

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



№ 8 (3519)

Среда, 7 марта 2012 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## СКОРО БУДУ. ВСТРЕЧАЙТЕ! ВЕСНА.

IT-ПЛАНЕТА 2011/12

В феврале в нашем университете проходили состязания очного этапа международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2011/12» по Северо-Западу.

В нем приняли участие студенты, показавшие лучшие результаты в первом, заочном этапе IT-Олимпиады, в рамках которого им было предложено пройти online-тестирование на знание информационных технологий, а также представить на суд жюри собственные творческие работы и инновационные программные продукты.

Среди десяти тысяч учащихся учреждений высшего и среднего профобразования России – участников первого этапа – было 1272 представителя по Северо-Западному федеральному округу. В результате 119 студентов Северо-Запада показали высокие результаты и вышли в очный тур.

### Дорогие красавицы Политеха!

В этот весенний день вы все без исключения: и юные студентки, и солидные преподавательницы, и деловые сотрудницы – особенно прекрасны! Сегодня вы, я уверен, буквально купаетесь в наших словах любви и признательности, которые должны бы звучать еще чаще. Ведь мужская половина человечества в большом, и порой неплатном, долгу перед Женщиной: матерью, женой, коллегой.

Спасибо вам за все, наши неутомимые труженицы! Спасибо моим коллегам по науке, чей вклад в ее развитие не оценим. Спасибо студенткам и аспиранткам, кто уже в годы учебы

доказал именитым профессорам, академикам, что в Политехе учатся не просто красавицы, но и большие умницы. Спасибо всем сотрудницам Политеха, чей труд, возможно, не так заметен, но очень важен для поддержания имиджа нашего вуза. И еще спасибо вам за то, что рядом с вами мы, мужчины, чувствуем себя немножко рыцарями.

Сердечно поздравляю вас всех с праздником 8 марта! И пусть ничто не омрачает вашего весеннего настроения! Будьте счастливы и любимы!

А.И. РУДСКОЙ, ректор СПбГПУ

## Студенты открывают свою Планету



Награждение победителей и призеров конкурсов олимпиады

Состязания проходили 20 февраля в компьютерных классах Института государственного управления и информатизации СПбГПУ (11 уч. корпус). Конкурсными заданиями послужили реальные практические задачи, которые были разработаны при поддержке партнеров IT-Олимпиады – ведущих мировых производителей программного продукта и оборудования: Intel, Oracle,

Microsoft, IBM, 1С, D-Link, Adobe Systems, Linux-Center, Cisco, EMC и 1С-Битрикс. В проведении конкурсной программы в Санкт-Петербурге участвовали не только представители вендоров, но и региональных компаний – «ИЦ Элит-профит СПб», «Лоза», «Академия АйТи». Возможно, в будущем они станут работодателями для некоторых особо отличившихся студентов.

На следующий день в Актовом зале СПбГПУ были объявлены итоги очного тура. Абсолютное первое место среди вузов СЗФО занял наш университет; среди сузов – Калининградский технический колледж. Представители региональных компаний вручили победителям и призерам конкурсов дипломы и памятные подарки.

### ПОЛИТЕХНИКИ – ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ КОНКУРСОВ ОЛИМПИАДЫ:

– «Программирование Oracle Java Olympic». I место занял Петр Пчелко (ФТК, гр. 5087/10), II и III места – у студентов Ухтинского ГТУ и ЛЭТИ.

– «Программирование Oracle СУБД Olympic». I место – Артур Шамсудинов (гр. 4241/1), II и III места: Татьяна Петрова (гр. 5241/10) и Андрей Гаврилов (гр. 4241/1) – все студенты ФУИТ.

– «Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях» (конкурс компании Cisco). I и II места – Виктория Васильева (гр. 5241/10) и Алёна Сарбучева (гр. 5241/1) – обе с ФУИТ, III место – Вологодское ГТУ.

– «Программирование 1С:Предприятие 8». В этом конкурсе был объявлен только один победитель. Им стал – Дмитрий Котов (гр. 6057/3 ФМФ).

В конкурсах «Администрирование Windows Server 2008 R2», «Использование 1С:Бухгалтерии 8», «Протоколы, сервисы и оборудование» и «Информационная безопасность» лучшими были признаны студенты других вузов (подробнее – на сайтах СПбГПУ).

Совет по НИРС СПбГПУ

ИНЖЕНЕРНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ НА КУБОК РЕКТОРА

## ВЫ НЕ ПЕРЕСТАЕТЕ РАДОВАТЬ НАС

В феврале впервые прошли Инженерные соревнования на Кубок ректора, ставшие частью мероприятий, посвященных 113-летию нашего университета. Бодрый и энергичный старт первому дню соревнований дал ректор СПбГПУ Андрей Иванович Рудской, обратившийся к участникам с напутственной речью.

Для организации и проведения соревнований объединили свои силы Студенческое инженерное общество СПбГПУ, администрация университета, профсоюз студентов и Департамент молодежной политики и культурных программ. За Кубок ректора боролись около двухсот самых активных и предприимчивых политехников (среди них и несколько команд из Естественно-научного лица при СПбГПУ).

