Диагностика основана на флюорографии и рентгенографии пораженных органов и систем. Существуют и другие методы: микробиологическое исследование различного биологического материала и молекулярно-генетической анализ, внутрикожная туберкулезная проба (реакции Манту) и др.

Лечение сложное и длительное, требующее приема многих препаратов в течение года. Особое вни-

мание уделяют лицам, контактирующим с больным туберкулезом, – нужен постоянный контроль за их состоянием и назначение профилактического лечения противотуберкулезными препаратами.

Существует мнение, что микобактерией туберкулеза инфицирована примерно треть населения Земли, и примерно каждую секунду возникает новый случай инфекции.

Основной профилактикой туберкулеза на сегодняшний

день является вакцина БЦЖ. С целью выявления болезни на ранней стадии необходимо проходить флюорографическое обследование в поликлинике не реже одного раза в год. Чтобы не попасть в группу риска, нужно соблюдать гигиену, правильно питаться и принимать витаминные комплексы с минералами. Главное – как можно чаще гуляйте на свежем воздухе! И будете здоровы!

Г.В. ПЕЙЗЕЛЬ,
инструктор по гигиеническому обучению и воспитанию населения
ГУЗ «Городская поликлиника № 76 для обучающейся молодежи»



Лариса ФЕДОСЕЕВА

Каждому из нас хочется чувствовать себя незаменимым. Но время неумолимо: без смены все-таки прогресс невозможен.

В 1994 г. студентка вечернего факультета автоматизации производства, выбравшая для себя специальность «Экономика и управление на энергетических предприятиях» Лариса Геннадьевна Федосеева пришла лаборантом на кафедру ИТЭУ. Персональные компьютеры захватили ее. Лариса активно осваивала новую технику, принимала участие в модернизациях учебной лаборатории. В 1999 г. стала дипломированным специалистом. К тому времени она уже была программистом 1 категории и активно помогала ведущим преподавателям кафедры в организации учебного процесса. Приобретенные знания и опыт, стремление познавать новые технические и программные средства сделали ее незаменимым человеком в про-

фессиональном плане. А ее человеческие качества: внимание, такт и уважение к преподавателям кафедры всех поколений – от «зеленых» ассистентов до маститых профессоров – создавали душевную атмосферу в коллективе.

Лариса Геннадьевна лишь дважды за свою трудовую биографию оставляла работу в лаборатории, но по очень уважительной причине – в связи с рождением дочерей.

А когда дети пошли в школу, она вернулась окончательно. К тому

времени в лаборатории происходила очередная модернизация: приобреталось новое, более современное оборудование, устанавливались новые лицензионные программные средства. Количество учащихся увеличилось за счет получающих второе высшее образование студентов ФТК, укрепились связи с колледжами... И именно в этот момент Лариса Геннадьевна действительно стала незаменимой.

В 2010 г. она была назначена заведующей учебной лабораторией кафедры ИСЭМ. Вот так из студентки-вечерницы она выросла в квалифицированного специалиста, владеющего современными информационными технологиями образования. А главное – сохранила верность кафедре, воспитавшей ее.

Виктор СТУПАК,
доц. каф. ИСЭМ

Елена Анатольевна Яковлева – д.экон.н., профессор ФЭМ. Читает лекции по дисциплинам «Налоги и налогообложение», «Финансовый менеджмент», «Оценка эффективности бизнеса», для магистров – «Управление стоимостью организации». Научный багаж: всего около 60 трудов, в т. ч. – 4 монографии, 3 учебника для вузов, 8 учебных пособий. Имеет ряд дипломов и аттестаций по оценке бизнеса, недвижимости, оборудования, финансового учета в соответствии с принципами GAAP и стандартами IAS.

Елена ЯКОВЛЕВА

Из всех времен года Елена Анатольевна больше всего любит весну, потому что родилась в марте. С весенним настроением и идет по жизни.

