

В СПбПУ прошла торжественная церемония награждения победителей конкурса 2016 г. на соискание премий Правительства СПб в области научно-педагогической деятельности. Их обладателями стали 70 преподавателей, среди них – одиннадцать политехников. Подробнее – в следующем номере.

## «УМНИКАМИ» БЫТЬ ОБЯЗАНЫ!

В рамках Международного форума «Политехническая неделя в Санкт-Петербурге» в нашем вузе состоялся полуфинальный отбор Программы «УМНИК», собравший 17 молодых инноваторов, из которых только десять прошли в финал. В их числе – шестеро политехников.

Члены Экспертной комиссии (председатель – Л.В. Уткин, зам. проректора по научной работе СПбПУ, д.т.н.) отобрали для финальных состязаний представителей пяти университетов Северной столицы: СПбПУ, ИТМО, Горного университета, СПбГЛТУ и ЛЭТИ.

За победу будут бороться политехники:

– Игорь Ильин, студент гр. 43602/1 ИПММ (Разработка компактного модульного змееподобного робота с адаптивным управлением),

– Даниил Соколовский, магистрант ИПММ, гр. 13642/2 (проект «Создание накладки на протез»),

– Александр Переверзев, студент гр. 63501/1 ИКНТ (Разработка микроконтроллера «FuzzyFOX1»

с аппаратной поддержкой нечетких вычислений),

– Игорь Антонович Игнатович, ассистент каф. «Гидравлика» ИСИ (Разработка поглощающего аппарата автосцепки железнодорожного транспортного средства),

– Максим Васильевич Ларин, лаборант НИЛ «Лазерные и лучевые технологии» (выпускник магистратуры ИММиТ по направлению «Материаловедение и тех-

нологии материалов» (Разработка порошкового модуля для установки селективного лазерного спекания),

– Алексей Сергеевич Майстро, аспирант, ассистент каф. «Сварка и лазерные технологии» ИММиТ (Разработка технологий и материалов для сварки ответственных конструкций, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера, с комплексными модификаторами микроструктуры).

Честь Университета ИТМО будет защищать В.Н. Борисов, Горного – С.Н. Федоров, Лесотехнического – Д.Н. Закусило, СПбГЭТУ – А.А. Никитин.

Поздравляем и желаем удачи!

Цель программы «УМНИК» – выявить в стране лучших молодых ученых, а также побудить талантливую молодежь к самостоятельному проведению научных исследований для внедрения их результатов в хозяйственный оборот. Кроме того, конкурс дает возможность его участникам получить дополнительные знания о путях реализации своих научных разработок, создать малые инновационные предприятия.

ВСЕРОССИЙСКИЙ МАРАФОН ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

## ХАКАТОН «hackRussia-2016»

Возможностью создать собственный стартап воспользовались и участники первого Всероссийского хакатона «hackRussia». Программисты, мейкеры и дизайнеры, разработчики и аналитики, инженеры и другие специалисты со всей страны, объединившись в команды, разрабатывали собственные прототипы, чтобы побороться за денежный приз в размере 100 тыс. рублей.

Всего готовилось сто проектов, 15 из них прошли в финал. В итоге были выбраны лучшие проекты по пяти направлениям hackRussia:

### Образование и культура

Команда СПбПУ «ПолитехУм» (Юлия Иркова, Евгения Дубовик, Александра Скарук, Глеб Минев) создала портал для работы над совместными музейными проектами.

### Биотехнологии и медицина

Ребята из «International IoT company» выдали «на-гора» устройство для экспресс-диагностики состояния здоровья человека.

### Социальные сервисы

Команда «True Samara's Developers» разработала сервис, который использует технологии синтеза речи для звонков на телефон, чтобы напомнить о предстоящих делах.

### Финансы и блокчейн

«Genesis Vision» разработала децентрализованную, открытую и прозрачную электронную торговую площадку на Blockchain.

### Энергетика и сельское хозяйство

«Пьер Де Ферма» – автор онлайн-системы управления предприятием для сельского хозяйства.

Специальными призами от технологического партнера Хакатона компании Autodesk была отмечена и команда политехников «Hermitage» (Наталья Хрусталева, Анна Козлова, Анна Иванова, Азамат Хамзин).



Команда «ПолитехУм» успешно занимается музейными проектами



ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

## ВЫСШИЙ КЛАСС!

Три дня длились финальные мероприятия III Всероссийского инженерного конкурса, для участия в которых в СПбПУ съехались студенты и аспиранты почти из 130 вузов России, представившие разработки для самых разных отраслей – от машиностроения до нанотехнологий. Всего на Конкурс индивидуальных проектов (КИП) поступило свыше 1100 заявок.



Дарья Лихая

Для своих исследований студенты выбирали наиболее актуальные темы, как говорится, на злобу дня. Но были и довольно необычные. Например, акустическая установка для управления комарами. Эту разработку членам жюри продемонстрировали студенты НИЯУ МИФИ.

Выбрать самые лучшие проекты КИПа было совсем не просто, но тем приятнее констатировать, что в число абсолютных победителей (таких всего 21 человек) вошли и двое политехников: Дарья Лихая (гр. 13141/14 ИСИ) и Никита Мязин (гр. 13445/5 ИФНИТ).

Победителями названы 39 человек. В их рядах – аспирант ИСИ Дарья Сергеевна Тарасова и магистранты института Екатерина Залата и Александр Новиков (гр. 13141/14); студенты Георгий Рябинин (гр. 63401/10 ИФНИТ) и Татьяна Филина (гр. 24341/1 ИППТ).

ВИК также подарил молодым людям из самых разных уголков страны уникальную возможность лично задать интересующие их вопросы помощнику президента РФ А.А. Фурсенко.

Главным же мероприятием ВИКа стала деловая игра «Техноплан», партнером которой выступил Фонд инфраструктурных и образовательных программ. Его деятельность направлена на поддержку и развитие всех предприятий nanoиндустрии страны.