Инженерные соревнования проводятся среди студентов и школьников не первый год, но на Кубок ректора они проходят впервые. В этом году участие в отборочном туре приняло в два раза больше команд, чем в прошлом, что говорит о росте популярности мероприятия.

И это не удивительно: ведь наш проект – это положительные эмоции, адреналин, опыт, новые знакомства и ценные призы, а также возможность стажировки (а в будущем и работы) в крупнейших мировых компаниях.

По традиции соревнования прошли по двум категориям: Case Study (участвовало 20 команд) и Team Design (21 команда).

В первый день (Case Study) студентам нужно было придумать систему управления роботом на основе EPOS (мыслеинтерфейса) и Kinect (системы слежения в пространстве). Нерешаемая на первый взгляд задача несколько не смутила участников.

Победителями в этой категории и счастливыми обладателями кубков стала ребята из команды Fantastic\_4 (К. Луценко, Д. Городничев, Г. Потапов и И. Лунин, РФФ). Они придумали уникальную модель робота, управляющего умным домом.

Приз зрительских симпатий получила команда «Влажная терморпара» (М. Королёв, В. Бекежанов, Т. Ветошева, Р. Сангурский, ФТК) – ее презентацию, нарисованную вручную, было просто невозможно не заметить!

На Team Design (2 день соревнований) было предложено задание по разработке прототипа, который бы мог самостоятельно отсчитать 10 листочков бумаги и остановиться. Вы не поверите, это оказалось реальностью! На суд жюри было представлено два десятка уникальных моделей.

Самый оригинальный проект, достойный Кубка ректора, поступил от команды Engineer's Creed (О. Зайцев, ЭНМФ, Д. Мялк, ММФ, О. Ильясова и Ю. Коптяева, РФФ). А зрительские симпатии завоевала команда Tesla (И. Воложанин и А. Тарасов ЦНИИ РТК, Е. Гучкова и Е. Вахрушева, ФИ). Спасибо ребятам за незабываемое выступление!

Анита КОЧУРОВА,  
студ. 2 к. ФЭМ



Команда Engineer's Creed – автор самого оригинального проекта

Известно, что Инженерные соревнования проводят студенты для студентов. Подготовка начинается за несколько месяцев до начала состязаний. «Это бесценный опыт, море эмоций, и самое главное – уверенность в том, что дальше ты можешь сделать еще больше!», – признался главный организатор Кубка ректора, студ. 5 к. ММФ Сергей Анищук.

Студенческое инженерное общество благодарит всех участников соревнований 2012 г. «Вы не перестаете радовать нас своими идеями и вдохновлять на новые проекты! Желаем всем, кому еще не достался заветный кубок, не отчаиваться, а ждать Инженерных соревнований в новом учебном году!»



Члены команды Fantastic\_4 – победители в категории Case Study



В СПбГПУ ОТКРЫТ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

15 февраля в Политехническом был открыт международный научно-образовательный центр «Schneider Electric – Политехник». В его составе – две лаборатории на базе ЭлМФ и ФТК, оснащенные самым современным энергоэффективным оборудованием Schneider Electric. Центр будет использоваться не только для обучения студентов, но и для повышения квалификации сотрудников энергетических, промышленных и других предприятий Санкт-Петербурга и Северо-Запада России.



## «SCHNEIDER ELECTRIC – ПОЛИТЕХНИК»

Ректор Политехнического А.И. Рудской и президент Schneider Electric в России Жан-Луи Стази подписали соглашение о сотрудничестве, включающее программы международного обмена, научно-исследовательскую работу, гранты и взаимодействие с ведущими вузами Франции.

«Совместная работа со Schneider Electric, – отметил в своем выступлении глава вуза, – необходима для нас, ведь энергетика и smart-grid системы – это направления, приоритетные в рамках excellence-университета. Нам нужно вместе работать, чтобы российские специалисты, реализуя совместные проекты, могли быть максимально адаптированы к тем условиям работы, которые их ожидают. Это соглашение станет началом очень полезных как для России, так и для Франции проектов».

– Новый центр уникален, он охватывает сразу несколько направлений, – подчеркнул на торжественной церемонии открытия

НОЦ проректор по международной деятельности СПбГПУ Д.Г. Арсеньев. – Специалисты, которых мы подготовим вместе со Schneider Electric, станут инженерной элитой нашей страны, – добавил он.

В ответном слове Жан-Луи Стази отметил: «Сегодня энергетикам и электротехникам выпала уникальная возможность, связанная одновременно с огромной ответственностью. Наша планета истощена. Мы больше не можем наращивать использование энергии, обеспечивая тот же уровень комфорта. Необходимо разрабатывать технологии будущего – новые и возобновляемые источники энергии, smart-grid системы. Мы здесь, чтобы вместе с вами претворить в жизнь наши идеи».

Атташе по научному и академическому сотрудничеству Ген. консульства Франции в Петербурге Фанни Саада отметила: «Политехнический занимает ведущую позицию среди технических

вузов и является самым динамичным партнером французских университетов. В свою очередь, Schneider Electric – лидирующее предприятие по передаче электроэнергии не только на мировом, но и на российском рынке. Созданный центр представляет собой новый этап сотрудничества и должен способствовать развитию стратегического партнерства между нашими странами. Кроме этого, он имеет преимущество в Северо-Западном федеральном округе в области исследований инноваций и может поставлять всем компаниям региона высококвалифицированных специалистов».