Она уверена, что многого добилась, исключительно благодаря людям, с которыми ее сводила судьба. На третьем курсе ей повезло встретиться с Виолеттой Николаевной Волковой. С пятого курса и по сей день ее ведет Эра Анатольевна Козловская, которая научила очень важному: требовательно относиться к слову. Со времен аспирантуры помогают Даниил Семенович Демиденко и Александр Алексеевич Карлик и многие, многие другие.

Елена Анатольевна никогда не собиралась покорять особые вершины, она просто делала то, что должно и что у нее получалось лучше всего. Лучше всего, считает она, получалось сохранять добрые отношения с людьми, хотя и работать приходилось порой по 14 часов, и все время учиться, учиться и учиться.

И это не затертая фраза. Успешно окончила гимназию, в совершенстве овладела английским языком. Старательно училась в Политехе. А когда в 1993 г. проф. Э.А. Козловская предложила ей поступать в аспирантуру на новую кафедру «Финансы и денежное обращение», досрочно защитила диплом по специальности «Инженер-экономист», а через два года – кандидатскую диссертацию в ФИНЭКе.

Но на этом Елена Анатольевна не остановилась: получила второе высшее образование в СПбГУ по специальности «Оценщик бизнеса и интеллектуальной собственности». Успешно работала в отечественных коммерческих организациях, сотрудничала с иностранными инвесторами, банками, аудиторами. И продолжила учебу – уже на практике накапливала знания. И ныне Елену Анатольевну ценят как одного из ведущих специалистов по корпоративным финансам и по управлению стоимостью организации.



Еще одно тому подтверждение – участие в международной президентской программе «Менеджер-2000», которая завершилась (к удовольствию Ел. Ан.) учебой в Германской академии народного хозяйства.

С 2007 г. Елена Анатольевна преподает в Политехническом. В 2009 г. в СПбГУЭФ она успешно защитила диссертацию, став одним из самых молодых докторов наук нашего вуза.

Процесс учебы, по её мнению, – вечен, и человеку в любой сфере деятельности не поставить точку со словами «Я познал все!» Можно только повторить вслед за мудрецом: «Я знаю, что ничего не знаю».

Елена Анатольевна больше всего любит природу, животных и отдых. Мечтает о времени, когда можно будет не делать сто дел одновременно, а просто сидеть и читать книгу и даже неважно какую.

ЛЮБОВЬ МОЯ – НАУКА

Юлия ГОЛУБ

Я думаю, что поступление в аспирантуру – это второй осознанный шаг в моей жизни. Первый – выбор вуза и специальности после школы. Но посвятить себя науке можно, наверное, только в том случае, если во времена студенчества вы жили не по принципу «от сессии до сессии...», а сумели создать задел и наработки, чтобы продолжить исследования.

Мой путь из студентки в аспирантку был крайне решительным. Тогда я и представить себе не могла, что выпускница ФЭМ может попасть на ФТК. Это было маленькое чудо. А еще – счастливый случай: мне повезло с научным руководителем – Виолеттой Николаевной Волковой (ФЭМ, каф. ИСЭМ). Она до сих пор помогает, подсказывает и подталкивает куда направить исследования и как лучше применить те или иные методики. Виолетта Николаевна не ругается за срыв сроков, за несданные вовремя тезисы, потому что понимает, как тяжело совме-



Аспирантка кафедры «Системный анализ и управление» ФТК. По итогам конкурса СПбГУ «Аспирант 2010 года» заняла третье место, набрав 1305 баллов.

щать учебу и работу, если они не связаны между собой (ведь я параллельно работаю в ЦНТИ). Это аспирантские будни.

Но бывают и праздники. Одно из ярких впечатлений – конференция в Таймази (альпинистский лагерь в Дигории на Кавказе). Обсуждения тематических проблем, доклады, дебаты шли на фоне экзотического пейзажа: среди заснеженных вершин и горных рек. Романтическая атмосфера не мешала серьезной работе. Поистине незабываемая картина: маститые профессора и академики вместе с молодыми коллегами ползут в горы и по ходу обсуждают, какую модель лучше применить в том или ином случае.