Участники игры, объединившись в команды, выполняли задания, причем не выдуманные, а реальные производственные. Их предлагали молодым гениям инженерной мысли сотрудники крупных российских корпораций.

Соревнования проводились по двум номинациям: «Кубок конструкторов» и «Кубок директоров». Как пояснили в исполнительном комитете конкурса, подобное мероприятие – эксперимент Политеха, созданный для того, чтобы «посмотреть, как



Никита Мязин

представители разных инженерных специальностей работают вместе, решая реальные задачи, стоящие перед корпорациями, и какое сочетание дает лучший синергетический эффект».

В «Кубке конструкторов» сильнейшими признаны три творческих коллектива. В составе двух из них – наши студенты – Татьяна Филина (ИППТ) и одноклассники Алексей Волков и Виктор Варлашин (гр. 13345/2 ИММиТ).

Победителей «Кубка директоров» после защиты номинантами конкурсных работ путем голосования определяли гости и находящиеся в зале участники. Заслуженную победу одержала сборная команда Smart Materials (в ней также был политехник Сергей Губанов, гр. 13346/10 ИММиТ).

ВИК включал в себя и конкурсы, которые организовали и самостоятельно провели крупные корпорации: Росатом, Роснано, Объединенная авиастроительная корпорация, Объединенная судостроительная корпорация, РЖД, РусГидро, GS-групп и др.

## ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ ДРУЖБЫ

Глобальный проект включает два главных компонента – «Экономический пояс Шелкового пути» и «Морской Шелковый путь XXI в.». Участие в нем принимают почти 60 стран мира.

Обсуждение стратегии развития Нового шелкового пути стало основной темой мероприятий, приуроченных к 80-летию Гонконгского политехнического университета, в которых приняла участие делегация СПбПУ. Ректор вуза А.И. Рудской выступил с докладом на Международном форуме «Воспитание талантов и наращивание потенциала для развития Шелкового пути».

Одним из основных результатов этого визита стало заключение договора о стратегическом партнерстве с Гонконгским политехническим университетом, который своими подписями скрепил А.И. Рудской и президент китайского Политеха Тимоти Тонг.

– Хотя мы активно взаимодействуем с сотней вузов по всему миру, но стратегических партнеров у нас было всего десять, – сказал Андрей Иванович. – И я рад, что теперь мы будем вместе реализовывать концепцию долгосрочного сотрудничества.

Его приоритетными направлениями определены программы студенческих обменов и взаим-



ное финансирование учащихся. Так, Гонконгский университет предоставит стипендии аспирантам СПбПУ для трехмесячных научных стажировок, а наш Политех – студентам из Поднебесной для участия в международных семестровых программах и Летних школах.

Также в ходе визита наша делегация приняла участие в заседании Исполнительного комитета Университетского альянса Шелкового пути (UASR – University Alliance of Silk Road). Он был создан для реализации совместных научно-исследовательских проектов, открытия лабораторий,

осуществления академической мобильности. В него вошли 145 вузов из различных стран и регионов, расположенных вдоль Шелкового пути.

На первом заседании Альянса в апреле этого года Политехнический университет выступал в роли наблюдателя, а на втором, ноябрьском, СПбПУ был избран членом Исполнительного комитета, в который входит лишь 18 вузов UASR.

В этом году ключевыми темами научного сотрудничества стали устойчивое развитие и «зеленая» энергетика.

5100

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

## В Ученом совете СПбПУ

Очередное заседание Ученого совета по традиции началось с чествования выдающихся студентов и сотрудников вуза – призеров и победителей различных конкурсов, спортивных состязаний и т.д.

Троим политехникам были вручены награды МЧС России за заслуги в развитии и совершенствовании мероприятий в области гражданской обороны, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Обладателями медали «За содружество во имя спасения» стали директор Малого политехнического университета В.Ю. Родионов и зам. директора по научной работе ИВТОБ, зав. кафедрой «Управление в чрезвычайных ситуациях» В.И. Гуменюк. Директор Гуманитарного института, д.пед.н. проф. Н.И. Алмазова удостоена медали «25 лет МЧС России».

И.о. проректора по научной работе О.С. Ипатов вручил участникам Всероссийского марафона по программированию hackRussia сертификаты, подтверждающие разработку прототипа программного продукта, и выразил благодарность преподавателям каф. «Управление проектами» ИКНТ ассистенту М.В. Финкову и доцен-

ту С.А. Голубеву, которые готовили ребят к соревнованиям.

Были отмечены победители отборочных этапов «IT-Планеты», участники III Международного фестиваля песен, отличившиеся в спорте студенты и их тренеры.

В продолжение заседания состоялись выборы заведующих кафедрами ИЭиТС и ИПМЭиТ, а также конкурсный отбор на должности профессоров и присвоение ученых званий.

О бюджете университета на 2017 год рассказал проректор по экономике и финансам А.В. Речинский. После обсуждения доклада Ученый совет одобрил план финансово-хозяйственной деятельности на будущий год.

В этот день было также утверждено Положение о порядке и процедуре избрания Ученого совета. Обсуждались и вопросы об изменении названий основных образовательных программ и открытии новых, о создании при ИФНИТ базовой кафедры «Прикладная фотоника» в АО «ЦНИИ Электроприбор и пр.

Подробнее – на сайте СПбПУ.

## СТРАТЕГИЯ, СОЗВУЧНАЯ «БОЛЬШИМ ВЫЗОВАМ»

23 ноября под председательством В.В. Путина состоялось заседание Совета при Президенте по науке и образованию, в котором принял участие академик РАН ректор СПбПУ А.И. Рудской. Главная тема повестки дня – утверждение окончательной редакции Стратегии научно-технологического развития (СНТР) России и плана мероприятий по ее реализации. Основные положения представленного документа рассматривались на различных дискуссионных площадках страны, одно из заключительных обсуждений проходило в Политехническом. В работе круглого стола приняли участие помощник президента РФ А.А. Фурсенко, пред. КНВШ правительства СПб А.С. Максимов, директора институтов РАН и ректоры более чем 20 российских вузов, а также представители промышленности и бизнес-структур.

