

# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

№ 27-29 (3572-3574)

Среда, 16 октября 2013 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



## ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЛИТЕХ В ЛЕНЭКСПО



В выставочном комплексе «Ленэкспо» в начале октября состоялся VI Петербургский международный инновационный форум (ПМИФ), который по традиции проходит совместно с международным форумом «Российский промышленник». Основная тема этих крупнейших мероприятий в научно-технической сфере – «От инновационных регионов к инновационной России». Она охватывает все этапы инновационного процесса: от бизнес-идеи до внедрения ее в производство и вывода продукции на рынок новейших разработок.



### РОБОТОТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

СПбГПУ, НИУ ИТМО и ЦНИИ РТК в рамках рабочей программы инновационного форума подписали соглашение об учреждении некоммерческого партнерства Территориальный инновационный кластер «Робототехника и техническая кибернетика».

Он должен стать координирующим началом для совместной деятельности всех заинтересованных сторон. Сформировать среду общения между государственными предприятиями, академической наукой, вузами и коммерческим сектором. Способствовать кооперации участников территориального кластера для проведения совместных разработок и коммерциализации их результатов.

Исследования и разработки будут вестись по таким направлениям, как навигация, телематика и управление движением; роботостроение, мехатроника и исполнительные устройства; датчики, системы технического зрения, человеко-машинные интерфейсы; программное обеспечение для встраиваемых систем управления и роботостроения.

На снимке: ректор СПбГПУ А.И. Рудской, директор-главный конструктор ЦНИИ РТК А.В. Лопота и ректор НИУ ИТМО В.Н. Васильев после подписания соглашения

Открывая торжественную церемонию, на которой присутствовали высокопоставленные гости: премьер-министр Беларуси Михаил Мясниченко и президент Союза промышленников и предпринимателей СПб Анатолий Турчак, губернатор нашего города Георгий Полтавченко подчеркнул, что Санкт-Петербург по праву называют инновационной и инвестиционной столицей России. «Сотрудничая с крупнейшими компаниями мира, – сказал он, – мы стремимся привлекать наукоемкие и высокотехнологичные производства, стимулируем перспективные разработки». Георгий Сергеевич отметил также, что особое внимание уделяется поддержке молодых ученых, потому что они создают будущее нашей экономики.

Участие Политехнического университета в деловой части программы форума и в экспозиции Комитета по науке и высшей школе СПб, а также организация отдельного стенда фаблаба СПбГПУ наглядно подтвердили этот тезис.

Проректор по научной работе СПбГПУ Д.Ю. Райчук представил главе города Г.С. Полтавченко и председателю КНВШ А.С. Максимова инновационные разработки нашего вуза. Среди них проекты малых инновационных предприятий, созданных согласно Федеральному закону №217.

Круглый стол «Трансфер технологий в научно-образовательной сфере» (модератором которого выступил зам. директора Технопарка «Политехнический» С.В. Салкуцан) собрал представителей высших учебных заведений, бизнес-инкубаторов и центров коммерциализации. Они обсудили проблему продвижения на рынок научных разработок, созданных молодыми учеными.

Эта встреча стала также первым и объемным отчетом для фаблабов нашего города, которые рассказали о своих наработках, а также обсудили перспективы развития.

Экспертами на круглом столе были председатель наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере И.М. Бортник и заместитель генерального директора фонда Л.А. Совцов. Идеолог движения фаблабов в нашей стране И.М. Бортник высоко оценил работу талантливых исследователей Политеха, призвал их активнее использовать возможности программы УМНИК (которой уже без малого двадцать лет), доказывая, что умников в Петербурге должно быть как минимум в два раза больше.

Большое внимание было уделено и теме развития университетов в рамках программы «Эврика-2», которую презентовал директор образователь-

ных программ Фонда «Новая Евразия» Н.Р. Валамат-Заде. Наш Политех становится активным ее участником со своей программой «Фаблаб-поток», направленной на повышение количества проектов в открытой цифровой лаборатории. Сейчас идет процесс подачи заявки и поиск вуза-партнера за рубежом, заинтересованность в участии уже выразил Технологический институт Джорджии (США).

Стоит отметить, что экспозиция молодежных проектов Политехнического, размещаясь на 48 квадратных метрах, стала точкой притяжения для многих посетителей форума. Важной частью нашей выставки стали проекты студентов университета, реализуемые при поддержке фаблаба и бизнес-инкубатора СПбГПУ. Это шагающие механизмы, 3D принтеры, радио- и нейрорегулируемые устройства и др. Все желающие могли познакомиться с нейроинтерфейсом (проект «Нейролаб»), выпускник Летней школы фаблаба Политехнического в действии. Модель очень перспективна: она позволяет управлять потоком жидкости в емкости силой мысли.

В заключительный день работы форума представители фаблабов города и проекта «Hackspace» совместно обсудили стратегии развития и коммуникации на семинаре «Локаль-

ное цифровое производство в международной сети Fab Lab».

На конференции «Открытые инновации в сотрудничестве СПб и Юго-Восточной Финляндии» политехник Ю.Р. Нурулин, нач. отдела международных научных проектов, акцентировал внимание собравшихся на актуальности использования в международных проектах инновационных подходов. Напомним, что Политехнический реализует пять проектов в рамочной программе приграничного сотрудничества с Финляндией.

Директор НТК «Лазерные и сварочные технологии» Г.А. Турчин выступил экспертом на конференции «Передовые производственные технологии» (организатор – «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»). Он подчеркнул, что Политех на этом форуме представил не только результаты последних разработок, но и обозначил особую – «политехническую» систему взглядов и подходов к развитию и созданию разработок в научно-технической сфере.



На фото в центре – председатель наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере И.М. Бортник испытывает силу своей мысли

Экспозиция молодежных проектов Политехнического стала точкой притяжения для многих посетителей форума



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ХРОНИКА СЕНТЯБРЯ

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

СПБГПУ ПОДПИСАЛ ДОГОВОРЫ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПАРТНЕРСТВЕ С ДВУМЯ ЗАРУБЕЖНЫМИ ВУЗАМИ, ЭТО:

#### УНИВЕРСИТЕТ ШТУТГАРТА, ГЕРМАНИЯ

Во время рабочей встречи с представителями делегации партнерского вуза из Германии (University of Stuttgart) во главе с ректором В. Ресселем – стороны обсудили перспективы сотрудничества, а затем был подписан договор, регламентирующий аспекты совместной научно-исследовательской, образовательной и конгрессной деятельности. Позже в зале заседаний Ученого совета состоялся семинар «Программа стратегического партнерства».

Заинтересованность в дальнейшем развитии сотрудничества с немецкими коллегами выразили такие институты, как Инженерно-строительный, Металлургии, машиностроения и транспорта, Энергетики и транспортных систем, Центр высокопроизводительных вычислительных кластерных технологий. Продолжат совместную деятельность Информационно-библиотечный комплекс СПБГПУ и библиотека Университета Штутгарта.

В числе форм стратегического партнерства – совместные образовательные программы, научные проекты, конференции, серия рабочих семинаров с привлечением промышленных компаний регионов, особенно в области автомобилестроения (DAIMLER-

CHRYSLER, VW+PORSCHE), а также BOSCH, Festo, Siemens, Trumpf и др.

#### Справка:

Университет Штутгарта основан в 1829 г. В настоящее время на десяти его факультетах обучается 18 тыс. студентов и работает 5 тыс. сотрудников.

Первое соглашение о сотрудничестве с СПБГПУ было подписано в 1990 г. (с Инженерно-строительным факультетом). С 1993 г. развивается взаимодействие в области компьютерных технологий проектирования. При содействии суперкомпьютерного центра наших немецких коллег в Политехническом был создан и оснащен оборудованием Центр кластерных технологий.

#### ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЦА, АВСТРИЯ

Делегация СПБГПУ, возглавляемая ректором А.И. Рудским, побывала в Техническом университете г. Грац, Австрия (ректор Technische Universität Graz – Г. Кайнци), где было заключено соглашение о стратегическом партнерстве.

Оно направлено на развитие академического, научного и культурного сотрудничества. Основные области взаимодействия – гражданское строительство, машиностроение и материаловедение. Будут реализованы совместные программы академической мобильности студентов и преподавателей, планируется разработка образовательных программ подготовки магистров на базе СПБГПУ и TUG, проведение летних школ в Санкт-Петербурге и Граце, организация научных семинаров и конференций, реализация научных проектов, подготовка публикаций в научных журналах, а также обмен студенческими музыкальными коллективами наших вузов.

Политехники посетили Институт автомобилестроения, Инсти-

тут управления строительством и экономики, научные центры и лаборатории австрийского вуза-партнера. Кроме того, состоялись встречи с учеными Института информационных технологий и систем управления, сотрудниками международного офиса, а также с группой магистрантов СПБГПУ, проходящих стажировку в TUG.

#### Справка:

Технический университет Граца, основанный в 1811 г., – один из ведущих в Австрии. В нем 8 факультетов и 2 НИИ. Первый договор о сотрудничестве с СПБГПУ подписан в 1985 г. По результатам международного рейтинга QS, в 2013 г. TUG занимает лидирующие позиции (151-200) среди вузов мира.

По инф. Департамента корпоративных общественных связей

#### УНИВЕРСИТЕТ МОНТАНА, АВСТРИЯ

### ДВИГАЕМ НАУКУ ВМЕСТЕ

В нашем вузе побывала делегация австрийского Университета Монтана (г. Леобен), возглавил которую ректор вуза Вильфред Айхльзедер. Итогом визита стало подписание соглашения о сотрудничестве.

Договор между двумя вузами закрепил расширение спектра совместных мероприятий в рамках действующего сотрудничества с Инженерно-строительным институтом и Институтом прикладной математики и механики. Это научные исследования в таких областях, как: – напряженно-деформированное состояние конструкций (проф. Б.Е. Мельников, зав. кафедрой сопротивления материалов); – моделирование и расчет усталости и прочности двигателей внутреннего сгорания и автомобильных узлов и компонентов (проф. А.К. Беляев, директор ИПММ); – водородная хрупкость и материаловедение (проф. В.А. Полянский, директор Базового НОЦ Института проблем машиноведения РАН в СПБГПУ).

Новейшее оборудование лабораторий и научных центров наших вузов будет прекрасной базой для

проведения совместных экспериментов в областях взаимного интереса. В перспективе: обмен студентами, аспирантами и преподавателями, совместные публикации, привлечение учащихся СПБГПУ к реализации совместных проектов и прохождению стажировок на предприятиях концернов Voest Alpine и Magna.

Готовится заявка на совместный исследовательский проект в рамках Российско-Австрийской программы при поддержке РФФИ.

#### Справка

Университет Монтана г. Леобен (Австрия) основан в 1840 г. Он расположен в горном регионе вблизи таких известных металлургических и горнодобывающих концернов, как Voest Alpine, Magna. Вуз также выполняет контракты с компаниями AVL, BMW и др.

Н.В. БОГДАНОВА, зам. начальника отдела международного межвузовского сотрудничества ДМС

## ПОЕЗД ДРУЖБЫ АТУРК

Четверокурсница ИСИ Татьяна Спиридонова будет представлять Политехнический на российско-китайском мероприятии «Поезд дружбы АТУРК». Студенты 15 наших вузов побывают в университетах Пекина, Харбина, Даляня и Шанхая.

АТУРК – Ассоциация технических университетов России и Китая. Она создана в 2011 г. для объединения усилий в подготовке кадров для инновационной экономики, содействия академическому обмену студентами и преподавателями, развития научно-технического сотрудничества.

Декларацию о создании АТУРК от каждой стороны подписали по пятнадцать наиболее известных вузов, в том числе, и наш университет.

Итоги двух лет работы ассоциации были подведены летом этого года во время Саммита АТУРК и Инновационного форума «Синей силиконовой долины» в городе Циндао. Делегация СПБГПУ приняла участие в церемонии закладки фундамента штаб-квартиры ассоциации в «Синей силиконовой долине».



Во всем мире так именуют места, где основное внимание уделяют науке и инновационным разработкам. А «синим» технопарк стал потому, что на ближайšie годы запланировано его превращение в мировой научный центр океанологии. Наши ученые также смогут заниматься здесь исследованиями, пользоваться ресурсами центра.

Ректор Харбинского политехнического университета Ван Шуго, выступая на саммите, отметил:

В.И. МАЛЮГИН, зам. директора ДМС  
П.И. РОМАНОВ, директор НМЦ УМО

## RTAC-2013: АКТУАЛЬНОСТЬ ТРАДИЦИИ

В сентябре в нашем университете успешно прошла XIV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC).

В возрождении традиции проведения отечественных конференций по этому направлению исследователей – большая заслуга авторитетного организационного комитета, сопредседателями которого являются академик РАН В.М. Новоторцев и чл.-корр. РАН А.И. Рудской.