На презентации лабораторий центра В.К. Ванин, зав. кафедрой «Электрические станции» ЭлМФ, и И.М. Семенов, зав. кафедрой «Системы автоматического управления» ФТК, рассказали о сотрудничестве с компанией и предистории создания НОЦ.

Ольга БАРАНОВА

### ДЛЯ СПРАВКИ

В одиннадцати вузах РФ успешно функционируют лаборатории и совместные центры обучения, активно контактирующие с Центром обучения ЗАО «Шнейдер Электрик» в Москве. Долгосрочные партнерские отношения с СПбГПУ, которые теперь подкреплены соглашением, являются примером взаимовыгодного сотрудничества бизнеса и университетского сообщества.

ПЛЕНУМ УМО ПО УНИВЕРСИТЕТСКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

## О РЕФОРМЕ В ОБРАЗОВАНИИ

В середине февраля 2012 г. состоялся пленум Учебно-методического объединения вузов России по университетскому политехническому образованию. Его программа включала XIX Международную научно-методическую конференцию «Высокие интеллектуальные технологии и инновации в национальных исследовательских университетах».

В числе приоритетных направлений работы пленума: проблемы аккредитации аспирантуры; анализ опыта создания образовательных стандартов НИУ и другие проблемы реформы образования. В обсуждении приняли участие представители Минобрнауки РФ, Рособрнадзора, Президиума координационного Совета УМО и НМС Минобрнауки РФ, ФИРО, национальных исследовательских и других ведущих университетов России.

### РАЗМЫШЛЕНИЯ ПО ПОВОДУ

Будучи участником всех предыдущих конференций, хочу отметить ряд отличительных особенностей последней из них. Первое. Многие доклады содержали не только анализ сложившейся ситуации в образовании, но и конкретные инновационные подходы и разработки.

Второе. Во многих выступлениях был буквально прописан алгоритм решения основного целеполагания по некоторым актуальным вопросам образования, его структуре. Были также сформулированы основные проблемы образовательного процесса в современной России, приведены пилотные инновационные разработки, практически готовые к внедрению. Особо хочется отметить выступления А.В. Белоцерковского, В.Н. Козлова, И.М. Розиной, И.В. Поповой.

Пленум открыл научный руководитель ОНТИ СПбГПУ академик РАН М.П. Федоров. Представитель Рособрнадзора А.С. Масленников познакомил с концепцией тестирования при государственной аккредитации образовательных программ, разработанных на основе ФГОС ВПО. Научные основы создания аккредитационных педагогических измерительных материалов на основе интеллектуальных технологий и теории знаний предложил в своем докладе В.Н. Козлов.

Особое внимание на конференции было уделено проблеме реализации национальными исследовательскими университетами права обучения на основе самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов. С докладами на эту тему выступили проректоры трех НИУ.

Центром дискуссии на втором пленарном заседании пленума,

которое открыл проректор по научной работе СПбГПУ Д.Ю. Райчук, стал доклад «Формирование основных образовательных программ послевузовского профессионального образования (аспирантуры) на основе федеральных государственных требований» авторского коллектива: президента СПбГПУ, академика РАН Ю.С. Васильева, профессоров Д.Ю. Райчука, В.Н. Козлова и П.И. Романова. Пленум одобрил предложенную в докладе концепцию и поручил Совету УМО на базе СПбГПУ представить результаты работы в Минобрнауки РФ. По итогам пленума опубликовано 6 томов материалов, с которыми можно ознакомиться на сайте СПбГПУ в разделе УМО «Политехническое образование».

В.Н. КОЗЛОВ

зам. председ УМО СПбГПУ;

П.И. РОМАНОВ

директор НМЦ УМО

И последнее. Сама атмосфера конференции, её дух носили инновационный характер, подталкивали к размышлению, указывали ориентир. У меня, например, успела сложиться новая система преподавания курса химии в техническом университете. Высокий уровень работы обеспечил оргкомитет, который умело сформулировал программу.

Небольшая ремарка: многие устные выступления в иллюстративном плане были интереснее и нагляднее, чем их печатный вариант. Может быть, в следующей раз попытаться сделать видеозапись хотя бы основных докладов, чтобы потом использовать их в качестве учебно-методических материалов.

Л.Н. БЛИНОВ, проф. ФТИМ

## ПОБЕДА В КОНКУРСЕ ФЦП

Заявка авторского коллектива научно-образовательного центра «Физика нанокompозитных материалов электронной техники» СПбГПУ признана победителем конкурса ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 год». Проведение НИР совместно с иностранными научными организациями.

Поздравляем научного руководителя НОЦ профессора Сергея Борисовича Вахрушева и весь коллектив!

Информация о НОЦ «ФНК» представлена на сайте <http://www.ncm.spbstu.ru/overview.html>

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## ОПРЕДЕЛЕНЫ ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Делегация Политехнического и правительства Республики Мордовия (РМ) во главе с ректором нашего университета А.И. Рудским в январе посетила Китай.