Сейчас мы занимаемся проблемами высшей школы, в частности, решаем задачу информационно-поисковой системы для студентов, аспирантов и профессуры. Оценки, модели, теоремы, структуры, вопросы и... бессонные ночи, когда в голову приходят неожиданные смелые идеи. Хорошо, что Виолетта Николаевна всегда на связи. А вместе мы самые сложные проблемы разрешим. Она – настоящий научный руководитель!

Галина КАФИДОВА

Дела сердечные уже давно стали проблемой номер один не только врачей, но и ученых. Вот и тема моих исследований – применение низкоинтенсивного лазерного излучения для диагностики сердечно-сосудистой системы человека.

Под руководством моих научных руководителей д.ф.-м.н., проф. Е.Т. Аксенова и к.ф.-м.н., асс. Д.В. Мокровой я занимаюсь разработкой мобильных датчиков, которые в перспективе должны позволить любому человеку постоянно контролировать состояние своего сердца и сосудов. Этот проект был высоко оценен на различных конкурсах, конференциях и выставках. Это помогло мне набрать достаточную сумму баллов, чтобы участвовать в конкурсе «Студент года по достижениям в НИР СПбГУ» и занять 3-е место.

Конечно, при такой интенсивной работе свободного времени остается немного. Но я не «синий чулок»: люблю и на каток сходить, и на горных лыжах покататься. А

еще этой осенью появилось новое увлечение: мы с моим молодым человеком начали осваивать искусство аргентинского танго. Это «зажигает» по-настоящему!

Я считаю, что главное в жизни – не лениться. Если чего-то хочется, то нужно правильно сформулировать цель и тогда все обязательно получится. Если же что-то не складывается, не стоит отчаиваться: отрицательный результат – тоже результат! И важно направить его в нужное русло, чтобы двигаться дальше. «Бороться, искать, найти и не сдаваться» – это самый лучший девиз для ученого. Желаю всем начинающим исследователям не бояться трудностей, ну и, конечно, великих открытий и изобретений!

Из студенческих воспоминаний Е.А. Яковлевой

Помню, как на лекции по математике В.Д. Ногина мы шумели всем потоком, и лектор пригрозил, что выключит звук, студенты в ответ попросили выключить и изображение; Ногин пообещал, что удвоит подачу сигнала, и мы писали лекцию с двойным ускорением. Больше так мы не шутили никогда.

И еще часто вспоминаю, как на экзамене по организации управления ГПС (у Э.А. Козловской) мне попался билет с теми вопросами, которые я прогуляла. Но оказалось, что мне, единственной из потока, Эра Анатольевна поставила «отлично» автоматом за работу на упражнениях и курсовой проект. Это было практически единственным моим везением.

Юлия ЗАЙЦЕВА



Студентка 5-го курса гуманитарного факультета, кафедры политической экономии. В конкурсе «Студент года по достижениям в НИР» 2010 г. набрала 1505 баллов и заняла 2-е место.

Моя научная работа ориентирована на изучение и анализ социально-экономических и правовых аспектов трудовой миграции в России. Интерес к исследовательской деятельности появился благодаря научному руководителю, к.э.н., доценту каф. политической экономии – Людмиле Алексеевне Зверевой. Она для меня пример и в науке, и в жизни.

В моих ближайших планах – поступление в аспирантуру. Считаю, что в современных экономических условиях важно быть открытым к получению новых про-

фессиональных знаний и навыков. Нужно стремиться к совершенствованию и профессионализму. Главное, чтобы это желание было осознанным.

А еще, как я думаю, нужна трезвая самооценка своих личностных качеств. В результате самоанализа я определила, что в моем характере преобладают сдержанность, бескомпромиссность и радикализм. К деловым качествам я бы отнесла здоровое честолюбие, без которого успеха не добиться, и способность проявлять индивидуальность мышления.

Известную пословицу «Терпение и труд – всё перетрут» предпочитаю перефразировать так: «Высокий профессионализм и работоспособность – гарантия необходимого результата». В итоге появляется возможность не только наслаждаться публичным признанием и другими внешними признаками успеха, но и оценивать результаты своей работы по личным, внутренним стандартам, которые гораздо строже общепринятых.