Для участия в масштабном научном форуме съехались около 200 специалистов, представляющих РАН, вузы, исследовательские центры и промышленные организации из различных регионов России. С докладами также выступили известные ученые из стран Европы, Азии, СНГ и США.

Важной составляющей встречи стало проведение молодежной школы «Современные тенденции

в термическом анализе и калориметрии».

Ведущие мировые производители термоаналитического и калориметрического оборудования познакомили собравшихся со своей продукцией и информацией о последних достижениях в области приборного обеспечения исследований.

За время работы шести секций конференции, которые прошли в атмосфере живого научного общения, было представлено более 150 докладов. Все участники отметили высокий уровень организации мероприятия, отвечающий современным международным стандартам, и поддержали рекомендацию сделать наш университет базовой пло-

щадкой для проведения последующих форумов по этой тематике.

Особое внимание было обращено на необходимость проводить RTAC регулярно (например, раз в два года). Ведь их цель – анализировать, передавать и развивать накопленный опыт. И хотя методы термического анализа и калориметрии используются давно, они и сегодня не утратили своей актуальности, а их роль в изучении веществ и процессов, происходящих при получении, переработке и эксплуатации различных материалов, по-прежнему чрезвычайно велика.

P.S. Широко известный мировой общественности в области термического анализа профессор Ярослав Шестаков (Чехия) вручил в дар нашей Фундаментальной библиотеке свои последние монографии и учебники.

## КОНКУРС «ДУБЛЕР ПРОРЕКТОРА» – ДУБЛЬ ДВА!

10 октября стартовал конкурс «Дублёр проректора». Он проводится в Политехническом уже во второй раз и дает возможность молодым сотрудникам и аспирантам принять участие в улучшении системы научной деятельности в вузе.

«Дублёр проректора» направлен на поддержку любых интересных и полезных предложений, продуманных в формате проекта – с понятным и разумным планом реализации. Цель конкурса – помочь авторам самых интересных и перспективных идей воплотить их в жизнь. Победители смогут реализовать свои задумки (например, в должности помощника проректора по научной работе).

Другая важная задача – выявить молодых ребят, которые были бы успешны не только в научной, но и в научно-организационной работе. Поэтому предполагается публичное представление проектов на дискуссионной площадке – чтобы их могли открыто комментировать и оценивать все сотрудники.

В этом году конкурс проходит по четырем разделам, которые отразили основные направления программы повышения конкурентоспособности СПБГПУ в рамках проекта «5 в 100»:

– содействие развитию и стимулированию научных исследований и публикационной активности сотрудников;

– содействие притоку и сохранению молодых научно-педагогических кадров университета;

– формирование международного имиджа вуза и привлечение зарубежных ученых и аспирантов;

– свободная/другая тематика.

Проекты принимаются до 8 ноября. Самые интересные из них будут презентованы на Неделе науки СПБГПУ. В оргкомитет конкурса вошли Совет молодых ученых и специалисты из Отдела развития научной деятельности студентов и молодых ученых. Ждем ваших предложений, господа! Подробности на сайте конкурса: [www.dp.spbstu.ru](http://www.dp.spbstu.ru).

Л. ЛЮКУМОВИЧ,  
председатель Совета молодых ученых и специалистов СПБГПУ

#### КОРЕЯ – ПОЛИТЕХ

### КРУПНАЯ СТАВКА НА МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС

Подписан трехсторонний меморандум о намерениях между СПБГПУ, Корейским политехническим университетом и Корпорацией малого и среднего бизнеса Республики Корея (SBC).

Сотрудничество с наукой, промышленностью и образовательными учреждениями Кореи позволит привлечь специалистов и экспертов нашего вуза в решение технологических вопросов реального сектора экономики и этой страны и России. А знакомство с современными технологиями, применяемыми на предприятиях Кореи, даст нам в свою очередь возможность модернизировать

используемые у нас сегодня технологические цепочки. Сотрудничество можно рассматривать с точки зрения оказания содействия в приобретении и модернизации существующего оборудования.

#### Справка:

Корейский политехнический университет основан Министерством торговли, промышленности и энергетики Кореи в 1998 г. В основе

концепции его развития – научно-технологическая кооперация с промышленными предприятиями республики.

Компания Small Medium Business Corporation, основанная в 1979 г., – некоммерческая организация, финансируемая правительством. Она создана для реализации государственной политики и программ устойчивого развития корейских малых и средних предприятий (это 90% промышленности страны). SBC разрабатывает для них финансовые и нефинансовые программы.

## ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЭФФЕКТИВНЫМ

Ключевая цель деятельности вуза – максимизировать результаты, а ее особенность – в высокой степени самостоятельности подразделений и отдельных преподавателей. Следовательно, наивысшие коллективные показатели – это сумма индивидуальных достижений.

Инструментом вовлечения каждого сотрудника в общеуниверситетские достижения должен стать эффективный контракт. Он все активнее вводится в жизнь, появились положительные примеры его использования в вузах, а Министерство труда и социального обеспечения уже приняло соответствующий документ.

Эффективный контракт устанавливает параметры деятельности преподавателя, по которым определяется его индивидуальная рейтинговая оценка, а также количественная связь между показателями его труда и размером оплаты. Эта оценка нужна не сама по себе, а для создания репутации всего университета в среде академического сообщества и среди работодателей. Это также залог высокого положения в рейтинге QS, для которого важны число публикаций преподавателей в ведущих научных журналах, их значимость и цитируемость, объемы учебной и научной работы и др.

Показатели международной престижности университета гарантируют вузу популярность и привлекательность для студентов, преподавателей и ученых, а также для заказчиков на подготовку кадров или выполнение научных исследований. В конечном счете, это залог высокого качества результатов работы вуза. В такой вуз выгодно инвестировать средства, такой вуз вносит наибольший вклад в развитие экономики страны.

Эффективный контракт предусматривает установление взаимосвязи между результатами труда и его оплатой. Но в этом и состоит одна из трудностей его введения: достаточно сложно выявить прямую связь между множеством количественных и качественных индикаторов деятельности вуза и показателями труда отдельного члена коллектива.

Минобрнауки РФ, заключая договор с ректором университета, устанавливает целевые индикаторы для вуза в целом. Это может быть средний балл ЕГЭ принятых на первый курс в текущем году, численность студентов и штат преподавателей, количество их публикаций, средняя оплата труда, объем внебюджетных средств и многое другое. Будут выполнены целевые индикаторы – будет расти заработная плата, если же нет – размер оплаты труда будет понижаться.

Контракты ректора с проректорами и начальниками департаментов содержат индикаторы с учетом специфических обязанностей руководителей и отражают объем и качество их работы.

При выборе самых точных показателей в эффективном контракте преподавателей нужно избегать двух крайностей: излишней детализации и чрезмерного укрупнения, чтобы в полном объеме обеспечить универсальность и широту охвата их деятельности.

Вводимый документ состоит из двух частей. Основная часть предполагает заключение до-

говора между преподавателем (после выборов на должность) и ректором, и должна содержать базовые условия взаимодействия преподавателя и университета. С 1 сентября этого года сюда включены новые пункты – в должностной оклад научно-педагогических работников входят надбавки за ученые степени, за должность доцента и профессора, компенсация на обеспечение книгоиздательской продукцией.

Дополнительный контракт заключается только на строго установленный срок, и в нем прописаны критерии оценки эффективности труда, размер выплат и факторы (условия), обуславливающие их получение, вид и объем дополнительно поручаемой работы. Размер выплат может устанавливаться в абсолютном исчислении, в привязке к баллам и другим условным единицам. Совокупность этих показателей определяет рейтинг результативности труда преподавателя за предшествующий период: чем выше его рейтинг, тем соответственно выше оплата труда.

Разработанный в нашем университете и введенный в 2013 г. трудовой договор с преподавателем является пока первым проблемным шагом. В дальнейшем будет анализироваться все его плюсы и минусы, будет меняться состав и оценки в баллах отдельных индикаторов и рейтинговые итоговые показатели. Но уже сейчас очевидно, что такой подход позволяет наиболее точно оценить деятельность сотрудников, сравнивать результаты труда преподавателей и дает единые ориентиры для коллектива.

В.В. ГЛУХОВ, проректор

## ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА



## СИЛА МЫСЛИ ТВОРИТ И ...РАБОТАЕТ!

В сентябре в «Фаблабе Политеха» состоялась презентация студенческих научных сообществ, которые знакомят всех желающих с возможностями, предоставляемыми университетом для реализации их проектов.

Руководители фаблаба, студенческой международной организации BEST, отдела развития научной деятельности студентов и молодых ученых, технопарка и бизнес-инкубатора «Политехнический» не только рассказали о своих достижениях, проводимых конкурсах и специфике работы, но и убедительно доказали, что все проекты могут быть осуществлены, а конкурсы выиграны. Подтверждением тому стала демонстрация наиболее ярких разработок, созданных в рамках Первой летней школы инженерного творчества фаблаба СПбГПУ.

Один из таких проектов, детище команды Виталия Зубченко, – аппаратно-программный комплекс с нейро-компьютерным интерфейсом для розлива жидкостей. Принцип его работы – почти фантастический: управление силой мысли. Чем сильнее человек концентрируется,

тем больше открывается специальный кран, из которого льется вода, а для его закрытия нужно просто расфокусировать свое внимание.

Стоит добавить, что летняя школа была организована совместно фаблабом, бизнес-инкубатором «Политехнический» и производственной студией «Живые машины». В ней участвовали студенты многих ведущих вузов Санкт-Петербурга, Москвы, Казани и Курска. Всего за неделю при поддержке специалистов СПбГПУ, бизнесменов и инвесторов участники смогли пройти путь от идеи до создания прототипа. При этом ребята ориентировались на реальные требования современного рынка, поэтому все проекты, созданные как в области промышленного дизайна, так и в технологичной сфере (робототехника, энергетика и др.), были новы, оригинальны и ориентированы на результат.



Более подробно узнать о деятельности всех студенческих научных объединений Политехнического (их проектах, проводимых конкурсах и мероприятиях) можно на их официальных сайтах.

Наталья СИМАНОВА

## БИЗНЕС-ИНКУБАТОР ДЛЯ УМНИКОВ И НЕ ТОЛЬКО!

В новом учебном году бизнес-инкубатор «Политехнический» открывает для студентов СПбГПУ широкие возможности для развития собственных проектов.

В зоне коворкинга ребята могут воспользоваться офисом для проведения встреч, переговоров, презентаций и семинаров. Здесь также предусмотрены индивидуальные места, оборудованные компьютером, Wi-Fi и телефоном.

Кроме того, бизнес-инкубатор обеспечивает доступ к базе конкурсов, грантов и программ поддержки студенческих проектов. Мы проводим консультации по участию в них, оказываем помощь в составлении заявок и подготовке презентаций.

Осенью начала работу лаборатория ProjectLAB, где каждый может проверить на прочность свою идею и построить бизнес-модель проекта по ведущим международным методикам Business Model Canvas, Lean Startup, Design Thinking Lab университета Стэнфорда. К тому же с сентября открыта партнерская программа «Фаблаба Политеха», бизнес-инкубаторов «Ингрия» (СПб) и «Политехнический». Теперь наши студенты могут получить консультацию по развитию своих проектов от экспертов «Ингрии» прямо в вузе.

И конечно же, ребят ждет большое количество образова-

тельных и деловых мероприятий, среди которых – ноябрьские Школа развития проектных инициатив (Resources for Ideas, Science and Entrepreneurship) и Международная школа технологического предпринимательства (подготовка к конкурсу грантов «УМНИК»).

На Неделе науки СПбГПУ пройдет брифинг «Молодежные инновации. Вопросы и ответы», где вы сможете пообщаться «без галстуков» с представителями инвестиционных фондов, бизнес-инкубаторов, организаторами крупных конкурсов БИТ, Web Ready, грантов Комитета по науке и высшей школе города, программы «УМНИК» в Санкт-Петербурге, а также с молодыми успешными предпринимателями.

Все услуги бизнес-инкубатора предоставляются студентам и сотрудникам СПбГПУ бесплатно. Следите за новостями на сайте и в группе vk.com/bip\_spbpsu.

Ольга БОРЩЕВА, директор бизнес-инкубатора СПбГПУ

## ИНФОРМАЦИЯ ИНФОРМАЦИЯ ИНФОРМАЦИЯ

### «НОВАЯ ЭРА» СОТРУДНИЧЕСТВА

В последние годы наш вуз активно сотрудничает с энергетическими компаниями города. Одна из них – ОАО «Новая ЭРА», которая разрабатывает и производит оборудование для морских и промышленных объектов.