В состав делегации входили: исп. дир. ОНТИ СПбГПУ проф. А.А. Попович и проф. В.В. Короблев, министр промышленности Мордовии А.И. Седов и дир. по развитию технопарка «Мордовия» Д.А. Иванов.

Этому визиту предшествовала большая подготовительная работа. Накануне было подписано несколько важных документов. Среди них: соглашения о научно-исследовательских работах между СПбГПУ и компанией TSE Polymer Li-ion Battery (КНР), о сотрудничестве между СПбГПУ и РМ и др.

Весь этап предварительной подготовки был направлен на объединение усилий всех сторон для создания новых электродных материалов для полимерных литий-ионных аккумуляторов и дальнейшую организацию их производства.

Во время визита российская делегация подписала ряд договоров о трехстороннем сотрудничестве между организациями КНР – СПбГПУ – Респ. Мордовия) о научном и учебном сотрудничестве между СПбГПУ и филиалом

Харбинского политехнического университета в г. Вэйхай.

Стороны договорились рассмотреть возможность создания на базе технопарка «Политехнический» (СПбГПУ) совместного опытного экспериментального предприятия с компанией TSE Polymer Li-ion Battery (КНР). Здесь будут разрабатываться электродные материалы нового поколения для полимерных литий-ионных аккумуляторов.

На основе этих материалов в Мордовии, обладающей высокотехнологичной производственной базой, будет налажено промышленное производство таких аккумуляторов.

В связи с этим определены приоритетные направления совместных работ. Среди них особое внимание уделено разработкам накопителей электроэнергии высокой емкости на базе отмеченных аккумуляторов и интеллектуальных систем управления накопителями и энергетическими системами на их основе (smart-grid system).

В рамках совместной образовательной программы будет осуществляться подготовка китайских специалистов.

## SODAR ИССЛЕДУЕТ ВЕТЕР

Внимание политехников наверняка привлечет необычный контейнер на территории спорткомплекса, периодически подающий звуковые сигналы. В январе сотрудники каф. «Возобновляющиеся источники энергии и гидроэнергетики» (ВИЭГ) ИСФ впервые проводили испытания (новой и единственной в России!) передвижной метеостанции «SODAR WindExplorer».

Принцип её работы основан на анализе посылаемого в атмосферу и отраженного от неё звукового сигнала частотой 4,5 кГц (эффект Доплера). Эта технология позволяет мобильно, дистанционно и высококачественно проводить метеорологические измерения, крайне необходимые для обоснования параметров строительства ветроэлектростанций (ВЭС).

SODAR дополняет, а в ряде случаев даже заменяет традиционный ветромониторинг (с помощью громоздких метеомачт и анемометров). Она передает данные о характеристиках ветрового потока на высотах до 200 м над поверхностью земли. Кроме того установка может работать автономно в удаленной местности – имеется встроенный генератор и солнечная батарея. Её можно легко транспортировать, присоединив как прицеп к грузовому автомобилю.

Уникальное оборудование закуплено в рамках реализации

Программы НИУ СПбГПУ на 2010–2019 гг. Наличие его, а также квалифицированных специалистов, позволяет Политехническому помимо научных исследований принимать участие в коммерческих проектах по сооружению ВЭС и оказывать платные услуги по ветромониторингу.

Использование установки SODAR открывает новые возможности для развития российской ветроэнергетики при проектировании ВЭС мегаваттного класса. В ближайшее время планируется проведение ветромониторинга в районе Комплекса защитных сооружений от наводнений, где рассматривается возможность строительства ВЭС мощностью до 50 МВт (а также в других местах на территории СПб и Ленобласти).

В.В. ЕЛИСТРАТОВ

д.т.н., проф., зав. каф. ВИЭГ,

Н.В. СТОЛЯРОВ

инженер НОЦ «ВИЭ»



Вот она — ловушка для ветра



## Ираида Михайловна БАРАБАНОВА

ЮБИЛЕИ

## Любовь Михайловна ДЫНОВСКАЯ

Совет женщин Политехнического университета поздравляет Ираиду Михайловну Барабанову, профессора кафедры «Информационные системы в экономике и менеджменте» ФЭМ, с праздником весны и с прошедшим юбилеем.



Ираида Михайловна окончила с отличием инженерно-экономический факультет Политехнического, затем прошла в ЛГУ математическую переподготовку под руководством акад. Л.В. Канторовича.

И вот уже полвека она ведет научную и практическую работу в области проектирования автоматизированных систем организационного управления. Она автор 170 научно-методических работ по основному направлению деятельности.

Ираида Михайловна подготовила курсы лекций и учебно-методические пособия для студентов по специальностям «Прикладная информатика в экономике», «Экономика и управление недвижимостью», «Экономика и управление на предприятиях

машиностроения». Ее многолетний труд отмечен Почетной грамотой НТО МАШПРОМ.

Ираида Михайловна успешно сочетала свою научную и педагогическую деятельность с воспитательной и административной работой: 15 лет была зам. председателя профбюро, около 20 лет – ученым секретарем Ученого совета факультета. На протяжении многих лет она отвечает за работу с иностранными студентами из Китая, Индии, Пакистана, Таиланда, Ирана и стран Африки.