Стратегия – это основной документ, который определит будущее научно-технологическое развитие страны до 2035 г. По поручению главы государства разработкой СНТР занимался Фонд «Центр стратегических разработок» и многие экспертные структуры. Для оценки различных мнений и позиций они проводили дискуссии. Задача одной из них, оживленно прошедшей на круглом столе в Политехе, – максимально полно отразить в Стратегии идеи и предложения представителей научно-образовательного сообщества.

Начиная обсуждение, А.А. Фурсенко сразу подчеркнул, что статус СНТР повышен до статуса Стратегии национальной безопасности. «Этот документ ориентирован на создание механизмов и инструментов решения так называемых «больших вызовов» – значимых проблем развития страны и ее безопасности».

Далее помощник президента пояснил, что проект СНТР состоит из нескольких крупных разделов, в которых определены цели и задачи научно-технологического развития, а также механизмы и ресурсное обеспечение реализации Стратегии, ожидаемые результаты и т.д.

Стратегия научно-технологического развития будет осущест-



Помощник президента России А.А. Фурсенко



Во время визита в Политех А.А. Фурсенко встретился также с участниками Политехнической недели

вляться в четыре этапа. С 2016 по 2018 гг. – переход государственных научных организаций к новым организационно-правовым формам, внедрение системы оценки уровня готовности технологической и инновационной деятельности в Российской Федерации». Масштабное создание новых продуктов, товаров и услуг запланировано на 2019-2025 годы, а в следующие пять лет должен быть обеспечен «прорыв на глобальные рынки». К 2035 г. научно-технологическая система должна, согласно Стратегии, стабилизироваться и перейти к устойчивому саморазвитию.

Проректор по перспективным проектам СПбПУ, лидер - соруководитель рабочей группы ТехНет Национальной технологической инициативы (НТИ) А.И. Боровков в своем выступлении говорил о том, каким он видит технологический вектор развития СНТР на среднесрочный период, а также как гармонизировать ее с НТИ.

– В Стратегию введены очень важные термины – «большие вызовы», а Национальная технологическая инициатива – фактически тот инструмент, те проекты, которые дают возможность обратной связи с наукой. Поэтому одна из приоритетных задач – определить проблемы-вызовы для высокотехнологических отраслей и выстраивать деятельность, ориентируясь на глобальные рынки и глобальную конкуренцию.

По мнению Алексея Ивановича, сегодня у нас в стране сформировались условия для реализации научно-технологических проектов. Их перечень, в частности, утвержден в направлениях НТИ. И сегодня мы можем предложить конкурентоспособные решения.

– У нас в Политехе разработана определенная модель. С одной стороны, мы встроены в уже существующие высокотехнологические цепочки мировых лидеров – это мировой автопром – самый высококонкурентный и динамично развивающийся сектор мировой экономики. Он задает нам технологический фронт, когда инженеры-политехники участвуют в разработке продукции, которую мир узнает через год-два-три. А с другой стороны, наш университет первым создал свое представительство в Китае и вышел на этот огромный и очень дисциплинированный рынок, чрезвычайно для нас интересный. Благодаря уникальной бизнес-модели и компетенциям мирового уровня всего за три месяца у Инжинирингового центра СПбПУ появилось около 60 высокотехнологических заказчиков, – привел пример Алексей Иванович.

В продолжение дискуссии гендиректор ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Е.В. Шляхто, отметил, что СНТР – крайне важный и хорошо составленный проект, нацеленный на ликвидацию транснациональных барьеров. «Это те риски, которые есть, когда новая технология с одного берега переходит на другой», – образно пояснил значение термина эксперт.

При реализации СНТР самое главное, по его мнению, совершенствование экспертизы и повышение роли человеческого фактора, то есть «нужны коллективы, которые будут ответственно решать крупные задачи». И в подтверждение этого тезиса рассказал о работе кластера «Трансляционная медицина», в котором Алмазовский центр взаимодействует с шестью крупными университетами, включая СПбПУ. «Благодаря тому, что мы все вместе успешно развиваем синтетическую биологию с использованием big data, мы получили совершенно новую технологию в медицине».

О том, что образование и воспитание молодежи является фундаментом для реализации СНТР, говорил зам. гендиректора АО «Росэлектроника», входящего в госкорпорацию «Ростех», А.В. Брыкин. «Два момента, которые обязательно должны попасть в «дорожную карту»: как подготовить будущего специалиста, создать условия и не допустить утечки мозгов в сторону конкурирующих экономик и как поддерживать технологическую базу, без которой мы не достигнем и половины тех целей, которые указаны в Стратегии».

В завершение эксперт рассказал о масштабной программе, которая называется «Работай в России!», созданной «Росэлектроникой» совместно с Союзом машиностроителей России. «Если мы научимся на ранних стадиях отслеживать наших «звездочек» (на уровне региональных

и всероссийских олимпиад и студенческих конкурсов) и будем работать с ними так же, как это делают зарубежные вузы, то шансов реализовать нашу Стратегию будет гораздо больше».

Д.Н. Песков, директор направления «Молодые профессионалы» АСИ, в своем выступлении подробно раскрыл те условия, при которых Россия сможет прорваться на глобальные мировые рынки: «Наука, университеты и инновационный пояс быстрорастущих высокотехнологических компаний, ориентированных на глобальные рынки, – это единственная возможная конкурентоспособная модель для России сегодня, и мы к ней идем», – пояснил эксперт, добавив, что еще нужно суметь преодолеть технологические барьеры.