Недавно компания передала оборудование профильным кафедрам СПбГПУ для использования его в учебных целях. Это позволит студентам быстрее получать практические навыки и уже в вузе адаптироваться к современному производству отечественного электротехнического оборудования.

### ИСИ: ПЕРВЫЙ СРЕДИ СТРОИТЕЛЬНЫХ!

Инженерно-строительный институт Политехнического стал абсолютным лидером среди архитектурно-строительных вузов России по итогам приема на первый курс.

Средний балл ЕГЭ абитуриентов ИСИ, зачисленных в этом учебном году как на специалитет «Строительство уникальных зданий и сооружений», так и на бакалавриат по направлению «Строительство» (данные рейтинга НИУ ВШЭ), был самым высоким в стране. Поздравляем!

## КОМИССИЯ ПО ЭТИКЕ

### ПОЛИТЕХНИК: ЧЕСТЬ ИМЕЮ!

В сентябре состоялось первое заседание комиссии по этике СПбГПУ под председательством президента университета Ю.С. Васильева.

Положение, принятое решением Ученого совета 3 июня этого года, определило основные сферы ее деятельности: составление свода норм профессиональной этики работников Политехнического и контроль за его соблюдением; консультирование сотрудников и студентов СПбГПУ по всем вопросам, касающимся этики; а также рассмотрение

фактов нарушения профессиональных и общепринятых этических норм.

Отметим, что еще в начале прошлого века в Политехническом был учрежден профессорский суд, правила работы которого утвердил сам министр финансов 9 сентября 1902 г.

Суд был призван рассматривать главным образом дела,

связанные с недостойным поведением в студенческой среде, например, «проступки студентов, которые... имеют предосудительный, противный правилам чести и нравственности характер».

Таким образом, создание комиссии по этике – сохраняет и развивает те традиции университета, которые направлены на поддержание чести университетского сообщества и профессиональных этических отношений в коллективе.

## НОВОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОГО КОМПЛЕКСА

### В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ

Недавно в фонде Электронной библиотеки СПбГПУ в порядке эксперимента, участие в котором приняли ИСИ и ИПЛ, в открытом доступе были размещены электронные версии 70 магистерских диссертаций, защищенных в 2013 г. <http://elib.spbstu.ru/>

Это дает возможность быстрого поиска по текстам диссертаций, чтения их, вывода на печать и копирования. По каждой работе есть подробная статистика востребованности, а библиографические данные отражены в Электронном каталоге ФБ. <http://go.gl/XRsd>

Открытый доступ к электронным версиям диссертаций и дипломных работ выпускников университетов – широко распространенная в мире практика. Достаточно назвать Международный информационный ресурс OATD (Open Access Theses and Dissertations), аккумулирующий работы, поступающие из бо-

лее чем 600 колледжей, университетов и научно-исследовательских учреждений.

В нашем вузе сделан только первый шаг на пути к массовому опубликованию защищаемых у нас диссертаций. Опубликование осуществляется с учетом соблюдения требований законодательства РФ об авторском праве. С условиями размещения электронных версий произведений можно ознакомиться в разделе «Авторам» на сайте Фундаментальной библиотеки.



## УТРАТЫ



Ушел из жизни Юрий Константинович Голиков. Огромная, неизмеримая потеря. Потеря для всех его близких и друзей, коллег и учеников. Потеря для мировой науки. Исчез, в одно мгновение схлопнулся целый мир. Мир огромный и многогранный, искрящийся умом, многочисленными талантами, весельем и радостью. Мир, заражающий окружающих творчеством и жизнелюбием.

Простое, формальное перечисление вех его жизненного пути мало что скажет вам об этом человеке. Да, родился в марте 1942 г. Да, поступил в Политех и окончил его в 1966 году. Да, проработал в том же самом Политехе на кафедре «Физическая электроника» радиотехнического факультета с 1967 г. до последних дней. Прошел здесь все стадии своего научного развития: от инженера до профессора. Да, защитил кандидатскую, а затем и докторскую диссертацию по физико-математическим наукам. Да, автор более сотни научных работ и более чем 20 изобретений. Член многочисленных диссертационных советов. Но что стоит за всем этим перечислением? А стоит целая жизнь исключительно талантливого, разносторонне одаренного и образованного человека.

Про ярко выраженный талант люди говорят «это у него от бога». Он был от бога физиком-теоретиком, виртуозно владеющим математическим аппаратом. На основе решения обратных задач он создал новое направление син-

теза корпускулярно-оптических систем, проектируя их под строго заданные параметры. Он «видел» математические формулы, как бы живя в их мире. Он видел, как летят те самые электроны, которых никто не видит, чувствовал красоту их полета. Он постоянно консультировал и помогал всем в постановке и решении разнообразных задач математической физики.

Он был от бога физиком-практиком, имея инженерный ум, постоянно генерируя массу разнообразных идей и доводя их до практического исполнения, о чем лишь в малой степени свидетельствуют его многочисленные изобретения.

У него были от бога золотые руки. Он был и мастером-ювелиром, и мастером-краснодеревщиком, и мастером-переплетчиком, и бог знает каким еще мастером.

У него был от бога поэтический дар. Он писал замечательные стихи, собрав их по разным темам в отдельную книжечку, а его поздравительные оды помнят все юбиляры. Он был разносторонне

образованным и одаренным человеком, увлекался литературой, хорошо знал живопись и музыку, с интересом посещал художественные выставки, театральные постановки, концерты.

Он был смелым, независимым человеком и вместе с тем всегда исключительно внимательным и дружелюбным. Для него не существовало понятия «просто коллег». К нам он относился как к своим друзьям. У него было замечательное чувство юмора, и он был душой любой компании.

Это был человек-праздник. С его появлением сразу всё начинало крутиться, вертеться и наполнялось его безграничной энергией, весельем и оптимизмом. Вокруг него всегда клубился народ, и стар, и млад, раздавались смех, шутки. Он всегда притягивал к себе людей. Его аура была всеобъемлющей и согревала всех, кто попадал под её влияние. Он весь был пропитан музыкой, стихами, побасенками, анекдотами.

Это был великий учёный, Учёный с мировым именем. Нобе-

левский лауреат Кай Зигбан (Kai Siegbahn), наш партнёр в одном из последних международных проектов, общаясь с Юрием Константиновичем, пораженный его личностью, идеями, энергетикой, провозгласил: «А Вами, профессор Голиков, руководит Бог!» И это действительно было так.

Он был... был... был... Но мы знаем и верим, что уход таких людей, как Юрий Константинович Голиков, никогда не бывает окончательным. Нет сомнения, что имя его останется в сердцах знавших его людей, в памяти прочитавших его научные работы и художественные произведения. Нам будет очень не хватать его ума, его мягкой улыбки, внимательного и доброго отношения и искрящегося жизнелюбия.

**В памяти родных, друзей, учеников и коллег – всех, кто имел честь и счастье знать его, он останется тем, кем был на самом деле. Его таланты его переживут.**

**Друзья, коллеги, ученики**

## Александр Алексеевич СМИРНОВ

Не стало Александра Алексеевича Смирнова, кандидата технических наук, профессора кафедры «Технология машиностроения», ветерана Великой Отечественной войны.

Он родился 4 декабря 1920 г. в деревне Калинино Костромской области. После школы поступил в ЛПИ, но учебу прервала война, в июле 41-го Александр Алексеевич добровольцем ушел в народное ополчение. Вначале был снайпером в составе «роты политехников» на Ленинградском фронте, участвовал в боях за освобождение нашего города, а закончил войну в пограничных войсках. Его ратный подвиг отмечен многочисленными наградами.

После демобилизации он вновь вернулся в родной институт и после его окончания всю жизнь работал на кафедре «Технология машиностроения» механико-машиностроительного факультета, пройдя путь от ассистента до профессора.

А.А. Смирнов занимался методами исследований жесткости станков токарной и расточной групп и вибраций, возникающих при обработке отверстий на рас-

точных станках. При его непосредственном участии были созданы новые марки быстрорежущих сталей, а также разработаны режимы резания при скоростном фрезеровании. Прогрессивные технологические процессы изготовления деталей нашли применение на многих заводах: «Металлический», «Электросила», «Кировский», «Звезда» и др.

Александр Алексеевич – один из авторов цикла лабораторных работ по курсам «Метрология, стандартизация и сертификация» и «Основы технологии машиностроения». Был научным консультантом кандидатов наук.

А.А. Смирнов всегда занимал активную жизненную позицию. В 1942 г. вступил в коммунистическую партию и до последних дней оставался активным членом КПРФ. На протяжении многих лет он был членом городского и председателем нашего вузовского Совета ветеранов Великой Отечественной войны.



Александр Алексеевич много сил отдавал патриотическому воспитанию молодежи и хотел, чтобы студенты «из первых уст» узнавали правду о той войне, которую он прошел «от звонка до звонка». Он был человеком неравнодушным, доброжелательным, всегда готовым поддержать и помочь, любившим жизнь и людей.

**Светлая память об Александре Алексеевиче Смирнове навсегда сохранится в сердцах его коллег и благодарных учеников.**

## Светлая память

Впервые я встретился с Александром Алексеевичем в 2006 г. во время поездки в п. Тайцы на празднование Дня Победы. Помню, тогда меня, второкурсника, поразила не только яркость его фронтовых воспоминаний, но и какое-то особенно доброжелательное отношение к студентам.

Это уважительное отношение я чувствовал и тогда, когда познакомился с ним ближе, будучи сотрудником Историко-технического музея. По роду своей работы мне довольно часто приходилось обращаться непосредственно к Александру Алексеевичу с тем или иным вопросом. На любую просьбу помочь отдача была колоссальной! Благодаря ему был составлен список политехников-добровольцев Выборгского полка, сделаны первые запросы по пропавшим без вести политехникам в Центральный архив Минобороны. Были опознаны многие безымянные довоенные и военные фотографии из собрания музея.

Для меня Александр Алексеевич – Политехник с большой буквы: он 70 лет своей жизни посвятил родному факультету и институту! Через все эти годы он пронес верность alma-mater и любовь к родному городу. Недаром среди множества военных наград самой дорогой для него была медаль «За оборону Ленинграда».

Меня также поразила глубина его высказываний, за которыми чувствовалась вся глубина мудрости человека и много прожившего, и много пережившего. А его ясная память, как старая кинохроника, запечатлела уже очень далекие от нас предвоенные и первые послевоенные годы, про которые мы узнали благодаря личному знакомству с Александром Алексеевичем.

На протяжении многих десятилетий Александр Алексеевич был ключевой фигурой ветеранского движения университета. Он был одним из первых добровольцев 56-го истребительного батальона, сформированного в Политехническом, и стал последним его ветераном. Александр Алексеевич горько оплакивал уход своих боевых товарищей, а теперь мы с болью переживаем его утрату. Вместе с ним ушла в прошлое целая эпоха.

**Р.А. ПАНОВ, зам. директора ИТМ**

## ОСЕННЯЯ ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ

### ЗЕРКАЛО РЫНКА ТРУДА

**В Выставочном зале Политехнического прошла осенняя ярмарка вакансий, организованная для новоиспеченных молодых специалистов и студентов старших курсов.**

строительный кластер оказался в этом году немногочисленным.

По данным отдела практики и трудоустройства СПбГПУ, с каждым годом их число увеличивается – ярмарку посетило более 2,5 тыс. выпускников и старшекурсников. Интерес к ней растет и у работодателей: 14 государственных предприятий и 19 организаций – представителей бизнеса приняло в ней участие. Каждый из них предлагал более десятка вакансий, а также различные программы и стажировки.

В связи с повышенным спросом на выпускников-инженеров, в этом учебном году было представлено больше предприятий энергетической, металлургической и химической отраслей, а также сферы информационных технологий. А максимальное количество вакансий и возможностей для прохождения практики выдвинули компании, работающие в сфере энергетики и ИТ-технологий. А вот машино-

С целью повысить эффективность поиска работы Агентство занятости населения Калининского района организовало во время ярмарки мобильный офис по подбору вакансий. А о новостях рынка труда и о том, как лучше построить свою карьеру, посетители могли узнать от постоянного информационного партнера мероприятия – портала по поиску работы SuperJob.

**По материалам ДКОС**



## ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный политехнический университет объявляет КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

На замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

### ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Каф. «Информационные системы в экономике и менеджменте»  
Ассистент, к.н. 0.50 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

Каф. «Высшая математика»  
Ст. преподаватель 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ «ЛМЗ-ВТУЗ»

Каф. «Экономика и менеджмент энергетического машиностроения»  
Доцент, к.н. 0.50 шт. ед.  
Ассистент 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ФИЗИКИ, НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Каф. «Физическая электроника»  
Доцент, к.н. 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Каф. «Теоретические основы электротехники»  
Ассистент 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Каф. «История»  
Доцент, к.н. 1.00 шт. ед.

### ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА

Каф. «Инженерная графика и дизайн»  
Доцент 1.00 шт. ед.

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

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

## СПбГПУ – LUN: ВЗАИМОдействие и ВЗАИМОподдержка

В сентябре СПбГПУ посетила делегация Лейбниц Университета Ганновера (Leibniz Universität Hannover – LUN). В ее составе – молодые научные сотрудники Института турбомашин и гидродинамики.

Инициатором визита выступила кафедра «Турбины, гидромашин и авиационные двигатели» (ТГиАД) Института энергетики и транспортных систем (ИЭИТС), которая сотрудничает с этим вузом Германии уже почти 30 лет.

Наши гости были приглашены на семинар «Научные разработки и перспективы сотрудничества между СПбГПУ и Лейбниц Университетом Ганновера». Участие в нем приняли директор ИЭИТС Н.А. Забелин, зав. кафедрой ТГиАД В.А. Рассохин, профессор В.А. Черников, ассистент Ю.В. Матвеев, а также студенты-магистранты кафедры и международной магистерской программы «Energy

Technology». В ходе семинара стороны представили результаты научных разработок, выступили с докладами.

Итогом встречи стала договоренность о регулярном взаимодействии как в образовательной, так и в научной сферах. СПбГПУ и LUN являются «соседями» в рейтинге QS, занимая там позиции в группе RANK 451-460. Взаимная поддержка даст вузам дополнительный шанс улучшить их показатели.

Завершающим аккордом визита стала организованная для наших коллег из Ганновера экскурсия на немецком языке в Эрмитаж и Петергоф.

Ответный визит представительной делегации СПбГПУ в Ганновер состоится в ноябре этого года в рамках гранта DAAD о межвузовском сотрудничестве.

Информация ИЭИТС

## ГОРОДУ – ЭКОкомфорт!

В октябре в Ресурсном центре международной деятельности СПбГПУ в ходе очередной встречи участников проекта «Reformation of the Curricula on Built Environment in the Eastern Neighbouring Area» прошел семинар CENEAST.

Он реализуется в рамках программы TEMPUS, участие в нем приняли 12 зарубежных вузов – из Италии, Великобритании, Литвы, Эстонии, Украины и Белоруссии. Россию, помимо СПбГПУ, представили московские ГСУ и ГИУ.

На семинаре были подведены итоги работы, распределено и уточнено тематическое наполнение образовательных модулей. Например, Политехнический разрабатывает три таких модуля, предполагающих проектирование и строительство зданий и сооружений. Их результаты презентовал директор ИСИ проф. Н.И. Ватин.

Были также намечены пути дальнейшего сотрудничества. Во-первых, это разработка 16 образовательных модулей в области гражданского строительства, экологии и энергоэффективности мирового уровня для бакалавров, магистров и докторов наук.

Во-вторых, создание виртуальной сетевой межвузовской образовательной системы, которая позволит максимально учесть интересы студентов и сделать процесс обучения комфортным и результативным. В ней найдется место и интеллектуальной библиотеке, и системе обучения на основе био-

метрических данных, и гибкой системе оценки знаний, и доступу к электронным источникам научно-образовательной информации.

Инициатор проекта CENEAST, проф. Вильнюсского ТУ им. Гедиминаса проф. Артурас Каклаускас в своем выступлении подчеркнул: «Тема экологии глубоко волнует представителей Евросоюза, но если вначале речь шла о глобальных проблемах, то сейчас пристальное внимание уделяется городской экологии. Наша задача – создать новые образовательные курсы, которые позволили бы готовить специалистов, способных формировать безопасное и комфортное городское пространство».

По материалам Медиа-центра



Аспирант Андрей Хисамов и студентка Валерия Раюшкина на научном симпозиуме в Мадриде

Международная научная мобильность – важный фактор профессионального развития студентов и аспирантов. Один из способов ее повысить – вовлечь учащихся в международное научное сообщество путем участия в авторитетных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.

## НА ЯЗЫКЕ НАУКИ

Так, летом в Мадриде под эгидой IFToMM (Международной федерации по теории механизмов и машин) состоялся симпозиум ISEMMS2013 (International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science). Россию на нем представили проф. МГТУ им. Н.Э. Баумана О. Егорова и политехники – аспирант Андрей Хисамов и студентка Валерия Раюшкина, ставшая самой юной участницей форума. Оба наших доклада были отобраны для публикации в сборнике материалов симпозиума в издательстве Springer.

А в 2015 г. под патронажем IFToMM пройдет международная конференция «History of Mechanism and Machine Science HMMS2015», местом проведения которой выбран СПбГПУ (его кандидатуру поддержала МГТУ и зарубежные вузы).

Рабочим языком форума будет английский, который сегодня де-факто стал языком науки (как в свое время были греческий, арабский и латынь). Участие в организации и проведении этой конференции будет хорошей школой для студентов и аспирантов нашего университета.

А.Н. ЕВГРАФОВ, зав. кафедрой ТММ

## ВЕСТИ УЧЕНОГО СОВЕТА СПбГПУ

### ВНИМАНИЕ, КОНФЕРЕНЦИИ!

На сентябрьском заседании Ученого совета вуза принято решение о созыве Конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий сотрудников университета и обучающихся и проведении выборов нового состава Ученого совета.

Причины – окончание ре-структуризации и подготовка к

переходу вуза на новый организационно-правовой тип – «автономное учреждение».

Конференция состоится 11 декабря 2013 г.

В институтах и структурных подразделениях Политехнического уже начата подготовка к выдвижению делегатов на конференцию и кандидатов в Ученый совет.

11 декабря также пройдет конференция, посвященная принятию нового Коллективного договора между администрацией и сотрудниками СПбГПУ.

## ФИЗПОДГОТОВКА ОФИЦЕРОВ ЗАПАСА

### ПОЛИТЕХНИКИ В ФОРМЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ «В ФОРМЕ»!



Вопрос физического здоровья нации сегодня вновь становится актуальным и рассматривается на государственном уровне.

В начале года президент РФ предложил в целях всестороннего развития нашей молодежи ввести в школах забытую на постсоветском пространстве форму сдачи нормативов ГТО (Готов к труду и обороне), а министр обороны нашей страны – возродить такую форму подготовки молодежи к службе в армии, как ДОСААФ (Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту).

Положительные изменения происходят и в системе высшей школы, в том числе в нашем вузе. В соответствии с «Квалификационными требованиями, предъявляемыми к выпускникам вуза – офицерам запаса», в каждом семестре оценивается уровень физической подготовки

каждого студента, обучающегося на ФВО.

Результаты недавней плановой проверки показали: 90% политехников сумели выполнить спортивные нормативы. Из них 20% – на «отлично», 40% – на «хорошо», но столько же, к сожалению, только «удовлетворительно». 10% будущих офицеров вообще не справились с нормативами.

Лучшими в отдельных упражнениях признаны студенты С.С. Протасов, А.А. Амбрушкевич, Д.С. Петров, а отличниками по результатам трех заданий объявлены Д.С. Петров, М.Д. Безбородов и А.О. Озеров. Так держать, ребята!

Л. С. ШУЛЬДЕШОВ, проф. каф. ВВС ФВО

## ЮБИЛЕЙ

### СТАРИННАЯ КАФЕДРА, ШАГАЮЩАЯ В НОГУ С СОВРЕМЕННОСТЬЮ

Кафедра компьютерных систем и программных технологий – крупнейшая в составе ИИТУ. За 80 лет ее существования цивилизация прошла целых три ступени, шагнув от индустриального этапа к постиндустриальному, а затем к информационному.

Это были этапы становления новых научных направлений – кибернетики, вычислительной техники и информатики. Именно они определили развитие кафедры – ее научную и образовательную деятельность.

«Автоматика и телемеханика» основана на электромеханике ЛПИ в 1933 г. выпускником нашего вуза, крупным специалистом в области автоматизации на электростанциях, проф. Борисом Иосифовичем Доманским. Первой в СССР она стала готовить специалистов по разработке средств автоматизации и управления в различных технических системах.

Появление ЭВМ и быстрое развитие вычислительной техники и информатики, оказало существенное влияние на кибернетику как науку. С начала 50-х гг. на кафедре ведутся научные работы в этой области и преподавание учебных дисциплин. Успехи в выполнении НИОКР в области ВТ в 1955–1970 гг. позволили сформировать

сплоченный научно-педагогический коллектив.

После ухода основателя кафедры Б.И. Доманского, в 1971–72 гг. ее возглавлял проф. Е.И. Юревич. Благодаря ему была открыта новая специальность: «Вычислительные машины, системы и сети», создано ОКБ технической кибернетики, а затем ЦНИИ РТК.

В 1972–82 гг. кафедрой управлял проф. В.К. Захаров – создатель и первый декан ФТК (1975–82 гг.). В эти годы организованы студенческое КБ по разработке устройств автоматики и ВТ, а также ВЦ на базе ЕС ЭВМ, ставший позднее институтским. В 1972 г. кафедру переименовывают: «Автоматика и вычислительная техника» начинает подготовку специалистов еще по одному направлению: «Информатика и ВТ».

Активно развиваются НИОКР по двум направлениям – создание вычислительных комплексов предстартового контроля самолетов и ракет (рук. В.Д. Ефремов) и разра-

ботка многоцелевых систем ЧПУ металлообработкой (рук. В.Г. Колосов). В 1981 г. группа под его руководством выделилась в отдельное подразделение «Инженерный центр», на базе которого был позднее создан факультет Инноватики.

В 1982–96 гг. заведующим кафедрой становится проф. В.Д. Ефремов (он же являлся деканом ФТК до 1996 г.). В это время налаживается тесное сотрудничество с НПО «Ленинец» по созданию бортовых вычислительных машин, а в 1990 г. в НПО создан специальный отдел, укомплектованный выпускниками кафедры. Деловое взаимодействие было прервано из-за политических изменений в стране.

Продолжились работы и в области управления, в которой в те годы лидировал Р.П. Строганов. В 1992 г. его последователь В.Н. Козлов с группой сотрудников создал новую кафедру на ФТК – системного анализа и управления. Важным достижением того периода стало также открытие нового учебного корпуса № 9, в котором разместилось большинство подразделений ФТК.

С 1996 г. кафедру возглавляет В.Ф. Мелехин. В 2009-м она

вновь меняла свое название и стала именоваться «Компьютерные системы и программные технологии», что больше соответствовало духу времени. Сейчас там работает более 50 преподавателей (в т.ч. 6 проф. и 37 доц.) и обучается более 300 студентов.

Большое внимание уделяется фундаментальным базовым знаниям. Образовательный маршрут – многоуровневый, что позволяет обеспечить более глубокую специальную подготовку.

Особая роль отведена поддержке научных групп, в работу которых вовлечены студенты и молодые специалисты. Исследования ведутся под руководством опытных доцентов (Ицьконов В.М., Бендерской Е.Н., Филиппова А.С., Антонова А.П., Пышкина Е.В., Васильева А.Е., Болсуновской М.В., Глухих М.И., Струч-

кова И.В.) и покрывают широкий круг тем – по информатике, вычислительной технике и управлению.

КСИПТ дважды за последние годы занимала призовые места в университете по результатам НИР, ее сотрудники опубликовали большое количество статей в реферируемых журналах, получили множество наград. Установлены связи со многими отечественными и зарубежными фирмами.

Всего кафедрой подготовлено более 4 тыс. инженеров и магистров. Выпускники успешно работают в промышленности, научных и учебных учреждениях. Из них около 60 стали докторами наук и более 300 защитили кандидатские диссертации.

На сайте [www/kspt.ftk.spbstu.ru](http://www/kspt.ftk.spbstu.ru) можно найти более детальную информацию о кафедре КСИПТ.

Поздравляю сотрудников кафедры, и нынешних, и тех, кто раньше внес свой вклад в ее развитие, всех ее выпускников, студентов и аспирантов с юбилеем! Желаю коллегам дальнейших успехов в научных изысканиях и обучении подрастающего поколения, творческого озарения и оптимизма, а молодежи – стать достойными продолжателями дела, начатого их знаменитыми предшественниками – учеными и специалистами старейшей кафедры нашего университета!

В.Ф. МЕЛЕХИН, зав. кафедрой КСИПТ

## ВОЗРОЖДЕННАЯ ТРАДИЦИЯ



Великий князь Александр Невский (1220–1263 гг.), мудрый политик и дипломат, доблестный защитник Отечества, прославился победами над шведами (Невская битва, 1240 г.) и немецкими рыцарями Ливонского ордена (Ледовое побоище на Чудском озере, 1242 г.). Своими победами он защитил родную землю от неприятеля и расширил территорию древнего госу-

дарства Русь. За свою жизнь он, отважный полководец, не проиграл ни одного сражения.