Ираида Михайловна – одаренный человек. Ее хобби разнообразны: в школьные годы это были танцы, рисование, в студенческие – фехтование, стрельба из пистолета. Из постоянных увлечений – чтение и вязание, а недавно появилось новое. Сейчас ее заворожили камни – самоцветы, с которыми связаны различные легенды, предания и мифы.

Совет женщин СПбГПУ

Так и хочется начать шуточной фразой: «Кто не знает Любочку? Любу знают все!» А если серьезно, то кто в Политехе не знает Любовь Михайловну Дыновскую? Ее действительно знают все, ведь она работает здесь больше 40 лет.



В январе 1969 г. она пришла в ЛПИ инспектором в отдел аспирантуры. И с тех пор ее жизнь связана с нашим вузом.

Потом она стала секретарем ректора, и все руководители вуза, с кем ей довелось работать, ценили ее деловые качества: исполнительность и надежность.

Любовь Михайловна всегда приветлива, доброжелательна. В приемной создает ауру, сразу располагающую к доверию. А ее улыбка вселяет уверенность, что самые сложные проблемы будут решены.

За долгую безупречную службу она награждена знаком «Почетный работник высшего образования Российской Федерации».

В день юбилея поздравляем Любовь Михайловну, желаем ей здоровья и благополучия и всегда рады встрече с ней.

Виктор СТУПАК

### ВЕСЕННЕЕ НАСТРОЕНИЕ

Владимир БАРАДУЛИН

Вращая колесо времен,  
Весна уже заторопилась.  
С утра взволнованно шумя,  
Дождем на белый снег  
пролилась.

И сразу – звонкие ручьи,  
И сразу – птичьи разговоры.  
И, с крыши капая, вода  
Ведет с зимой переговоры.

Вращая колесо времен,  
Весна уже заторопилась.  
Хотя зима белым-бела  
Пока что с нами  
не простилась.

Завершил работу X Санкт-Петербургский открытый конкурс имени проф. В.Н. Вениаминова на лучшую студенческую научную работу по экономике, управлению и информатике в экономической сфере.

В нем приняли участие 245 человек, представляющих 27 вузов из 16 городов трех государств. Комиссия, возглавляемая А.С. Максимовым, председатель комитета по науке и высшей школе правительства СПб, подвела его итоги.

Дипломами I степени удостоены студентки факультета экономики и



менеджмента (на фото – справа), третьекурсницы Светлана Суханова и Татьяна Бедрина, науч. рук. – д.э.н., профессор В.Н. Волкова.

Светлана исследовала модели развития спортивно-оздоровительного комплекса, а Татьяна в своей работе рассматривала вопрос совершенствования системы управления на примере своего факультета.

Дипломом III степени награждена также студентка 5 к. Наталия Тишковец за работу на тему «Разработка прототипа WEB-сайта профессиональной ориентации», науч. рук. – к.т.н., доцент И.Л. Дорот.

## НАУКИ ДЕВУШЕК ПИТАЮТ

### ВОПРОСЫ ЛАУРЕАТАМ

1. Когда появился интерес к научным исследованиям?
2. Расскажите немного о своем научном руководителе и о коллективе, в котором работаете.
3. Ваши дальнейшие планы, что думаете о научной (и не только) карьере?
4. Что было самым памятным во время учебы?
5. Ваши ненаучные интересы и увлечения.
6. Нынешние студенты, что в них вас удивляет, а что вам понять и принять трудно?
7. Ваши пожелания первокурсникам?



АННА БЕЗНАСЮК



ЕВГЕНИЯ ГЛЕБКО

Победитель в номинации «Аспирант года СПбГПУ. Экономические и гуманитарные науки», с отличием окончила наш вуз, награждена медалью политехнического за значительные успехи в учебной, научной и общественной деятельности. Имеет 15 научных публикаций, в том числе в изданиях ВАК. Победитель конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга для аспирантов 2009 г. Преподаватель кафедры «Национальная безопасность» (ФУИТ), ведущий менеджер по маркетингу ОАО «ВНИИРА».

1. Интерес к исследовательской работе зажег мой дедушка, кандидат технических наук, в детстве он увлекал меня рассказами о своей научной деятельности. Это поддерживало мое желание учиться и рождало жажду новых знаний.

А встреча с начальником отдела НИРС Д.Д. Каровым, пожалуй, стала определяющей в моей судьбе. Дмитрий Дмитриевич настолько интересно рассказывал про успехи аспирантов и молодых ученых, что я окончательно поверила, что наука – это такая увлекательная жизнь: полная побед, достижений и новых стремлений. И приняла решение поступить в аспирантуру!

2. Если серьезно мыслить о своем дальнейшем научном росте, то встретить хорошего руководителя – половина успеха. Мне не просто улыбнулась удача, мне очень повезло! Вячеслав Георгиевич Бурлов, проф. каф. «Национальная безопасность» – человек, который может не только многому научить в научном плане, но и дать толчок к духовному развитию. А коллектив кафедры, где мне посчастливилось работать, – очень дружный!

3. Я считаю, что в наше время прорывных технологий наука – самая перспективная сфера не только для собственного творческого развития, но и для получения стабильного материального достатка. В любом случае, построение карьеры в наукоемкой сфере – престижно и интересно!