В завершение ректор СПбПУ А.И. Рудской поблагодарил собравшихся за участие в обсуждении столь важной темы:

– Рассматривая Стратегию научно-технологического развития, мы должны понимать, какие задачи стоят перед высшей школой, чтобы ответить на «большие вызовы». Но в этом вопросе нет единого формата, единой модели: каждый вуз должен самостоятельно выбрать для себя оптимальную схему взаимодействия с реальным сектором и друг с другом, потому что на базе этого документа мы становимся равноправными участниками промышленности и экономики государства. И для нас принципиально важно не только выпускать высококлассного инженера, но и генерировать новые идеи и научные разработки, которые этим документом определены как «большие вызовы».

Модератор круглого стола вице-президент Центра стратегических разработок В.Н. Княгинин так определил итог этой встречи:

– Стратегия научно-технологического развития будет действовать только тогда, когда не будет опираться на старые шаблоны, когда у нее появятся новые организационные формы и те форматы, которые наиболее адекватны и перспективны, и в которой будут учтены предложения, прозвучавшие во время этой плодотворной дискуссии.

Материалы подготовлены по информации Медиа-центра

## СЕНСАЦИЯ: ЗАПУЩЕНА РАКЕТА НА МАРС!



С космодрома Политеха стартовали ракеты! И произошло это на Фестивале инженерной битвы (Festival NGneerS Battle), участники которого должны были собрать функциональные действующие летательные аппараты из подручных средств. Чтобы справиться с такой задачей, студентам нужно было не только продемонстрировать свои инженерные знания, но и проявить максимум смекалки и даже житейских навыков. Главный организатор мероприятия – А. Ясов, чью идею поддержали Управление научно-технической деятельности молодежи (начальник – С. Зверев) и профбюро ИММИТ.

Вся фестивальная площадка была разбита на несколько рабочих зон: робототехническое программирование, игры с инженерным уклоном и энергетическая зона, где ОАО «Силовые машины» проводило специальный конкурс с денежным вознаграждением за победу и оплачиваемой стажировкой на предприятии.

Самой интересной была первая зона – классические инженерные соревнования, – именно здесь и кипела работа по созданию интересных механизмов из подручных средств и специального конструктора. За два дня участники состязались в трех этапах, на каждом из них решая новые все более сложные задачи.

На первом этапе нужно было доставить ракету собственного изготовления с места сборки до стар-

товой площадки и подготовить ее к взлету. Здесь вперед вырвалась команда ИММИТ: А. Белозерцева, Д. Мисбаков, Н. Бабкин и Г. Зайцев (все из гр. 23328/2). Немного уступили им ребята этого же института, но из гр. 23328/1 – Д. Надежин, В. Власенко, Н. Филатов, В. Пестов; третье место заняла сборная команда – С. Савушкин (гр. 33322/1), М. Лерман (33328/2), оба ИММИТ, и Е. Мушин, Г. Рахманова (гр. 33424/3 ИФНИТ).

Заданием второго этапа была сборка летательного аппарата, способного безопасно и максимально точно доставить груз к заданной точке. Лучшими стали В. Кудрявцева, И. Кулагин П. Щербаков (все – из гр. 33322/1 ИММИТ) и Н. Тимофеев (гр. 3506/2 ИКНТ), вторыми – С. Савушкин, Е. Мушин и Г. Рахманова, третьими – А. Старых (гр. 23504/1) и У. Пенъевская (гр. 33501/1 ИКНТ) и Я. Утимишева (гр. 23103/3 ИСИ), В. Прокофьев (23321/2 ИММИТ).

А третий этап можно рассматривать как начальную подготовку к полету на Марс. Исследовательский комплекс, созданный руками будущих инженеров, должен был мягко приземлиться на поверхность этой планеты, которую имитировали красный песок и щебень.

Успешнее всего с поставленной задачей справились С. Булах и Д. Сулантьева из Горного университета и выпускник СПбГУ С. Падерин; второй стала объединенная команда политехников – С. Савушкин, Е. Мушин, Г. Рахманова и М. Лерман; на третьем месте – Ю. Медведев и Т. Коробицина (гр. 63421/1 ИФНИТ), выпускница СПбГУ С. Кудинова и Д. Шупиков (СПбГУ).

Самым сложным для участников «классики» оказался 1-й этап, поэтому его победителей отметили специальным подарком – конструктором, изготовленным организаторами фестиваля. Призеры остальных этапов получили грамоты и различные сертификаты от спонсоров (антикафе «Олень» и спортивно-танцевальный клуб «Витр»).

Студенты, а их было более 150 человек, были в восторге от этого фестиваля, потому что приобрели много нового опыта, получили массу приятных впечатлений и с нетерпением ждут следующего NGneerS Battle!

**Владислав КРОХМАЛЬ**, председатель профбюро студентов ИММИТ, гр. 63322/11

## ПОЛИТЕХ ОЛИМПИСКИЙ



## НА ВЕРШИНЕ ОЛИМПА

В актовом зале ЛЭТИ состоялось торжественное награждение победителей региональных предметных студенческих олимпиад вузов Санкт-Петербурга.

Среди университетов Северной столицы сборные Политехнического заняли первое общекомандное место и отмечены дипломами I степени за успешное выступление на региональных предметных олимпиадах по робототехнике и по инженерной и компьютерной графике.

Наши ребята добились успеха и в личном первенстве. Особо выделим студентов ИММИТ, отличившихся сразу в двух номинациях. В номинации «Инженерная и компьютерная графика» 1 место завоевал Александр Мищук, 2-ое – Никита Филиппов, 3-е – Рамиль Гайсин и Михаил Гук.

«Золото» в «Робототехнике» взял Георгий Крылов, «серебро» – Илья Балташов, «бронзу» – Василий Подлесный.

На третью ступень пьедестала почета поднялись магистрант ИФНИТ Дарья Травина (Биотехнические системы) и студент ИЭИТС Александр Ухов (Теоретические основы электротехники).