Екатерина I ввела награду – «Орден Святого Александра Невского».

Самый многочисленный Крестный ход на праздник Александра Невского был в 1913 г., в год 300-летия Дома Романовых. Знаменательно, что он возобновлен ровно через сто лет.

12 сентября впервые за многие десятилетия петербуржцы – представители духовенства и десятки тысяч православных – как в стародавние времена, прошли крестным ходом по главному проспекту города от Казанского кафедрального собора к Александро-Невской лавре. Праздничное шествие по этому маршруту было учреждено еще в 1743 г. императрицей Елизаветой Петровной, в нем всегда участвовали вместе с членами царской семьи тысячи верующих. Традиция эта, сохранявшаяся более 170 лет, оборвалась после октябрьского переворота 1917 г. Её возобновление приурочено к 2013 году неслучайно – это год 300-летия Свято-Троицкой Александро-Невской лавры, а 12 сентября – день памяти небесного покровителя Санкт-Петербурга святого благоверного князя Александра Невского.

За час с небольшим крестный ход, собравший более 70 тыс. человек (данные ГУ МВД), достиг площади Александра Невского, где соединился с малым крестным ходом из Свято-Троицкого собора лавры, в котором литургию отслужил патриарх Московский и всея Руси Кирилл.

– Петр I, – сказал он, – основывая европейскую столицу, шел на огромный риск. Можно было потерять свою идентичность, и чтобы этого не произошло, он основывает здесь лавру и переносит сюда мощи святого князя Александра Невского, чтобы западная столица оставалась городом православным. Он хотел, чтобы наш народ умел носить бремена друг друга. Сегодня, принимая иные культурные модели, нужно оставаться самими собой, сохранять подлинную идентичность. Без веры это невозможно, и никто не может доказать обратного.

Со словами приветствия к молящимся обратились митрополит Санкт-Петербургский и Ладоский Владимир, председатель Совета Федерации ФС РФ В.И. Матвиенко, губернатор нашего города Г.С. Полтавченко.

Продолжением общегородского шествия стал крестный ход уже на территории монастыря – ковчег с мощами благоверного князя вынесли для поклонения на площадь. Юбилейные торжества продолжались весь день, а вечером прошел концерт духовной музыки в Митрополичьем саду.

В самом шествии приняли участие тысячи верующих, среди которых были студенты и преподаватели из различных вузов Санкт-Петербурга, в том числе из Политеха, и представители межвузовской Ассоциации духовно-нравственного просвещения «Покров», членом которой в 2012 г. стал наш университет.

**А.В. ФИНЬКО**, доцент ИЗИ

### КРАСНЫЙ КРЕСТ

## СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО!

Российский Красный Крест – одна из старейших благотворительных организаций не только в России, но и в мире – его история насчитывает почти полтора столетия. Красный крест Калининского района СПб начал свою независимую деятельность сравнительно недавно – в 1992 г., но за это время было сделано немало важных дел, изменивших жизнь тысяч людей. Сотрудники и волонтеры внесли неоценимый вклад, помогая онкологическим больным, ветеранам афганской войны, детям-сиротам, людям, потерявшим кров, и многим-многим другим.

И сегодня, несмотря на финансовые трудности, Калининское районное отделение продолжает успешно развиваться и работает по таким важным направлениям, как помощь детям в тяжелой жизненной ситуации (организация досуга, питания и др.); просветительская деятельность – семинары по профилактике ВИЧ и социально-опасных заболеваний, курсы первой помощи, пропаганда ЗОЖ и т.д.

Почти двум сотням нуждающихся еженедельно бесплатно раздается хлеб, организуются «Дни донора», ведется волонтерская работа с социально-реабилитационным центром для несовершеннолетних и социальным приютом «Маша», реализуется и много других социально значимых программ.

Мы ждем всех, кто хочет менять мир к лучшему, кем движет альтруизм и кто готов прийти на помощь людям, оказавшимся в беде. Можно быть волонтером Красного Креста или даже стать членом



организации, а можно просто оказывать посильную материальную или финансовую помощь.

Более полная информация – в «Центре милосердия» (по адресу Гражданский пр., 13) с 10 до 17 час. А также на [www.spbredcross.org/departments/kalinin/](http://www.spbredcross.org/departments/kalinin/) и [vk.com/kalininskyredcross](https://vk.com/kalininskyredcross), тел. 534-45-88.

**Л.А. ФЕДОРОВА**,  
предс. Калининского отд.  
Красного Креста



«От всего сердца!» – значимость этих слов особенно понятна этим мальчишкам, получившим подарки от доброго сердца добрых людей



### СПАСИБО ПОЛИТЕХНИКАМ

С Политехническим университетом Калининский Красный Крест связывает давнее плодотворное сотрудничество: проводятся совместные благотворительные акции по привлечению в донорство, предупреждению ВИЧ и т.д.

Финансовая помощь профсоюза сотрудников СПбГПУ позволила летом отправить большой гуманитарный груз с подарками, игрушками, средствами гигиены и др. полезными вещами в единственный в своем роде интернат, где обучаются дети со всего мира.

«Ивановская школа-интернат им. Е.Д. Стасовой» (основанная Красным Крестом и до 2005 г. находившаяся под его эгидой) известна во всем мире как «Интердом». Недавно она отметила свое 80-летие, и благодаря поддержке нашего профкома выпускники школы – петербургские дети-сироты – побывали в родных стенах на праздновании юбилея.

### С МИРУ ПО НИТКЕ

Внимание! В Калининском отделении «Российского Красного Креста» (Гражданский пр., 13) продолжается сбор вещей, продуктов, а также денежных средств для населения Дальнего Востока, пострадавшего от наводнения. Принимается постельное белье, средства гигиены и продукты с длительным сроком хранения (все только в заводских упаковках).

Подробности по тел. 534-45-88.

## КАКИЕ ЛЮДИ В ГОЛЛИВУДЕ!

или Как оказаться среди звезд мирового кино

Есть люди, которые постоянно чем-то занимаются, и отдых для них – лишь смена деятельности. К ним можно отнести и волонтеров Санкт-Петербургского международного кинофестиваля, которым была предоставлена уникальная возможность окунуться в атмосферу «Голливуда», оказавшись среди звезд мирового кино!



Я попала в их ряды совершенно случайно. И сейчас, когда все волнения позади, с удовольствием поделюсь своими впечатлениями.

Добровольные помощники встречали гостей в аэропорту, помогали в пресс-центре и на премьерных кинопоказах. Мне же предложили стать координатором волонтеров церемонии открытия. Это была большая ответственность, но в предвкушении интересной работы я согласилась. А уж ее-то хватало: в мои обязанности входило ещё до начала фестиваля держать связь с его участниками и отвечать на множество интересовавших их вопросов. Чаще всего спрашивали, какую одежду будет прилично надеть на такое важное (мирового масштаба!) событие. И что удивительно, о внешнем виде больше волновались парни.

Кроме тех счастливиц, которые попали в заветный список волонтеров «открытия фестиваля», мне писали и звонили весьма настойчивые желающие. Отказывать им порой было очень сложно, но ведь у всех профессий есть издержки. C'est la vie – «Такова жизнь!»

Но вся эта суета в преддверии кульминации того стоила! Торжественная церемония открытия представляла собой шикарное и запоминающееся событие. Она проходила в Театре комедии им. Акимова. По замыслу режиссера гостей встречали четыре девушки в платьях в стиле 20-х годов прошлого века. Двое, включая меня, были из Политеха – и это особенно приятно. Мы должны были предстать перед публикой некими атрибутами изящества, и для этого наши наряды специально подбирали в театральной костюмерной.

По мере того как приходили гости фестиваля, мы предлагали им бутоньерки – небольшие украшения на булавке из живых цветов и ранеток. И это давало нам шанс хоть чуть-чуть пообщаться со знаменитостями! Я, к сожалению, знала лишь малую часть из них, но встретить кумиров детства (таких, как, например, актеры сериала «Улицы разбитых фонарей») да еще и получить комплименты от них, или пересечься взглядом с лидером группы «Наутилус-Помпилиус» Вячеславом Бутусовым – стало одним из приятнейших бонусов работы на СПМКФ!

А еще одним несомненным плюсом были бесплатные посещения кинопоказов. Так я побывала на румынском фильме «Рокер», который демонстрировался в разделе «пикировка». Дискуссию вел известный петербургский прозаик и журналист Илья Стогов. Речь шла о роли рок-н-ролла в жизни питерской молодежи, а еще о том, может ли быть мечта любой. И кто бы мог предумать, что фильм, в центре внимания которого обычная, практически бессобытийная жизнь, вызовет столько различных мнений и споров!

Но если подумать, что вообще можно назвать событием? За каких-то несколько часов, проведенных мною в роли волонтера СПМКФ, их произошло сто-о-о! И всё-таки для меня – это одно большое, яркое и незабываемое воспоминание.

**Ирина БОЛОТОВА**,  
член молодежной редколлегии

«ФОРСАЖ-2013»

## МАКАРОНЫ – «НА СЛУЖБЕ» ЭНЕРГЕТИКИ СТРАНЫ!

Летом в условиях полевого лагеря в Калужской области прошел III молодежный инновационный форум «Форсаж-2013». Он собрал более 400 талантливых молодых специалистов из госкорпорации «Росатом», ОАО «РусГидро», ОАО «Российские сети», ОАО «Системный оператор ЕЭС» и учащих ведущих вузов страны, среди которых были, конечно же, и политехники.

Мы, аспиранты СПбГПУ: Д. Виноградов (ИЭИТС), Ю. Гальцова (ИСИ) и я, автор этой статьи, состязались в рамках потока «Энергополис». Нам поставили задачу разработать «Форсайт развития энергетики на перспективу до 2050 г.» и придумать (всего-то навсего!), как будет выглядеть энергетическая система страны лет через сорок. А ее визуализацию требовалось выполнить из... макаронных изделий. Но это не было просто развлечением: лучшие работы, к слову сказать, будут рекомендованы для включения в «Энергетическую стратегию России на период до 2050 г.».

Наши студенты А. Сироткина, Н. Волокитин и В. Жданов (ИЭИТС) участвовали в работе «Инновационного потока». Они проектировали установку «Чистая вода» для очистки жидких радиоактивных и других отходов.

Каждый день форума был невероятно насыщенным, а все его программы – очень интересными. Образовательная, к примеру,

включала в себя тренинги по развитию коммуникативных и лидерских качеств, встречи с представителями ведущих энергокомпаний России (в т.ч. с зам. министра энергетики А.Ю. Инюцыным) и многое другое.

А вечерами мы могли поучаствовать в самых разных мастер-классах. Можно было освоить мыловарение и познакомиться с кузнечным делом. Приобщиться к гончарному искусству и поиграть в футбол и волейбол. Проверить себя на меткость в стрельбе из лука и пистолета и попробовать силы в перетягивании каната. Посостязаться в дартсе и сразиться в настольных играх.

На музыкальном подиуме нас радовали команда высшей лиги КВН (сборная Физтеха, Долгопрудный) и группа «My sister's band», а на закрытие была приглашена группа «Ногу свело!». Завершилось всё праздничным салютом.

Анна ЧЕРНОВА, аспирантка ИСИ



Это было потрясающее мероприятие, больше программы, вся лагерная жизнь. Мы как будто похуже на сказку, чем на явь, настолько все было душевно, позитивно, ярко и красочно! А главное – ВСЁ БЫЛО СДЕЛАНО ДЛЯ НАС – вся учебная и культурно-развлекательные части программы, вся лагерная жизнь. Мы как будто на другую планету слетали! Так и хочется взять и вытащить на этот форум всех своих друзей, знакомых, чтобы они хоть на минуточку почувствовали то же самое!

## СТИПЕНДИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА ГОРОДА – ПОЛИТЕХНИКАМ

Подведены итоги конкурса на право получения в 2013–14 учебном году специальных стипендий Правительства Санкт-Петербурга в области физики, математики и в сфере информационных технологий. Участие в нем принимают абитуриенты (ныне первокурсники) и студенты бывшего первого, а теперь второго курса. Размер стипендий – пять тыс. рублей в месяц. Достижения политехников в этом конкурсе (проводится с 2011 г.) – традиционно одни из самых высоких.

Наилучшие результаты этого года (впрочем, как и предыдущих лет) – в области физики: первокурсникам назначено 27 стипендий (из 50), студентам второго курса – 22 (из 50).

Также высоки достижения в области математики: у политехников – десять (из 50) и 23 стипендии (из 50) соответственно.

В сфере информационных технологий показатели студентов СПбГПУ не такие впечатляющие (лидирует НИУ ИТМО): всего семь стипендий (из 35) у второкурсников,

но по сравнению с предыдущим годом имеется тенденция к увеличению количества победителей.