В свободное время изучаю иностранный язык. Мое домашнее хобби – декоративные попугаи выставочного типа. Спортивные увлечения – плавание и велоспорт.

Мой жизненный девиз: «Всегда выбирайте самый трудный путь – на нем вы не встретите конкурентов!» (Шарль де Голль). В сложной ситуации нельзя сразу сдаваться: надо смотреть вперед, верить себе и делать все, что в твоих силах.



Студентка 6-го курса радиофизического факультета, кафедры «Физическая электроника».

ГАНДБОЛ

СТУДЕНТКИ, СПОРТСМЕНКИ, ОТЛИЧНИЦЫ...

Бытует мнение о том, что студенты, добившиеся успехов в спорте, в учебе, мягко говоря, «звезд с неба не хватают». Однако девушки из сборной команды нашего университета по гандболу опровергают это расхожее убеждение.

Особое уважение своим отношением к учебе и спорту вызывает наш лучший вратарь (амплуа, требующее незаурядной смелости и ловкости) Валерия Ушнурцева (ИСФ). Вот уже вторую сессию подряд Лера сдает все экзамены на «отлично». И это несмотря на постоянные тренировки и соревнования. Ее спортивные успехи не остались незамеченными:

тренеры сборной команды Санкт-Петербурга пригласили студентку! в молодежную сборную СПб. Это уникальный случай, ведь в городе есть профессиональная команда премьер-лиги «Кировчанка», где хватает хороших игроков. А еще Лера прекрасно водит автомобиль, серьезно занимается английским языком, обладает тонким чувством юмора, разбирается в современной музыке. Симпатичный такой портрет получается. Как говорится, ни убавить, ни прибавить.

Подруги Валерии по команде, ведущие игроки нашей сборной кмс Елена Зелинская (ФУИТ), Маргарита Ланина (ИСФ), Ангелина Маркосова (ФУИТ) и Ольга Стыскина (ФКБ), бла-

годаря целеустремленности и высокой организованности (качествам, воспитанным регулярными занятиями спортом), тоже никогда не испытывали проблем с успеваемостью. Вот такая подобралась замечательная команда – умные, веселые, воспитанные, как теперь говорят, «адекватные» девушки.

В этом сезоне наш коллектив, как никогда ранее, успешно выступает в первенстве города. Сыграна уже половина игр, и при этом не потеряно ни одно очко! Команда продолжает борьбу за золотые медали с соперницами Академии им. П.Ф. Лесгафта. Желаем нашим спортсменам удачи!

С.К. КОНЕВ,
доцент КФБ



Звезда гандбола и просто звезда – Валерия Ушнурцева

ЛЫЖНЫЙ ПОХОД

Члены военно-исторического клуба «Наш Политех» приняли участие в 16-м традиционном лыжном походе поискового отряда «Ингрия» (СПбГУ), который был приурочен ко Дню защитника Отечества. Он прошел по местам боев 1941–44 годов: от Невского пятка до Синявинских высот.

Вначале путь лыжников пролегал по заснеженной Неве, а затем – по сосновому лесу, который посадили уже после войны вдоль линии блиндажей и землянок. Несмотря на мороз и трудности перехода участие в походе приняли и девушки.

Эхо войны по-прежнему ощущается в этих местах, где шли жестокие бои: ребятам то и дело встречались пробитые каски, ящики от немецких мин. На братских могилах политехники возлагали цветы и давали залпы из ручной ракетницы.

Зимой будущего года клуб «Наш Политех» планирует пройти по «Дороге жизни» от маяка Осиновец до Кобоны. Присоединяйтесь!

Оксана СОБОЛЬ



И снова 8 марта. Возможно 67-й день года (или же 68-й, если это високосный год) был бы ярче, если бы радуга заиграла еще одним, 8-ым цветом. Девушки стали бы счастливее, если бы хотя бы 8 планет Солнечной системы называли бы женскими именами или если бы к семи дням недели прибавили еще один – 8-й – только женский день. Девушки улыбались бы чаще, если бы в этот день принцы открыли для них 8-ое чудо света или же подарили столько подарков, сколько цифр в перевернутой на бок восьмерке – знаке бесконечности.