Комитет по науке и высшей школе Правительства нашего города издал сборник, содержащий материалы всех 17 предметных олимпиад, включая аналитические справки, регламенты проведения, а также сведения о победителях в личном и командном зачетах.

## ВЕРНУЛИСЬ С СЕРЕБРОМ

Политехники стали вторыми в общекомандном зачете V Международной студенческой олимпиады по электроэнергетике им. А.Ф. Дьякова.

Она собрала более ста студентов из 22 ведущих вузов России, Белоруссии, Казахстана и Германии, которым предстояло решить 12 заданий двух уровней сложности.

Программа олимпиады включала и встречу с представителями подкомитетов РНК СИГРЭ и энергетической отрасли, и игру «Что? Где? Когда?», и экскурсии на технические объекты АО «Интер РАО – Электрогенерация».

Кроме этого политехники принимали участие в V международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES, и активно работали на интерактивных сессиях, в кейс-чемпионате и конкурсе молодежных проектов, встречались с представителями Министерства энергетики и электроэнергетической отрасли.



Доц. В.О. Белько (рук. команды), Д. Смирнов, Н. Петров, О. Переслыцких и А. Николаев

Честь нашего вуза защищали первокурсники магистратуры ИЭИТС Арсений Попов, Антон Николаев, Олег Переслыцких, Николай Петров и Дмитрий Смирнов. Дмитрий, кстати, показал второй результат и в личном зачете. Готовил команду к.т.н. доцент каф.

«Техника высоких напряжений, электроизоляционная и кабельная техника» Виктор Олегович Белько.

Поздравляем наших студентов и их преподавателя с высокими результатами и в личном зачете. Готовим команду к.т.н. доцент каф.

## О науке – на доступном языке и даже на языке кулинарии

В рамках Политехнической недели состоялся Science Slam Polytech, организованный Советом молодых ученых и специалистов СПбГУ. Это первое мероприятие такого рода: участники рассказывают о своих исследованиях в формате Stand up. Послушать необычные выступления собралось около двухсот человек.

Первым докладчиком стал директор Молодежного конструкторско-технологического бюро Политеха Евгений Захлебаев (хотя накануне конкурса он из-за волнения настолько засомневался в себе, что просил все отменить, но все же смог справиться с нервами). Евгений живо и доступно рассказал аудитории о проекте «Solar Car», который стал для участников своеобразным вызовом самим себе, а также на примере сэндвича объяснил состав материала одной из запчастей болида.

С темой «Синтез наночастиц» выступил аспирант кафедры «Физико-химия и технологии микро-

системной техники» ИММИТ Глеб Янкевич. Он отметил, что наноматериал имеет кое-что общее с адронным коллайдером: все знают, что он существует, но мало кто понимает, как он работает. Проведя аналогию с замешиванием теста для выпечки, Глеб сообщил, как и из каких ингредиентов производят наноматериал.

Вообще, гастрономическая тема оказалась очень популярна среди слэмеров. Появилось даже шуточное предположение, что презентации готовились на голодный желудок! Так, ведущий инженер НТЦ «Прикладных нанотехнологий» СПбГУ Александр

Рассохин раскрыл состав нанобетона... на примере борща. И чтобы продемонстрировать, каков же материал на ощупь, неожиданно кинул банки со смесью зрителям. Бояться было нечего: емкости-то мягкие, но тем не менее публике дернуть это заставило!

О моделировании складских систем зрители узнали от доцента Высшей школы промышленного менеджмента ИПМЭИТ Антона Радаева, об альтернативном способе коррекции траектории космического аппарата – от специального гостя Юлиана Барышника.

Настоящим украшением мероприятия стало выступление единственной девушки – помощника председателя Профсоюзной организации студентов и аспирантов

СПбГУ, менеджера отдела по делам молодежи Виктории Переселкиной. По ее признанию, ее пригласили, чтобы «разбавить мужскую компанию». О волнениях в студенческой среде Виктория рассказала немного робко, однако после заявления ведущего о том, что именно эта скромная девушка рассчитывает стипендии и коммунальные платы для политехников, к ней сразу же появилось очень много вопросов...

Своеобразной проверкой на внимательность стала интеллектуальная игра в перерывах между докладами. Слушатели отвечали на вопросы, посвященные исследованиям молодых ученых. Победительницей досталась толстовка с логотипом нашего вуза и денежное вознаграждение.

**Татьяна ИВАНОВА**, служба информации и научно-технических форумов



Лучшего слэмера выбрали сами зрители при помощи шумомера, фиксирующего аплодисменты. Кубок победителя Science Slam Polytech вручили Александру Рассохину

## УТРАТА

2 декабря на 81-м году жизни скончался ученый с мировым именем – заслуженный деятель науки России, лауреат премии Правительства РФ в области образования, член-корреспондент Академии инженерных наук и РАЕН, основатель и научный руководитель Международной высшей школы управления, д.э.н. профессор Василий Романович Окорочков.



Выбрав однажды ЛПИ, окончив его с отличием и защитив здесь кандидатскую и докторскую диссертации, он навсегда остался верен Политехническому. В вузе Василий Романович прошел путь от младшего научного сотрудника до проректора по учебной работе.

Его исключительная одаренность в соединении с таким же трудолюбием снискали ему славу одного из ведущих специалистов в области системного анализа, управления сложными производственными системами и глобальной энергетической

безопасности. Многие университеты Канады, США, Великобритании, Австрии почтили за честь сотрудничать с Василием Романовичем.

Всю жизнь он отдал беззаветному служению альма-матер. Яркой страницей не только в личной биографии, но и в истории Политехнического стала созданная им Международная высшая школа управления, которую он возглавлял более 15 лет.

В активе ученого – более 460 научных трудов, среди которых монографии, учебники и учебные пособия. Он щедро делился своими познаниями и накопленным опытом с молодыми коллегами. Под его руководством около ста специалистов стали кандидатами и докторами наук.