В целом результаты конкурса по институтам СПбГПУ следующие: ИСИ – 18 стипендиатов, ИЭИТС – 9, ИММИТ – 2, ИФНИТ – 20, ИИТУ – 26, ИПММ – 14.

Всего студенты СПбГПУ получили 89 стипендий – это одна треть от общего их количества (270 на все вузы Санкт-Петербурга). Поздравляем!

ФОНД ПОТАНИНА

## РЕАЛИЗУЙ СЕБЯ!

8 октября в актовом зале ИМОП состоялась встреча политехников с представителем фонда Потанина, на которой разъяснялись новые правила проведения стипендиального конкурса.

В отличие от прошлых лет, когда участвовать могли все студенты-отличники, теперь претендовать на стипендию могут только магистранты из 75 ведущих вузов России, а их научные руководители – на грант. Главная цель субсидий – поддержать талантливых молодых ученых в сложный период их начального профессионального становления. С этого года количество победителей будет меньше, но выплачиваемая сумма стипендий и грантов больше. Студенты смогут получать по 15 тыс. рублей в месяц до конца своего обучения (1,5 года для первого курса магистратуры и полгода для второго), а грант для преподавателей составит 500 тыс. рублей.

Для участия студентов в конкурсе на стипендию Владимира Потанина необходимо до 1 декабря заполнить заявку на официальном сайте фонда, прикрепив к ней свое мотивационное письмо и небольшое эссе о проводимой научной работе.

Всю подробную информацию о сроках проведения конкурса, требованиях и необходимых документах можно найти на сайте фонда Потанина – [www.fondpotanin.ru](http://www.fondpotanin.ru).

Наталья СИМАНОВА

## ЗВАННЫЙ ГОСТЬ

Начался новый учебный год, а значит, пришла пора продолжить знакомить студентов Политехнического с их преподавателями. Петр Владимирович Трифонов – кандидат технических наук, доцент кафедры РВКС ИИТУ, трехкратный победитель конкурса грантов президента РФ, двукратный–конкурсантов РФФИ, конкурса Samsung Global Research Outreach, Intel Threading Challenge, а также научный руководитель студентки Веры Милославской – победителя конкурса РАН 2012 г. По просьбе редакции Петр Владимирович рассказал о своих научных достижениях, залоге успеха и хобби.



– Петр Владимирович, как Вы начали заниматься наукой? Что стало главным толчком для того, чтобы посвятить ей свою жизнь?

– Наукой я стал заниматься уже на 3 курсе Политеха, хотя и до этого периодически пытался что-то исследовать в разных областях. Сложно сказать, что послужило главным толчком, но о своем выборе я не жалею. На него в равной степени повлияли и мой школьный учитель физики В.А. Пощеколдин, и родители, и, конечно, мои научные руководители – Е.А. Крук и С.В. Федоренко. Изучение науки позволяет все время открывать для себя что-то новое, видеть, как взаимодействуют различные области знания, ощущать, что результаты работы могут оказать влияние на развитие технологий.

– Какой теме посвящены Ваши исследования?

– Я работаю в области помехоустойчивого кодирования и его приложений в системах хранения и передачи информации.

Методы помехоустойчивого кодирования лежат в основе мобильной связи, систем магнитной и оптической записи (жесткие диски, всевозможные разновидности компакт-дисков), цифрового телевидения, и многих других современных информационных технологий. Последнее время все чаще встречаются нестандартные приложения, такие как сжатие изображений, стеганография, распознавание образов и др. На самом деле, каждый человек, излагая свои мысли собеседнику, старается наиболее важные идеи высказать многократно

различными словами. Это тоже помехоустойчивое кодирование!

Несмотря на то, что этой науке уже более 60 лет и, за это время она стала классической и во многом стабильной, постоянно возникают новые абсолютно неожиданные ее приложения. Именно они приводят к крайне нетривиальным теоретическим задачам, многие из которых до сих пор далеки от своего разрешения и для понятия которых привлекают самые разнообразные отрасли математики, компьютерных наук, а иногда даже и физики. Это позволяет, с одной стороны, все время находить что-то новое для себя, а с другой, ощущать наличие мощного фундамента.

Лично для меня наибольшее удовольствие доставляет момент, когда какая-то крайне сложная практическая задача решается неявно, как бы сама собой, за счет использования каких-то неочевидных теоретических построений.

– Как сказал советский физик Лев Арцимович: «Наука – лучший способ удовлетворения личного любопытства за государственный счет». Согласны с этим?

– Безусловно, личное любопытство является значимой движущей силой исследователя. Но он должен также ощущать, что результаты его работы кому-то нужны и послужат решению каких-то важных для общества задач.

Надо признать, что сегодня в нашем обществе занятие наукой считается более чем странным времяпрепровождением. Действительно,

наука требует долгого изучения не самых простых дисциплин, упорного труда, способностей, во многих случаях дорогого оборудования и, в определенной мере, удачи. Намного проще (и, зачастую, доходнее) заняться куплей-продажей чего-либо или стать чиновником, ни за что не отвечающим. Но ученый, как и инженер, – это призвание, поэтому всегда есть люди, выбирающие для себя путь технического или научного творчества. Однако сейчас многие из них, искренне верят, что для успешной профессиональной деятельности достаточно лишь более-менее сносно владеть несколькими популярными технологиями и руководствоваться здравым смыслом, считая науку чем-то абстрактным и мало полезным. Это особенно заметно в современной ИТ-сфере.

Но что престижнее: разработать стандартный сайт и реализовать типовой проект, который вскоре будет забыт и исчезнет, или добывать знания и создавать технологии, которые будут актуальны многие годы, и к которым проявят непосредственный интерес транснациональные корпорации? Каждый решает для себя сам.

– Вы победитель многих научных конкурсов. Чем они Вас кроме победы привлекают?

– Они позволяют сравнить свой профессиональный уровень с уровнем коллег, понять, какие проблемы сейчас являются актуальными. Поэтому стараюсь принимать участие в тех конкурсах, те-

матика которых относится к сфере моей профессиональной деятельности и в которых можно ожидать справедливого судейства.

– Чем еще помимо науки Вы увлекаетесь?

– Я интересуюсь историей и геополитикой. На мой взгляд, это два очень важных направления, в которых должен разбираться человек, чтобы считать себя образованным и знающим страну, в которой живет. Возможно, поэтому один из моих любимых фильмов – «Иван Грозный» Сергея Эйзенштейна.

– У Вас есть девиз?

– «Делай, что должно, и будь, что будет». Неоднократно он приводил к крупным стратегическим успехам, которым, однако, предшествовали некоторые не очень значительные неприятности.

– Что бы Вы могли пожелать студентам Политеха, в первую очередь первокурсникам?

– Было бы очень здорово, если бы уже сейчас они начали формулировать для себя примерный список тех результатов, которые хотели бы получить через 5, 10, даже через 20 лет, и, конечно, начали бы упорно работать над их достижением. Но не следует забывать корректировать этот список по мере изменения своего мировоззрения. Главное – чтобы в жизни была достойная цель.

Наталья СИМАНОВА, член молодежной редколлегии



## 13 БОНУСОВ ЗА ОТКАЗ ОТ КУРЕНИЯ

**Самое простое – бросить эту затратную привычку. Сегодня мы расскажем, как сделать это менее болезненно.**

Среднестатистический курильщик делает около 200 затяжек в день – это две сотни глотков отвратительной смеси из 4 тыс. химических соединений, причем 30 из них особенно ядовиты. Это аммиак, ацетон, метанол, пестициды, полоний, сероводород, синильная кислота, углекислый газ, формальдегид, а также бензпирен и дибензпирен, стимулирующие рост злокачественных опухолей, и др.

Адский коктейль дарит вам весь спектр «прелестей»: желтоватый оттенок белков глаз и зубов, преждевременное увядание кожи, снижение потенции и бесплодие – у мужчин и вероятность рождения больных детей – у женщин.

Организм курильщика работает в усиленном режиме и быстро изнашивается. С каждой затяжкой поднимается давление и учащается пульс. Угарный газ нарушает снабжение тканей организма кислородом, в т. ч. мозга и сердца, что повышает риск инсульта и инфаркта. А лёгкие курильщика с 25-летним стажем не лучше, чем у ликвидатора аварии на Чернобыльской АЭС, вдыхавшего радиоактивную пыль.

Но есть и хорошая новость: наш организм всегда благодарно

отзывается на заботу о нем и медленно начинает самовосстанавливаться (хотя процесс этот может быть долгим и зависит от стажа курения).

### 13 бонусов за отказ от курения:

Уже **через 20 минут** нормализуется пульс и артериальное давление, улучшается кровообращение в руках и ногах.

**Через 8 часов** придет в норму содержание кислорода в крови, а угарного газа и никотина станет меньше наполовину.

**Через сутки** легкие начнут освобождаться от токсичных веществ. Уменьшится вероятность инфаркта и инсульта.

**Если еще немного потерпеть, то... Через двое суток** восстановится чувствительность нервной системы, ярче станут запахи и вкусовые ощущения.

**Через трое** – пропадет одышка, вы ощутите прилив энергии, т.к. организм насытится кислородом, а бронхи расслабятся.

**Через неделю** улучшится цвет лица, исчезнет табачный запах изо рта, от кожи и волос.

### Если сделаете новые усилия...

**Через месяц** забудете о головных болях и кашле.

**Через три** – наладятся кровообращение, обмен веществ, возрастает эффективность легких.

**Через полгода** они очистятся от продуктов горения табака: смолы, табачной пыли и др.

**Через 9 месяцев** легкие восстановятся. Голос станет чище и мелодичнее, а зубы белее.

**Через год** наполовину снизится вероятность ишемической болезни сердца (ИБС). Уменьшится риск развития диабета, осложнений при беременности, смерти плода, повысится работоспособность, улучшится самочувствие и репродуктивные функции у женщин.

### Если хватит сил продолжить марафон, то...

**Через 5 лет** риск получить инсульт будет таким же, как и у некурящих, вдвое меньшей будет и угроза инфаркта. На 50% снизится опасность заболеть раком горла, мочевого пузыря, ротовой полости и пищевода.

**Через 10 лет** вам в два раза меньше будет грозить рак легких. Через 15 лет полностью нивелируется риск ИБС.

По статистике, 70–80% курильщиков хотя бы раз в жизни пытались бросить курить, но 90% из них возвращались к своей привычке: психологическая зависимость толкает их вновь взять в руки сигарету. Поэтому очень важно разбираться в причинах курения, не помешает посоветоваться со специалистом.

Материалы подготовила  
**Наталья БОГДАНОВА**

## НЕВРЕДНЫЕ СОВЕТЫ

## СИЛА ВОЛИ ПРОТИВ СИГАРЕТЫ

**Для того чтобы избавиться от этой вредной привычки, нужно создать сильную внутреннюю мотивацию, иначе все усилия сойдут на нет.**

Для начала составьте список, в который следует внести все преимущества жизни без табака. Постарайтесь избегать тех мест, где еще разрешают курить. Отвлекайте себя жевательными пастилками, леденцами, семечками или орешками.

Сделайте процесс курения максимально некомфортным: перекладывайте пачку сигарет, пепельницу и зажигалку в разные места, чтобы всякий раз, когда захочется затянуться, приходилось бы вспоминать, где они лежат. Не «стреляйте» сигареты у товарищей, когда закончатся свои.

Чтобы смягчить никотиновую зависимость, диетологи советуют употреблять продукты, содержащие никотиновую кислоту. Это картофель, яйца в любом виде, блюда из гороха, бобов, фасоли, арахис, хлеб, и особенно баклажаны. А вот таких провокаторов, как кофе, алкоголь, острая, соленая и копченая пища, – следует избегать.

Оказывает, процесс курения можно сделать неприятным. Замените, что после стакана молока вкус сигаретного дыма уже не приносит прежнего удовольствия. Способны испортить его также

салаты из сельдерея, огурцов, кабачков, фасоли и спаржи.

Известно, что у курильщиков в организме быстро разрушается витамин С. Поэтому необходимы продукты богатые этим витамином (цитрусовые, редька, черная смородина и др.).

И ещё – постарайтесь не курить на ходу и натошак.

Отвыкать от курения поможет принцип постепенности: ежедневное снижение количество выкуриваемых сигарет (установите личный лимит). А всякий раз, когда берете в руки очередную сигарету, спросите себя «для чего я это делаю?»

Выкуривайте только треть сигареты и постарайтесь не затягиваться: 95% никотина попадает в легкие именно с глубоким вдохом.

Неплохо завести дневник, в котором можно записывать выполнение вышеперечисленных советов. И напоследок очень важный совет: ежедневно откладывайте те деньги, которые обычно уходили на сигареты. А когда немного подкопите, купите себе какой-нибудь подарок, вы это заслужили!