8 марта каждая девушка особенно хочет быть счастливой, хочет провести этот праздник вдвоем со своим принцем в любви и согласии. И никакие слова «Я не могу, потому что...» не принимаются! Пусть нашим героям придется созывать саммит Большой восьмерки, чтобы разрешить проблемы срочных дел или же им придется пройти восьмеричный путь Будды, чтобы через весь город, преодолев дороги с пробками, приехать и поздравить нас. 8-го марта мы хотим понять, что восемь – это не только магическое число в физике, но и магическое «Всё для Вас» в женский день!

Александра БАСАРГИНА

ГОРЯЧИЙ ЛЕД

В разных странах люди отмечают День всех влюбленных по-разному: японцы дарят в этот день сладкое, страстные французы – драгоценности, а датчане посылают друг другу засушенные белые цветы. Наш любимый Политех в этом году подарил нам 14 февраля чудесную зимнюю сказку на катке Охта-парка.

Все было полно волшебством: и деревья, окутанные снегом, и множество разноцветных огней. В жгучий холод любовь согревала нас и наши сердца, мы были вместе и заодно! Организаторы поездки развлекали нас конкурсами. И, конечно, одним из самых волнующих в тот вечер вопросов был: «Что такое любовь для каждого из нас?»

Ответы были самыми разнообразными. Некоторые не смогли выразить свои чувства словами и подошли к вопросу творчески, оставив рисунки.

Самыми трогательными женскими определениями слова «любовь» стали фразы: «...это когда видишь отражение себя в глазах другого» и «...когда ожидание встречи – бесценные минуты счастья».

Молодые люди в тот вечер были не менее откровенны и признавались, что «любовь – это когда для тебя существует два отдельных мира: внешний – чуж-



дый мир и Она – родной и полный чувств».

Конечно, были и те, кто поехал, чтобы просто развлечься и пообщаться с друзьями, но всё же для большинства этот день стал временем встречи влюбленных пар, горячих признаний и страстных поцелуев. Чудесный, сказочный, морозный вечер в зимнем лесу всем принес радость и наверняка запомнится надолго!

Ольга МИХАЙЛОВА,
Юлия ШЕПЕЛЬ,
студ. 3 к. ЭлМФ

К В Н

Под занавес сезона холодов и вьюги в РК «Лидер» состоялось открытие другого, более горячего сезона игр Клуба веселых и находчивых. Они пройдут в нашей стране уже в 50-й раз, а в Санкт-Петербурге – в 25-ый.

О своем участии в Гран-при дивизиона КВН заявили команды РГМУ, ФИНЭК, ГУАП, Российской таможенной академии, СПбГАСУ, СПбГУСЭ, СПГУВК и, конечно же, Политехнического. В своих визитных карточках они продемонстрировали недюжинный потенциал. Переполненный роллердром рукопешкал и сотрясался от смеха. Лично я хлопала в ладоши во всю мощь, когда на сцену вышла команда «Политех». Искрометный юмор, прекрасные пародии и песни сделали выступление наших ребят очень ярким.

Напомню, честь вуза защищали В. Шилков, А. Красавцев, А. Меркулов, К. Титов, Д. Ульянов, М. Сторожук, К. Строкач и Д. Мамонова. Они сегодня составляют костяк команды, которой скоро исполнится три года. Ребята будут бороться за звание чемпионов СПб, а пока готовятся попробовать свои силы в официальной межрегиональной лиге ТТО АМИК «Плюс» в Нижнем Новгороде.

P.S. Подводя итог, хочется убедить всех прийти поболеть за нашу команду 19 или 20 марта. Точная дата первой игры еще не известна, как и соперник, с которым ребята сразятся. Но, дорогие студенты, давайте все вместе поддержим команду нашего университета и пройдем путь к званию чемпиона СПб 2011 вместе с ними.