Многолетняя плодотворная деятельность Василия Романовича

на ниве просвещения по достоинству отмечена высокими правительственными наградами – Орденом Дружбы и Орденом «Знак Почета» и двумя медалями «За доблестный труд».

Василий Романович пользовался высоким и заслуженным авторитетом среди тех, кто знал его и работал вместе с ним. Они ценили его активную жизненную позицию и редкую душевную щедрость, готовность помочь и поддержать в трудную минуту.

**Коллектив МВШУ глубоко скорбит в связи с кончиной Василия Романовича Окорочкова и выражает искренние соболезнования родным и близким покойного. Светлая память о прекрасном человеке, великом ученом навсегда сохранится в наших сердцах.**

## СОЛНЦЕ – НАШ ПОМОЩНИК

Клуб технического яхтинга Политеха вошел в число победителей Конкурса на соискание премии Правительства СПб за «Лучший молодежный проект Санкт-Петербурга 2016 года». Всего было подано более ста заявок. Авторы 30 наиболее достойных проектов получают по сто тысяч рублей.

Клуб действует с 2009 г., его участники занимаются научной-технической и спортивной деятельностью в яхтинге, машино- и судостроении.

О конкурсе ребята узнали еще летом и единогласно приняли решение проверить свои силы. Подав необходимые документы, не уселись сложа руки в ожидании результатов, а продолжили активно работать. Так, в сентябре они выступали в международной регате в Германии, где были единственными представителями России. И именно тогда как снег на голову на них свалилась радостная новость о прохождении в полуфинал!

– 17 сентября в Вильдау мы еще демонстрировали катер на солнечной энергии и состязаясь с лучшими командами мира, а 22-го уже должны были представлять разработку в Петербурге в Комитете по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями. А еще следовало как-то втиснуть в график форум в Казани! – вспоминает руководитель клуба Алексей Майстро. – В итоге все удалось, но презентацию я делал наспех в самолете. Перед комиссией выступал усталый и сонный. О победе даже не мечтал, доклады других участников казались мне просто идеальными... А недавно меня разбудил ранний звонок. Слышу: «Ребята, вы победили!». Кроме «ура!» я ничего не смог вымолвить. Огромное спасибо всем, кто помогал. Каждый участник нашей команды полностью отдается идее, выкладывается на все сто, поэтому это наша общая победа!

## ИСТОРИЯ УСПЕХА

Знаете, кто в нашем городе лучший организатор самоуправления в общежитии? Гордитесь, это политехник Филипп Злобин – магистрант Института металлургии, машиностроения и транспорта. Звание лучшего он получил при подведении итогов конкурса «Студент года» 2016.

Хотя Филипп сейчас находится в Германии, где проходит обучение по программе двойного диплома, но в «наш просвещенный век» наладить связь – не проблема, поэтому мы смогли задать ему несколько вопросов.

– Расскажи, как начинался твой путь к успеху?

– Я приехал в Питер из Брянска, небольшого, по сравнению с мегаполисами, городка, и первые полгода мне пришлось подстраиваться под ритм Северной столицы, под ее климат. Живя в общежитии, видел, что многое нужно переделать, чтобы дом, где мы теперь обитаем, сделать лучше. Появились идеи, а главное – хотелось быть нужным. Узнал, что существует Студсовет общежитий, Профсоюзная организация обучающихся СПбПУ, которые помогают реализовать молодежные инициативы. Сделал заявку и стал частью Студсовета.

– Каким он был до твоего прихода и что изменилось теперь?

– Каким он был раньше? Трудно сказать. По-моему, важно, какой он сейчас. В 2012 г. я стал председателем Студенческого совета общежития №12.

## Я ВЕРНУСЬ! И ЭТО НЕ ОБСУЖДАЕТСЯ!

вуза, чтобы защищать интересы молодежи, решать волнующие их вопросы.

– Какие успехи ты сам считаешь ключевыми?

– Отвечу традиционно: все, что было сделано, не лично моя заслуга. Это результат слаженной работы всей команды, которая трудилась – без преувеличения! – день и ночь.

Первое одобрение деятельности Студсовета дал Андрей Иванович Рудской, когда утвердил наше новое Положение. А потом мы получили признание на городском и всероссийском уровне. В Санкт-Петербурге мы взяли номинацию «Лучшие в СМИ и Медиа» среди студенческих общежитий, а на Всероссийском смотре-конкурсе 2015 г. выиграли в номинации «Лучшая инфраструктура студенческого общежития».

– Филипп, ты сейчас далеко, поделись своими впечатлениями о Германии.

– Если вкратце, то все здесь другое: не только страна, язык и культура. Другой подход к обучению. Но это хороший шанс сравнить, анализировать и делать свои выводы, а еще – приобрести бесценный профессиональный опыт и умение общаться с людьми.

Кстати, местные ребята меня часто спрашивают, вернусь ли я



обратно в Россию. Этот вопрос всегда у меня вызывает улыбку. Я так пропитан духом университета, так благодарен своей alma mater и настолько люблю свою родину, что сколько угодно готов отвечать: «Да, вернусь! И это не обсуждается!».

– Ну и наконец, как старший товарищ, что можешь посоветовать студентам Политеха?

– Хочу пожелать всегда идти к своей цели, несмотря ни на что. Удача любит смелых и упорных! Если хочешь – делай! Если знаешь – говори! Никогда не сдавайся, не изменяй себе, будь сильным и верным своим взглядам.

Анастасия ПОЛЕЦКАЯ, научная часть СПбПУ

## К ДНЮ НЕИЗВЕСТНОГО СОЛДАТА

## ЖИЗНЬ, НАПИСАННАЯ НА РАСЧЕСКЕ

Нередко в самых топких ленинградских болотах долгие десятилетия хранятся истории не из книжек и фильмов, а сюжеты реальные и куда более захватывающие. Одна из них – о возвращении домой бойца Никифорова, поразительная судьба которого открылась благодаря надписи на расческе.