4. Запомнилось мое первое выступление с докладом на «Неделе науки СПбГПУ»: незабываемое чувство, когда на тебе сфокусировано внимание нескольких десятков слушателей. И самая лучшая награда – нескрываемый, живой интерес к тому, о чем ты говоришь. В такие моменты чувствуешь себя настоящим счастливым!

5. Люблю открывать для себя новые страны! Путешествовать стараюсь самостоятельно: так лучше можно узнать быт и культуру других народов. Увлекаюсь спортом, моё хобби – художественная гимнастика и горные лыжи. А еще люблю кино, балет, театр и, конечно, читать книги.

6. Думаю, современные студенты во многом такие же, какими были и мы, и студенты 100 лет назад. Но, мне кажется, что с каждым годом количество «беспечных» студентов растет, инфантильность, к сожалению, стала модной: никто не хочет взрослеть.

7. Первокурсникам желаю быть смелее. Мечтайте! И не выбрасывайте свои мечты «в корзину» – все они достижимы! А исполнятся ли они – зависит только от вас.

Никогда не останавливайтесь на достигнутом, постоянно развивайтесь в себе новые способности. В таком вузе, как наш, есть все возможности и пути для свободного творчества!

Студентка 5 курса юридического факультета, обладательница Гранта Правительства СПб для студентов, аспирантов и молодых ученых, молодых кандидатов наук 2011 г. и победитель конкурса «Студент года по достижениям в НИР»

1. Настоящий интерес к научным исследованиям появился в конце 1 курса. Не помню, что послужило толчком к этому, но в процессе общения с преподавателями он только растет. При изучении новых дисциплин обнаруживается всё больше пробелов в праве, которыми хочется заниматься. К примеру, мои исследования связаны с проблемой утилизации отходов производства и потребления. Всем известно, что нельзя выбрасывать в мусорные баки батарейки и энергосберегающие лампы, но куда их девать? В законе четко не прописано, кто отвечает за их утилизацию.

2. Руководитель моей выпускной квалификационной работы бакалавра – Александр Сергеевич Вешкельский, зам. декана по научной работе. Вместе с деканом ЮФ Виталием Николаевичем Снетковым они «подталкивают» меня в нужном направлении поиска. Они строгие, но справедливые наставники. Пожалуй, это именно те люди, которые во многом определили мой жизненный путь.

3. В планах – поступить в аспирантуру и продолжить исследования в выбранном направлении. Хочется быть всесторонне развитой личностью и освоить другие специальности, необходимые для юриста, например, экономические. Но нельзя забывать и о семье. Я бы хотела, чтобы у меня было двое-трое детей. Наука – это, конечно, хорошо, но и личную жизнь никто не отменял!

4. В процессе исследований всегда остается ощущение: что-то где-то упустил. Когда

публикуешь статью в научном сборнике, кажется, вроде всё хорошо, и никакого редактирования больше не требуется. Но вот всё сдано и... возникает острое желание что-то переделать, подправить! И так постоянно. Наверно, это перфекционизм, но мне все хочется делать максимально тщательно.

Конечно, самый запоминающийся момент – это само награждение. И конечно, встреча с губернатором нашего города (на церемонии вручения грантов Правительства СПб). А во время учебы самыми яркими моментами были визиты в бюро судебно-медицинской экспертизы: знакомство с лабораторным оборудованием, посещение морга (там главное – «не хлопнуться» в обморок!).

5. К сожалению, на «ненаучные увлечения» остается совсем мало времени. Свободное время я провожу с семьей. Занимаюсь с домашними любимцами: у меня коккер-спаниель Марфа, а у бабушки еще три кошки, собака и черепаха – все требуют внимания! Очень люблю прогулки на природе и часто бываю с друзьями за городом. А еще очень люблю читать: и классику, и современных авторов. Самые любимые – И. Тургенев и Э. Асадов.

6. Меня удивляет, что, имея такие возможности, какие дает Политех, очень немногие занимаются научной деятельностью. Интерес к ней сейчас активно стимулируется, финансируются различные конкурсы. А студенты даже не хотят попробовать свои силы, но ведь, в конце концов, «попытка не пытка»!

7. Чтобы стать успешным человеком, по моему, нужно: четко планировать свой день, стараться не опаздывать и быть информированным. Как говорится, «владеешь информацией – владеешь миром!». И конечно, верить в себя, тогда у вас обязательно всё получится! Удачи!



## НОВОСТИ КЛУБА «ЧЕТВЕРГ»

### ВОЗЬМЕМ ГИТАРУ В РУКИ

Клуб авторской песни «Четверг» Политехнического университета объявляет набор в гитарную студию. Начало занятий – в марте.

Вести ее будут лауреаты всероссийских конкурсов авторской песни Дарья Зуева и Дмитрий Коломенский. Студийцев обучат аккомпанементу на акустической шестиструнной гитаре, основам исполнительского мастерства и другим интересным и полезным творческим вещам. Занятия – в будние дни, по вечерам.

Запись в дирекции Студклуба по телефону 295-27-20 или ВКонтakte: club35416906.



## СЕРДЦЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

День Святого Валентина с нетерпением ждали все влюбленные Политехнического.