Александра БАСАРГИНА



Мы – продвинутые дети современности, и у нас есть две жизни – реальная и виртуальная. Наши мысли и чувства мы привыкли отражать в социальной сети: например, в статусах на известном многим сайте «Вконтакте».

Именно по этим статусам можно представить картину нашего бытия, составить статистику взлетов и падений, узнать, что твой друг делает или о чем думает в данный момент.

В период сессии пользователи становятся активнее, и статусы постоянно пополняются новыми шедеврами. Например, уже в начале зачетной недели все первокурсники тряслись, как осиновые листочки.

Первым сигналом для паники стали предостерегающие статусы: «Сессия-депрессия» или «Наступила сессия... И живые поза-

«Мы ждали, что ворвется Бэтмен и всех нас спасет»

СЕССИЯ В СТУДЕНЧЕСКИХ СТАТУСАХ

видовали мертвым». Возможно, каждый листочек нашего большого дерева чувствовал, что скоро начнется ураган, поэтому все усердно готовились, лишь бы не стать «унесенными ветром». Старшекурсники не скупчились «помочь» соплеменнику в статусе: «Моя мама поинтересовалась: знаю ли я какие-нибудь другие способы подготовки к экзаменам кроме молитвы?!»

Переходным этапом стала консультация перед первым в жизни студенческим экзаменом. Все страницы как одна запестрили статусами: «Сессия: почувствуй магию ночи» или «Что за дивное время сессия! Есть возможность встретить рассвет».

Первый барьер взят. Сеть переполнена из-за массового наплыва пользователей – все сту-

денты дружно обновляют статусы. Общая мысль каждого из них: «На экзамене все мы ждали, что сейчас ворвется Бэтмен и всех нас спасет».

После первого опыта будущие юристы пытались предостеречь непосвященных: «Помните: все, сказанное Вами на экзамене, может быть использовано против Вас!» С этими наставлениями студенты снова двинулись в бой...

В паузах зубрежки кто-то придумывал новые приметы: «Снег выпал – скоро сессия; снег растаял – скоро сессия!» В это время мечтатели уже предвкушали ее конец, а реалисты рушили их воздушные замки комментариями: «Весна не будет долго пахнуть чудом! Май тоже имеет вкус сессии и кофе».

С горем пополам первокурсники прошли крещение первой сессией

и стали полноправными студентами Политеха. В каникулы каждый делал свои выводы. Кто-то писал: «После пяти экзаменов я окончательно понял, русский студент не имеет плана действий. Он страшен своей импровизацией!». Кто-то обновлял статус хвалебной песней: «Я нашел нового супергероя: «Человек-студент». Он успевает совершить столько подвигов за январь, сколько должен был сделать за сентябрь, октябрь, ноябрь и декабрь...».

Кто-то занялся обновлением толкового словаря С.И. Ожегова и заполнил статус своим определением: «Сессия – это когда преподаватель узнает много нового про свой предмет от студентов, которые немного не доучили. У кого-то детское разочарование

из-за потери веры в существование Деда Мороза приобрело новый оттенок: «Я не верю в чудеса, у меня допса, допса». Некоторые студенты своими статусами буквально выносили приговор: «Институт – это расплата за любопытство в детстве!»

Но какими бы разными ни были все эти статусы, их объединяло одно: мысль о том, что мы победили! Я думаю, каждый первокурсник осознал, что любимая фраза учителя перед контрольной: «Убираем учебники! Берем двойные листочки!» – теперь не самое страшное воспоминание детства! А может, мы просто уже повзрослели?

Александра БАСАРГИНА,
гр. 1124/3, ГФ

Этот номер газеты содержит приложение

<p>Учредитель газеты: НИУ «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255</p>	<p>Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефоны: 552-87-65; мест. – 331 Электронный адрес: polytex@gru.neva.ru Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru</p>	<p>Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета. Заказ № 120-Б. Тираж 2500. Дата подписания 03.03.2011. Распространяется бесплатно.</p>	<p>Редактор Корсакова Ирина Львовна Корр-нт: Куликова Г.А. Верстка: Гончаров Д.А.</p>
---	--	---	---

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