Во время осенней Вахты Памяти на Невском Пятачке, неподалеку от бывшей деревни Арбузово, отряд «Доброволец-Политех» обнаружил останки бойца. Медаль «За оборону Ленинграда» и расческа с едва различимой при намокании фамилией «Никифоров»

– вот и вся информация, которую оставило болото. По наличию частей кобуры от нагана и большому количеству патронов стало ясно, что погибший был младшим командиром.

Этих сведений оказалось достаточно, чтобы установить имя. В ме-

сте проведения поисковых работ в 1943 г. боевые действия вела 63-я Гвардейская стрелковая дивизия, многие ее военнослужащие к тому времени уже были награждены медалью «За оборону Ленинграда». Факты, обработанные с помощью баз данных ОБД «Мемориал» и «Подвиг Народа», сходились на единственно возможном человеке – Николае Ивановиче Никифорове 1919 года рождения. Он пропал без вести в конце июля 43-го. Адресом семьи значился проспект Бенуа (сейчас Тихорецкий), рядом с нашим университетом.

Запуская процесс поиска, на успех мы не надеялись: старых домов на Тихорецком давно не осталось, а куда людей расселяли, попробуй отыщи. Но вечером того же дня раздался звонок. Благодаря помощи Виктории Нестратенко и Алены Маньшиной родственники найдены, они здесь, в Петербурге! А во время встречи с ними оказалось, что племянник Михаил Ювенальевич окончил наш Политех.

В семье Никифорова было шестеро детей. Мать Евдокия Федоровна умерла в том же году, что и Николай. Однако он успел побывать дома до этого.

Боевой путь его дивизии начался еще в 1941-м с обороны полуострова Ханко, и Никифоров прошел его вместе со своим под-

разделением. В семье помнят историю о том, как с Николаем прервалась связь, а чуть позже к ним в дом пришел его сослуживец. Рассказал, что бойцы попали в окружение, а командир выстрелил себе в ногу. Его каким-то образом переправили в город, а руководство подразделением принял Никифоров. При очередной попытке выйти из окружения группа столкнулась с немцами. Обнаружив партбилет Николая Ивановича, немцы его расстреляли. (Никифоров был коммунистом, что стало известно из архивов, и во время раскопа попались части обложки партбилета). По прошествии 73 лет говорить о том, достоверна эта версия или нет, сложно.

Родственники приняли решение похоронить Николая Ивано-



вича рядом с могилой матери, на Богословском кладбище. А рамка с личными вещами будет храниться в семье. Фотографий героя, к сожалению, не сохранилось. Возможно, одна из них отыщется в Москве, в Госархиве социально-политической истории. Николай Иванович вернулся с войны. Но его история пока еще не дописана.

3 декабря в России, начиная с 2014 г., отмечается День неизвестного солдата в память о российских и советских воинах, погибших в боевых действиях на территории нашей страны или за ее пределами. Дата выбрана неслучайно. Полвека тому назад именно в этот день прах неизвестного солдата, перенесенный из братской могилы на 41-м км Ленинградского шоссе (въезд в г. Зеленоград), торжественно перезахоронили у кремлевских стен в Александровском саду в ознаменовании 25-й годовщины разгрома немецких войск под Москвой.

3 декабря традиционно проводятся памятные мероприятия, возложение цветов к мемориалам и воинским захоронениям, выставки и уроки мужества.

Дарья ПОЛУДИНА, поисковый отряд «Доброволец-Политех»



## ПОСМОТРИ, КАК ОН ХОРОШ: МИР, В КОТОРОМ ТЫ ЖИВЕШЬ!

«ПОЛИТЕХ-ФОТО»

Выставка «Политех-фото», родившаяся как конкурс для студентов нашего вуза, в этом году празднует свое десятилетие уже в качестве городского фестиваля. Лучшим доказательством популярности проекта является постоянный рост числа участников. Так нынешняя 18-я выставка побила все рекорды по количеству работ – более 2 тысячи.

Лишь треть из 240 конкурсантов вышли в финал. Жюри в составе основателя Школы академической фотографии Владимира Вишневецкого и руководителя академии «Фотографика» Екатерины Богачевской, известного фотографа Валентина Блоха и организатора курсов по фотоискусству Александра Амбалова в течение недели выбирали самых достойных в семи традиционных номинациях. И специально в честь 40-летия Музея истории СПбПУ в этом году впервые была введена тема «Наука в кадре».



Антон Амбражей «Наука в кадре»

Лучшими фотограмами признаны:

Любовь Сун (номинация «Город»), Сергей Макаркин («Жанр»), Мария Герасимова («Животные»), Антон Амбражей («Наука в кадре»), Олег Таратухин («Пейзаж»), Семен Бондаренко («Портрет»), Александра Иванова («Репор-

таж»), Полина Осипова («Студенческая жизнь»). Приз зрительский симпатий достался Вадиму Бордухину («Пейзаж»).

Снимки всех участников можно посмотреть на сайте: [vk.com/pfoto](http://vk.com/pfoto).

Мария ЛАВРЕНТЬЕВА, гр. 33305/4, Евгений КРАМСАКОВ, гр. 23508/2

«ФОТОГРАНЬ»

Завершился очередной, уже седьмой по счету, конкурс творческих снимков «Фотогрань». Мероприятие, созданное политехниками, так полюбили публике, что год назад стало городским.

Каждый год организаторы стараются удивить участников, придумывая новые замысловатые задания, которые позволят более полно продемонстрировать творческие грани авторов. В этот раз темы были такими: «Старость – новые возможности», «Чудо той самой секунды», «Почему меня никто не понимает?», «Миллион просмотров», «На 95% безопаснее», «Здесь могла быть ваша реклама», «Обдуманное решение», «До чего доводит это... (серия в 3-5 фотографий)».