По данным ВОЗ, от табакокурения ежегодно умирает около 5 млн чел., в т.ч. более 260 тыс. – в России. Табачная зависимость развивается за несколько месяцев. Завядавшие курильщики «пускают на дым» в среднем 10-15 лет своей жизни. Эта их пагубная привычка – первопричина возникновения онкологических заболеваний: и не только легких, поражаются все (без исключения!) органы человека. Печальная статистика: треть всех случаев преждевременной смерти от рака также связана с курением.

## «ВСЕХ КУРИЛЬЩИКОВ В ВАГОНЧИК – И НА МАРС!»

**Для любителей покурить настал час X – это удовольствие в большинстве общественных мест стало недоступным: а как студенты оценивают новый Закон о запрете курения?**

Итак, двум десяткам политехников с разных курсов были заданы следующие вопросы. Как вы относитесь к курению и почему? Придает ли сигарета шарм женщине и брутальность мужчине? Курите ли вы, пытались ли расстаться с этой привычкой и насколько успешно? Говорят, что на территории Политеха скоро появятся кабинки для курильщиков, как прокомментируете это?

– Многие не считают курение проблемой: они получают ту дозу кайфа, которую не получают от других дел и занятий, – это своего рода компенсация удовольствия. А запретный плод всегда сладок, поэтому хорошо, что не полный запрет, а предусмотрены специальные места для курения. (Н. Шапошников, ИММИТ)

– Я никогда не курила и не пробовала. По-моему, люди курят от скуки, от нечего делать, вот они себе и находят такие своеобразные развлечения. (М. Насильнова, ИФНИТ)

– От курильщиков, какие бы хорошие сигареты они не употребляли, неприятно пахнет табаком,

у них плохой цвет кожи, да и на улице от них не скрыться: куда ни пойдешь – в лицо тебе клубы дыма (Е. Булкина, ИИТУ).

– Если серьезно, отношусь к этому несерьезно – как к дурной привычке. Судить человека лишь по тому, курит он или нет, нелегично. Но согласен, что сидеть в «задымленном» помещении невыносимо (хотя сам курящий), не говоря уже о том, что вся одежда приобретает не очень-то приятный аромат. (Д. Веретеников, ИММИТ)

– К курению отношусь отрицательно, а к антитабачному закону – положительно, известно, что табачный дым наносит вред не только курильщикам, но и окружающим и, как правило, против воли тех, кто находится с ними рядом. (М. Чернов, ИФНИТ)

– Давно известно, что курение провоцирует многие болезни, особенно у девушек – продолжательниц человеческого рода. Я никогда не понимала «шарма» женщины с сигаретой. С детства считала, что это чисто мужская

пагубная привычка, и, когда лет в восемь увидела мамину подругу с сигаретой, была в шоке. (Р. Юрьева, ИГО)

– По поводу шарма – это дурацкий стереотип, навязанный нам иностранными фильмами про гангстеров, где это красиво подано. На самом деле всё довольно плачевно: жёлтые зубы, запах табачный...Фу! Правда, некоторые курят в сторонке и никому не вредят. Но есть и те, кто ругаются матом, окурки кидают куда попало – такие раздражают. Курение – гиблое дело! Но если человек хочет бросить курить, то он это сделает. (О. Лапещ, ИГО)

– Я за здоровый образ жизни – не курю и не вижу в курении никакого смысла! У курильщиков одинаковый «парфюм» – неприятный запах. (Л. Быкова, ИММИТ)

– Курю редко и стараюсь не покупать сигарет (пачка в кармане вынуждает залазить в неё снова и снова). Насчёт шарма и брутальности – бред. Сигарета не делает девушек привлекательней, а наоборот отталкивает. Насчёт кабинок, думаю, что это мало поможет: все по-прежнему будут курить везде. (А. Куней, ИФНИТ)

– Сам курю и считаю, что каждый имеет право выбора. Не нравятся люди, которые курят «на показ», а когда человек – делает это в стороне, никому не мешая, – все порядке. И кабины, в этом смысле рациональное решение. А еще не люблю, когда девушки курят «модные» сигареты ради хвастовства – глупо, по-моему. (В. Кожевников, ИИТУ)

– Я отрицательно отношусь к курению, т.к. не выношу табачного дыма. И хотя это свободный выбор каждого, но девушка с сигаретой, на мой взгляд, смотрится ужасно. (В. Виноградова, ИММИТ)

– Не люблю курящих людей, а девушке курить, по крайней мере, неэтично. Не курю, но пробовал – не понравилось. По поводу закона: думаю, кто курил в общественных местах, тот так и будет продолжать. И если сначала полиция будет отслеживать нарушения, то потом махнет рукой. (А. Романов, ИЗИ)

– Для меня человек с сигаретой – пепельница. Это не значит, что он «плохой», среди моих друзей есть и курящие, но жаль, что они гробят свое здоровье. Да и

выглядит такой человек непривлекательно, женщине шарм придает прическа, платье... но не сигарета. А если мужчина хочет выглядеть лучше, пусть почаще подходит к турнику! (А. Полецкая, ИФНИТ)

– Я забочусь о своем здоровье, и мне не нравится, когда дыма рядом со мной. К тому же на городских улицах валяются море окурков. Было бы круто, если бы люди курили только в специально отведенных для этого местах. (М. Шевченко, ИСИ)

– К курению отношусь нейтрально, поскольку сама курю, поддаваясь «эффекту толпы». Но понимаю, что это вредно и некрасиво. (Е. Еремича, ИГО)

– К сожалению, я курю, но курящие мне не нравятся. Бросить сложно, нужен стимул и сила воли, я пыталась это сделать, заменив сигареты фруктами и сладостями. (М. Карпунина, ИГО)

– Курение убивает здоровье и вызывает привыкание на физическом уровне и моральном. А Закон отличный – поскорее бы всех курильщиков в вагончики и на Марс! (Ю. Анушкова, ИГО)

Опрос проводила член молодежной редакции **Наталья СИМАНОВА**



ИГРА ГО

## ГОТОВИМ ЧЕМПИОНОВ

**В сентябре в Петрозаводске состоялось сразу два чемпионата России по игре Го: традиционный личный и, впервые, командный. В обоих состязаниях Го-клуб «Моку», представлявший наш университет одержал победу.**

В командном чемпионате студенты Политехнического вели игру с представителями Московского, Новосибирского и Петрозаводского госуниверситетов, а также ИТМО. Именно эти пять вузов стали финалистами по результатам отборочного турнира, проведенного весной на одном из Го-серверов.

В личных состязаниях, которые состояли из двух турниров, приняли участие все пятеро членов команды СПбГПУ. Среди мастеров, где боролись шестеро сильнейших, золотым призером стал Степан Трубицин, ИЭИТС, а серебро среди 22 разрядников завоевал Павел Запариванный, ИИТУ.

Высокие личные результаты показали также Константин Коготков, ИММиТ, и Илья Елисейев, ИЭИТС, занявшие 4 и 5 места соответственно (верхние пять мест при равном количестве побед разделились лишь по дополнительным коэффициентам). Стоит отметить и большой вклад Сергея Коноплева, выпускника СПбГПУ – команда вышла в финал во многом благодаря ему.

Участники Го-клуба выражают огромную благодарность руководителю Департамента молодежного творчества и культурных программ Б.И. Кондину за помощь в организации поездки.

**С. ТРУБИЦИН,**  
рук. Го-клуба Политехнического



Кубок сильнейших в игре Го – у политехников!

## ШАХМАТЫ – СТИЛЬ МОЕЙ ЖИЗНИ

**Для кого-то шахматы – это развлечение, интеллектуальная игра, для кого-то – спорт. Но лично мне ближе те, для кого это – стиль жизни!**

Я занималась шахматами с четырех лет. В школе раннего развития при Дворце творчества юных меня научили, как правильно передвигать фигуры. Но тогда шахматы меня абсолютно не впечатляли.

Лишь позднее, наблюдая, как каждый вечер мои родители с азартом сражаются за шахматной доской, я наконец почувствовала к игре интерес. Хотя все это казалось мне каким-то странным, но очень ярким ритуалом: иногда взрослые надолго замолкали, зависая над доской, а затем кто-то из них радостно вскрикивал под расстроенные вздохи второго.

В семь лет я наконец попросила научить меня играть в шахматы «по-настоящему». Мы жили тогда в Германии, в стране, которая дала миру немало шахматистов (однако парадокс: при этом на тот момент там не было ни одной детской шахматной школы!).

Но мне повезло. Оказалась, что у моей одноклассницы сестра – шахматистка с Украины. Она-то и помогла мне сделать на этом поприще первые шаги, выиграть первые медали и пережить первые поражения.

Через два года мы вернулись в Россию, и мама вновь отвела меня в ДТЮ. Я попала к известному

тренеру Вячеславу Васильевичу Шишмареву. Занимаясь у него и выступая за дворцовую команду семь последующих лет, я выполнила первый спортивный разряд, съездила на чемпионаты России и Европы. Соревнования стали привычной частью моей жизни: подготовка, турнир, разбор партий. И так раз за разом.

В десятом классе, после перехода в физико-математическую школу, мне пришлось бросить занятия шахматами. Но оказалось, что в этой самой школе учатся мои старые знакомые – тоже шахматисты, а значит, есть команда! И снова турниры и сеансы одновременной игры с признанными мастерами. Таким образом, уйдя из большого спорта, мне удалось остаться в шахматном мире.

Окончив школу, я поступила в Политехнический, на кафедру биофизики. Приятной неожиданностью стало то, что и в вузе есть шахматный клуб, да еще и с такими давними традициями, ведь в этом году клубу им. М.М. Ботвинника исполняется 35 лет! Под руководством Эдуарда Федоровича Шутрова я снова пробую свои силы, я снова в игре.

Кстати, членство в сборной несколько не помешало мне заниматься наукой – принять участие в молодежном научно-инновационном конкурсе «УМНИК» СПб академического университета – НОЦ нанотехнологий РАН и даже стать его победителем!



**Наталья РОДИНА,**  
студентка гр. 23417/1

Конечно, учеба отнимает большую часть времени. Но всегда так приятно прийти в клуб, неожиданно встретить там друзей, с которыми мы вместе играли с девяти лет, посоревноваться на первенстве факультетов, выступить за сборную вуза на студенческом чемпионате города...

Словом, шахматы, с их турнирами и встречами остаются частью твоей жизни, независимо от того, каких успехов ты в них добился, на кого учишься и чем занимаешься сейчас. Шахматы – это однажды и навсегда. Это стиль жизни! Может, это и твой стиль? Тогда ждем в клубе!

**Наталья РОДИНА,**  
студентка гр. 23417/1

## ДВОРЦОВАЯ ПЛОЩАДЬ: МЕСТО ВСТРЕЧИ ИЗМЕНИТЬ НЕЛЬЗЯ!



Участники «Кросса нации» (обидно, что собрались не все!)

**Двенадцатый год в середине сентября любители бега собираются на Дворцовой площади, чтобы принять участие во Всероссийском «Кроссе нации».**

...Воскресное утро выдалось пасмурным и холодным, да к тому же моросил мелкий дождь. От этого у многих портилось настроение и пропадало желание идти на Дворцовую площадь. Это был первый негативный момент.

Второй подстерегал уже прямо у Александровской колонны: организаторы опять всех обманули – обещанные футболки с эмблемой выдавали только на «элитных» забегах, не имеющих никакого отношения к дистанции 5 тыс. м. В итоге на старт этого массового забега вышло всего около трёх тыс. человек.

Но все эти мелкие неприятности померкли, когда количество политехников, проигнорировавших плохую погоду, стало стремительно увеличиваться. С нашим вузом произошло какое-то чудо! Студенты все подходили и подходили, получали номера и готовились к забегу, всего их собралось больше шестидесяти человек. На это с нескрываемой завистью взирали малочисленные представители ИТМО и Горного университета.

И если бы не сотрудники и аспиранты Политеха, которых пришло всего 7 человек, то наша команда была бы лучшей. А так

мы оказались вторыми, уступив СПбГУ. Он мобилизовал своих студентов из общежитий на Васильевском острове, которым до Дворцовой площади было рукой подать.

Все-таки погода сжалась над нами: к полудню выглянуло солнышко, и всем стало тепло и весело! Хотя некоторые с трудом добежали до финиша, зато проверили и поверили! в свои силы. А сколько радостных впечатлений почерпнули от увиденного и от общения с уже знакомыми и только начинающими любителями бега!