Именно для них университет подготовил множество мероприятий – от инсценировки молодежной свадьбы, проведенной студклубом совместно с конгрессно-выставочным объединением «Сивел», до ночного катания на ледовом катке, которое организовало профсоюзная организация студентов СПбГПУ.

Традиционный флеш-моб от профбюро ФУИТ в этот раз стал танцем «поцелуя». Его исполнили в фойе Главного здания сразу 50 человек.



Студенческая свадьба  
Фото А. Куракиной, ЦНИИ РТК



Скоро фестиваль исполнителей авторской песни «Эхо-2012». Следите за афишей!

### ВЕЧЕР ПАМЯТИ ВЛАДА НЕЧАЕВА

18 марта в 16 час. в Студклубе СПбГПУ состоится вечер памяти Владислава Фейзикова (В. Нечаев – его псевдоним) – поэта, композитора, актера, режиссера, трагически погибшего в январе этого года.

Владислав Фейзиков (один из самых ярких представителей клуба «Четверг») был невероятно разносторонней личностью. Работал директором и режиссером Ульяновского ТЮЗа. Создал детский «Город мастеров» в Ростове-на-Дону. Снимался в сериале «Улицы разбитых фонарей» («Без срока давности»). Писал отличные стихи и песни (в 2004 г. – дипломант «Топоса»). Но главное, был необычайно светлым и добрым человеком...

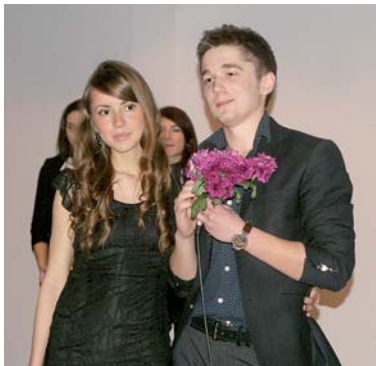
Вечере памяти Владислава Фейзикова примут участие Д. Коломенский, Д. Зуева, Л. Шейнина, А. Дудин, О. Чижов, А. Дзевидский, Т. Землеруб и др. петербургские поэты и авторы-исполнители.

В студенческом городке для влюбленных работала почта. Ее логотипом стало «Сердце Политеха», собранное из красных и розовых шестеренок (идея студентов кафедры дизайна механико-машиностроительного факультета). Оно символизировало пораженное стрелой сердце технаря. А вечером наш клуб и Объединенный студсоветом провели вечеринку, во время которой влюбленные пары из общежитий соревновались за право стать королем и королевой.

Безоговорочную победу одержали Светлана Асавкина и Иван Монастырский из 4-го общежития, они же стали обладателями приза дирекции студклуба (билетов на ночное празднование «113 лет Политеху») и подарка от ректората.

В культурно-развлекательной программе были также танцы, выступления хореографических студий клуба и вокалистов проекта «Звезда Политеха». Сделать вечер ярким и насыщенным помогали талантливые студенты из театра «Глагол» и искромётные ведущие Валерия и Данила.

Кстати, не обошлось без подарка и на реалити-шоу «Студенческая свадьба». Под шутки-прибаутки и величальные песни



Король и королева студгородка  
Фото А. Верещака, ФИ

«молодые» – Михаил Шишкин и Светлана Фархуллина – не только освоились в роли жениха и невесты, узнали о свадебных традициях и народных обрядах, но и стали обладателями первого в их жизни «семейного сервиса» – подарка проректора В.В. Глухова.

Можно много спорить о том, «наш» ли этот праздник. А лучше не спорить – пусть каждый любит и будет любимым, тогда эта романтическая дата – 14 февраля – станет для каждого из нас профессиональным праздником!

Е.М. КОЗАК,  
директор студ. клуба

### РАЗМИНКА ДЛЯ ЭРУДИТОВ

## КАК ОБЕЗВРЕДИТЬ КИЛЛЕРА?

Сессия (для кого – удачная, а для кого – не очень) – позади. Пора готовиться к новым испытаниям и активно тренировать мозги. А значит, пришло время вопросов от Интеллектуального клуба Политехнического! Проверим потенциал?

1. Героиня одного рассказа бегала так быстро, что ОНИ ослепляли преследовавшего ее киллера. Назовите ИХ.

2. Школьник из романа Дёрдя Драгомана, опасаясь контрольной, перестарался, в результате чего ОНА закипела и выбила верхний конец. Назовите ЕЁ.

3. В стихотворении Саши Чёрного ОНИ сравниваются с ножницами, вырезающими дыру на стене. Назовите ИХ.

Ответы: 1. – 5 стрелов; (иметь мильярд с наездом в кинолуд-ра); 2. – 2 :илга; (пять илгш) илгш – 1 :илгш

Ну, а для тех, кому понравилась щелкать вопросы, как орешки, предлагаем присоединиться к нашей группе ВКонтakte: vk.com/intellect\_club.

Иван СИНЯНСКИЙ,  
рук. Интеллектуального клуба

### ТОЛЬКО БЕЗ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ДАТЧИК – ДЕТЯМ НЕ ИГРУШКА, И СТУДЕНТАМ ТОЖЕ!

Недавно в общежитии произошел неприятный случай: сработал датчик пожарной сигнализации и попытка студента отключить его самостоятельно привела к неполадке всей системы. Нарушителю вынесено предупреждение.

Такая «самодеятельность», к сожалению, не редкость. А между тем, именно пожарные датчики первыми реагируют на задымление и помогают предотвратить возгорание. Они – залог безопасности нашего имущества, здоровья и жизни. При неправильной их эксплуатации может произойти замыкание, порча приборов и поломка всей системы. Поэтому, если датчик сработал, лучше все-таки сообщить об этом специалистам.

Ответственность за оборудование и его рабочее состояние несёт Департамент пожарной

безопасности СПбГПУ. Но в случае повторного нарушения пользователей техники безопасности одна переключается уже непосредственно на виновное лицо. Меры наказания разные: от восстановления оборудования за собственные средства (стоимость одного датчика примерно 1500–2000 руб.) до выселения из общежития.

Если хотите быть уверенными в своей безопасности, не играйте такими «игрушками», как датчики.

АЛИНА ФУРИНОВА,  
член молодежной редколлегии

## ПОЭТЫ И ПРОЗАИКИ – К ПЕРУ!

Литературная студия СПбГПУ «Меловая черта» проводит занятия для студентов – начинающих поэтов и прозаиков.

Эй, поэт, очнись от сна:  
На дворе уже весна!  
Запрыгай скорей Пегаса,  
И вперед – к горам Парнаса!

Если вы ощущаете в себе прилив творческих сил, ждем вас каждую вторую и четвертую среды месяца в 18 час. в Студклубе на Лесном (Парголовская ул, 11/2-а).

Руководитель студии – член Союза писателей России, известный поэт и прозаик Игорь Георгиевич Кравченко.

### Справка:

«Меловая черта» в этом году отметит свое 20-летие, в разные годы в ней занималось более 250 студентов, аспирантов, преподавателей и ветеранов Политеха. Трое были приняты в Союз писателей России. Газета «Политехник» выпустила 20 литературно-поэтических страниц со стихами студийцев.



### ШАХМАТЫ-ШАШКИ

## КОНКУРЕНЦИЮ ВЫДЕРЖАЛИ

Преподаватели ведущих вузов города отстаивали честь своих учреждений на шахматно-шашечных полях Спартакиады ФСОП «Россия» среди сотрудников и преподавателей вузов. Несмотря на жесткую конкуренцию, команда Политехнического стала бронзовым призером в обоих состязаниях.

Шахматными призерами стали С.Г. Редько, С.Н. Масленников, Э.Ф. Шутров, Ю.Н. Кузьмин и А.Я. Сергеев, в шашках победили А.Б. Панкратьев, И.В. Бутенко и С.Н. Масленников.

Поздравляем нашу команду с уверенной победой и желаем ей дальнейших творческих успехов и спортивных свершений!

Кстати, в будущем году шахматно-шашечному клубу СПбГПУ им. М.М. Ботвинника (единственному должностному среди таких вузовских объединений) исполняется 35 лет.

Творческий коллектив клуба



Организатор и вдохновитель шахматно-шашечных побед Э.Ф. Шутров, заслуженный работник СПбГПУ

У НАС НЕТ ОЧЕРЕДИ. ДАЖЕ ЗА ХОРОШИМ НАСТРОЕНИЕМ

## УЛЫБНИТЕСЬ ВЕСНЕ!

«От улыбки хмурый день светлей...», – поется в песне. А голливудская улыбка, как известно, профессиональная забота стоматолога. За счастливой возможностью «улыбаться в 32 зуба» (или просто избавиться от зубной боли) к врачам нашей поликлиники №76 обращается очень много пациентов. И ее специалисты стараются идти в ногу со временем.

Одним из главных событий 2011 г. стал масштабный ремонт стоматологического отделения и оснащение его новейшим импортным оборудованием. Широкий ассортимент пломбирочных материалов, применение качественных анестетиков, возможности современной техники плюс профессионализм врачей отделения – все это свидетельство высокого уровня стоматологической помощи.

Важное отличие нашей студенческой поликлиники от районных – отсутствие очереди. Специалисты принимают и в утренние часы (с 9 час.), и в вечерние (до 20 час.); по субботам (с 9 до 15 час.) организована работа дежурной службы. Стоматологические кабинеты открываются на территории Лесотехнической Академии и Гидрометеорологического института. Лечение для граждан России (от

неотложной помощи при острой боли до решения сложнейших эстетических задач) – бесплатное.

Наш обновленный стоматологический кабинет настроит на позитивную волну любого пациента, а доброжелательный персонал гарантирует индивидуальный подход ко всем посетителям! «И улыбка, без сомнения, вдруг коснется ваших глаз, и хорошее настроение не покинет больше вас!»

Ждем вас по адресу: ул. Хлопина, д. 11, 3 этаж.

Н.Б. ДАНИЛОВА,  
зав. стомат. отд. поликли. № 76

Этот номер газеты содержит приложение

Учредитель газеты:  
ФГБОУ ВПО  
«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; мест. — 331  
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru  
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в типографии Издательства  
Политехнического университета.  
Заказ № 118-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 07.03.2012.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспонденты:  
Богданова Н.В., Куликова Г.А.  
Верстка: Романенко О.Б.