**До встречи на Дворцовой в следующем году: место встречи изменить нельзя!**

**Вадим ДАВЫДОВ**

ДЗЮДО

## НАШИ НА ТАТАМИ: ПОРА ВЗЯТЬ РЕВАНШ!

**В октябре в СК «Юбилейный» прошел Чемпионат России по дзюдо. Сборная СПбГПУ, будучи ее четырехкратным победителем, на сей раз не сумела подтвердить свой статус непобедимой, заняв 7 место.**

Причина – в ослабленном составе команды: прежние призеры заняты подготовкой к престижным зарубежным соревнованиям в российской сборной. Однако в личных поединках серебряной награды (в/к до 70 кг) удостоилась студентка Ирина Газиева, гр. 63721/10 ИЭИ, упрочившая свою лидирующую позицию в сборной страны. В ее составе она примет участие в рейтинговых международных состязаниях в КНР, ОАЭ, Японии и Турнире Большого шлема в Париже.

Ирина стала победительницей в своей в/к и на недавних городских состязаниях по дзюдо. Такого же блестящего результата добилась Илона Буряченко (в/к до 57 кг), гр. 33721/1 ИЭИ (она же золотая медалистка Первенства России среди молодежи).

К сожалению, отсутствие Илоны на Чемпионате России (из-за подготовки к Всемирным играм боевых искусств и Первенству Европы) ослабило нашу команду. И наконец, Галлия Сагитова, гр. 13721/1 ИЭИ, в городском чемпионате завоевала серебро (в/к до 52 кг).

Тренирует наших спортсменов А.К. Намазов. Желаем удачи и убедительных побед!

**К. ГОЛОВАТЕНКО,** гр. 54005/10 ИГО

МИНИ ВОДНОЕ ПОЛО

## СЕРБИЯ – ЗАЛОГ УСПЕХА

**Летом ватерпольная команда СПбГПУ «Чёрные медведи», как и год назад, побывала на сборах в Вальево (Сербия) и вновь окунулась в атмосферу сербского водного поло, встретилась со старыми друзьями из местных команд «Валис» и «Валис-93».**



Прошлогодний выезд позволил нашим спортсменам многократно повысить мастерство. И это удивительно, ведь здесь созданы отличные условия: бассейнный комплекс в Петнице – выше всяких похвал. За счёт регулярных спаррингов и тренировок у ребят улучшилась спортивная форма, заметно возросли амбиции повысить свою игровую квалификацию.

Международный статус сборов придал ответственности нашим ватерполистам: пришло осознание, что они отстаивают честь не только своего вуза или города, но и страны. Именно тогда в команде сформировалась серьёзная коллективная игра. А главным результатом прошлого визита стал золотой дубль в городских чемпионатах по большому и мини водному полу.

Этим летом мы ориентировались не столько на результативность спарринговых игр, сколько на отработку новых тактических схем. И несмотря на усталость от напряженных тренировок команда одержала две победы.

Стоит отметить то гостеприимство, с которым нас встретила принимающая сторона – «Общество сербско-русской дружбы Вальево». Ее представители – З. Елич,

М. Ковачевич и др. – помогли решать все текущие вопросы и организовали интересные экскурсии в Нови Сад и Белград, посещение Сельскохозяйственной школы Вальево и монастыря Челие, встречу в Русском доме в Белграде. А от похода по руслу реки Градац с прыжками со скал ребята были просто в восторге.

Мы благодарим за помощь в организации поездки общество и проект «Русские на Балканах», а также проректора А.В. Речинского, зав. кафедрой физкультуры и спорта В.П. Сущенко и директора СК «Чёрные медведи» С. Аветисяна. Сейчас ведется подготовка к ответному визиту команды «Валис-93», и наша задача – достойно встретить наших друзей в Санкт-Петербурге!

**А.А. КАБАНОВ,**  
тренер команды, доц. КФКиС



## СТУДЕНЧЕСКИЙ НАВИГАТОР

### ООН К ЮРИСТАМ БЛИЖЕ

Кто из студентов-юристов не мечтает посмотреть на судебное заседание Международного суда ООН, а еще лучше в нем поучаствовать? Каким бы утопичным это ни казалось, но возможность, хотя бы отчасти, осуществить эту мечту есть! Конкурс для будущих юристов им. Филипа Джессопа, который проводится в форме игрового процесса, открывает новый сезон (13-й российский и 55-й международный).

В крупнейшем в мире судебном соревновании ежегодно принимают участие около двух тыс. студентов из 90 государств. Для России этот сезон конкурса стал наиболее значимым, поскольку наши представители впервые одержали победу, став за всю историю состязаний седьмой неанглоязычной командой-победителем.

Тема конкурса 2014 г. – разработка и сохранение морских ресурсов, вопросы уголовной юрисдикции

### «РУССКИЙ КЛУБ» – СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ

Немногие знают, что в Политехническом существует «Русский клуб», задача которого – помочь иностранным студентам адаптироваться в новой среде.

Из-за проблем с языком ребята часто испытывают трудности в общении, и даже обычное прохождение медосмотра становится для них настоящим преодолением.

### «МОРСКИЕ ВОЛКИ» ЛЮБЯТ ВОЗДУХ СВОБОДЫ

Внимание, в секцию парусного спорта требуются смелые юноши и отважные девушки! Там вы научитесь ориентироваться в море, вязать морские узлы и узнаете секреты строительства парусных яхт! Теоретические занятия в фаблабе Политеха будет вести тренер I кат. м/с В.М. Кантор.

Но к чему сухая теория без практики? На базе Кронштадтского морского яхт-клуба вы совершите увлекательные путешествия на яхтах и буерах (парусниках, предназначенных для скольжения по льду). И даже станете дипломированным специалистом: при условии успешной

сдачи экзаменов вам вручат удостоверение на управление яхтой.

Занятия в секции бесплатные, а записаться можно в ВКонтakte на странице «Яхт-секция Политех». Спешите вдохнуть воздух свободы, став «морским волком»!



### И СНОВА ВСТРЕТИТ ВАС «ТРАМВАЙЧИК» ...



Минул год и в Выставочном зале Политехнического с 28 октября по 9 ноября вновь пройдет художественная выставка Александра Дудорова «Мир вокруг нас...».

Будут представлены лучшие полотна художника с прошлых выставок и из частных собраний, а также новые работы – пейзажи, натюрморты и абстракции. И, конечно же, в гостеприимном зале нашего университета, встретят полюбившиеся всем «трамвайчики».

Сохранено не только название выставки, но и принцип ее проведения: состоится розыгрыш картин среди посетителей (одну – среди тех, кто отметил лучшие полотна, другую – на закрытии выставки, 8 ноября), а часть выручки

от продажи картин традиционно перечислят в фонд помощи детям больным раком «Адвита».

Ждем старых друзей – тех, кто уже посетил нашу выставку и оставил добрые слова пожеланий, приглашаем и новых – которым только предстоит знакомство с творчеством А. Дудорова, словом, ждем всех, кому хочется «немного солнца в дождливый ноябрь»!

**О.Ю. АЛЕКСАНДРОВА,**  
вед. математик ВЦ ИММиТ,  
организатор выставки

### ГОлая ПРАВДА О ДРЕВНЕЙ ИГРЕ

Говорят, эта игра столь же древняя, как египетские пирамиды. Несмотря на почтенный возраст Го по-прежнему популярна!

На протяжении веков ее секреты хранились в тайне и были известны лишь высшим чинам в Китае, где она и зародилась: для них Го было обязательным испытанием при вступлении в должность. К счастью, времена изменились – тайны Го больше нет.

И неслучайно, она из тех интеллектуальных тренингов, которые предлагают сегодня своим сотрудникам крупные мировые компании. Правила игры Го очень просты – их могут освоить даже маленькие дети, но теория столь глубока, что компьютер и по сей день не может дать достойный бой профессионалу Го. В Политехническом создан Го-клуб «Моку», которым руководит мастер спорта по Го, двукратный чемпион России среди студентов, Степан Трубицин. Занятия начнутся 23 октября и будут проходить по средам в 18 час. в Студклубе на Лесном (Парголово, 11/2). Подробнее по тел. 8-952-373-02-25 или vk.com/politech\_go\_club.



Желтые косы березы  
В зелени стали видны.  
В небе далеко и синем  
Клином плывут журавли.  
В Политехническом парке –  
Желтый и красный раскрас.  
Пока еще все прекрасно  
И осень радует нас.

Л. БЛИНОВ

### ЦВЕТЫ ЗАПОЗДАЛЫЕ

Необыкновенно теплая осень выдалась в этом году. По-прежнему, будто и не октябрь на дворе, в нашем парке беззаботно щебечут птицы, деревья как-то неохотно сбрасывают листву, а на клумбах пламенеет оранжево-желтый факел бархатцев.

И что удивительно: на газонах стали распускаться цветы! Пусть не такие пышные, как по весне, но зато такие трогательные! Розовоцекий клевер горделиво возвышается над зеленым ёжиком скошенной травы, вокруг него водят хоровод застенчивые сестрички-ромашки, а солнечные головки одуванчиков – как прощальная улыбка задержавшегося лета.

Г. КУЛИКОВА

### НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР

#### Афиша на октябрь-ноябрь

- 26.10. «Виниловый АРТИШОК»  
(преьера музыкально-пародийного шоу)  
02.11. «Виниловый АРТИШОК»  
09.11. «Читаем Боккаччо» (А. Агроскин)  
16.11. «АПЧех» (по рассказам и записным книжкам А.П. Чехова)  
23.11. «ГУ» (по пьесе А. Столярова «Мой гадкий утенок»)



В репертуаре возможны изменения. Начало спектаклей в 19 час. Адрес: Лесной пр., 65 (м. Лесная), КВЦ «Евразия», 3 этаж. Справки и заказ билетов по тел. 596-38-72. По будням – с 18 до 20 час., по субботам – с 15 до 19 час., воскресенье – выходной. Художественный руководитель театра – К.В. Гершов, директор – А.М. Борщевский, Заслуженные работники культуры РФ.

НАБОР В ТЕАТР С.Т.И.М.

### ПРИ СЕБЕ ИМЕТЬ ЖЕЛАНИЕ ТВОРИТЬ!

В 1930 г. на базе «Ленинградского Металлического завода» при участии Политеха был создан ВТУЗ (сейчас он вошел в состав СПбГПУ). А в 1973 г. при ПО «ЛМЗ-ВТУЗ» появился студенческий театр, которым вот уже 40 лет руководит его бессменный режиссер Виктор Филиппович Борисенко.

За эти годы поставлено множество спектаклей по произведениям русской и зарубежной классики, современной драматургии. В 1993 г. театру было присвоено звание Народного. За последнее десятилетие коллектив побывал более чем на 20 фестивалях как в нашей стране, так и за рубежом (в т.ч. в Литве, Франции и Германии).

Теперь не только у студентов Института машиностроения, но и у всех первокурсников Политехнического появилась возможность посещать занятия в студии театра. Там вас научат актерскому мастерству, сценической речи и движению. Никакого конкурсного отбора нет, главное – иметь при себе желание творить!

Ждем вас в нашем театре по адресу: Полюстровский пр., 14 (4 этаж), с 14 по 21 октября, с 12 до 18 час. Записаться в студию можно как лично, так и ВКонтakte в гр. С.Т.И.М. – vk.com/club18140. Координатор – А.А. Смыков, тел. 8-911-266-8000. Эл/почта: smalex13@gmail.com. До встречи!

### «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»: СЕРДЦЕ ПЕСЕН ПРОСИТ!

В Политехническом в 18-й раз пройдет популярный среди городской молодежи межвузовский интернациональный фестиваль «Золотая осень».



Он состоит из трех этапов: первый уже прошел, второй назначен на 22 октября, а финальный состоится 29 октября. Фестиваль раскрывает молодые дарования, исполнительский уровень которых порой не уступает профессиональному.

Приглашаем всех желающих принять участие в празднике, который объединяет студентов из разных уголков мира! Ждем вас 29 октября, в 17 час., в актовом зале ИМОП по адресу: Гражданский проспект, 28.

### «МИСС ИИТУ» – ВЫБИРАЕМ КРАСОТУ!

Ты умная, интересная и зажигательная студентка ИИТУ? Можешь поразить любого одним только взглядом? Хочешь развить профессиональные навыки будни коктейлем из веселья и удовольствия? Мечтаешь, чтобы тебе вслед оборачивались и говорили: «Это ОНА!»?

Тогда скорее заполняй заявку на участие в конкурсе ВКонтakte: vk.com/kasting\_iitu и побеждай! Мы ждем тебя 25 октября, в 18 час. 30 мин., на кастинге «Мисс ИИТУ» в Студклубе на Лесном (ул. Парголово, 11/2). Организатор – Елена Калачёва, тел. 8-911-985-07-76, эл. почта: elena94kalachova@gmail.com

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 №382-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 17.10.2013.  
Распространяется бесплатно.

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