Сложность в том, что никто не объясняет, в чем смысл того или иного направления, поэтому каждый фотограф понимает задачу по-своему...

Члены жюри признались, что им было очень трудно определить победителей. Тройку лидеров озвучили в видеоролике, размещенном в Интернете.

В итоге призовые места распределены так. Лучшей была признана команда, состоящая из студентов ИЭИТС Алексея Алимова, Дмитрия Дорохова, Ильи Незговорова и Михаила Укконена (серия фотографий «ТакИтак»). Серебро досталось учащимся ИММИТ Дарье Шушуновой, Кристине Синецкой, Раде Кильматовой и Алексею Теплоухову за снимки под названием «Просветители». Третье место заняла супружеская пара Владимир и Юлия Кайзумовы (фото «ISO100»). Все работы можно посмотреть на сайте [vk.com/spb\\_photogran](http://vk.com/spb_photogran).

Поздравляем ребят и желаем им вдохновения и новых творческих успехов! А всем тем, кто не смог победить в этот раз, не расстраивайтесь. Следующая «Фотогрань» пройдет уже весной 2017 г.

По информации организаторов

## Зима! Туристы, торжествуя, с восторгом обновляют путь...

В наступивший кризис многие отказались от путешествий за границу и решили внимательнее взглянуть на просторы своей родины. И кстати, не зря: у нас тоже есть на что посмотреть.

Чего стоят, к примеру, «Холомки» – дворянская усадьба первого директора Политехнического А.Г. Гагарина. Вы никогда не бывали здесь? Тогда эта информация лично для вас!



Пусть новый туристический маршрут приведет вас в это неповторимо живописное место. Отдых в Холомках прекрасен в любое время года, а зимой – особенно! Здесь есть чем полюбоваться (красивый княжеский дом, дубовая аллея), вдохновиться (прогулки по сказочно белоснежному лесу) и даже закалиться (боевые снежные баталии, веселые катания на знаменитых волышовских лошадях или на ватрушках, лыжах, быстром снегоходе). А после этих забав отдохнуть за чашечкой ароматного чая с местными травами.

Для самых смелых можно порекомендовать поездку в Никандровский Благовещенский монастырь, который славится своими святыми источниками, и искупаться в незамерзающей радоновой купальне.

Можно организовать поход по главным достопримечательностям древнего Порхова, главная из которых – крепость XIV в. Город богат старинными памятниками и соборами, не менее интересны по своей архитектуре дома, выполненные в необычном старорусском стиле.

Устройте себе каникулы: приезжайте в Холомки! Вы получите заряд бодрости и позитива до самой весны!

Л.А. СОРОКИНА, науч. сотрудник УИЗ «Холомки»

Сотрудники Представительства СПбПУ в Шанхае (КНР) ведут активную работу по ознакомлению абитуриентов с образовательными программами вуза. Благодаря их деятельности количество китайских студентов, желающих учиться в СПбПУ, неуклонно растет.

Например, недавно студентом подготовительного факультета стал Чжао Сяоюй. Он с удовольствием изучает русский язык, его радует дружелюбная атмосфера в вузе и забота администрации об учащихся. Естественно, о новых впечатлениях он написал своим родителям. А те, растроганные таким приемом, в ответ прислали доброе и сердечное письмо сотрудникам Представительства СПбПУ.

Они пишут, что у их сына была мечта – учиться за границей. Семья и рада была бы ему помочь, но скромные доходы простых рабочих не позволяли это сделать: стоимость услуг китайских агентств по таким вопросам очень высока. Случайно от знако-

мого узнали о нашем Представительстве.

Когда туда обратились, то были поражены, что им бесплатно оказали помощь на самом сложном начальном этапе – в процессе подготовки, оформления и подачи документов в Политех.

И мечта китайского юноши осуществилась! «Наш сын, – пишут они в своем письме, – поехал учиться в Россию на довузовскую подготовку для обучения в магистратуре. Здесь его не оставили без внимания. Сотрудники Представительства и Политеха встретили его в аэропорту, помогли оформить все документы по прибытии, а затем оперативно решили вопрос с общежитием».

По информации Управления международного образования

ИГРА «ТАЙНЫЙ ДРУГ»

## НЕЧАЯННАЯ РАДОСТЬ

Что приятней: получить подарки или все же дарить? Этот вечный спор политехники пытаются разрешить уже несколько лет, участвуя в игре «Тайный друг».

Это популярное развлечение известно в разных странах под названиями «Тайный Санта», «Тайный сосед» и т.п. Смысл заключается в том, что игроки пишут свои имена на бумажках, которые помещаются в одну емкость. Потом каждый вытягивает имя того, кому он будет оказывать знаки внимания. (Кстати, участник, который заботится о ком-то, тоже получает своего тайного друга.) Это могут быть маленькие подарки, пожелания доброго утра, песня в исполнении одногруппника, в общем все, на что хватит фантазии. Главное, чтобы «опекаемый» не догадался, от кого эти нечаянные радости.

Впервые игру провели студенты Механико-машиностроительного факультета (сейчас ИММИТ) в 2012 г. И она им так понравилась, что теперь стала неотъемлемой частью вузовской жизни. Более того, с каждым годом охват аудитории расширяется и выходит уже за пределы одного института. Однако на достигнутом организаторы останавливаться не намерены. У них наполеоновские планы: выйти на университетский уровень. Технически это не сложно: случайное распределение имен происходит в электронном варианте после регистрации всех желающих.

– Политехники не только приобретают знакомых, друзей, но даже встречают свои половинки, бывало у нас и такое, – рассказал председатель профбюро ИММИТ Владислав Крохмаль. – Можно провести несколько лет учебы бок о бок с кем-то, но за это время не познакомиться по-настоящему. А так, играя, узнаешь привычки, увлечения человека, приоткрывая тем самым двери во внутренний мир соседа по парте, сокурсника и т.д. Нам привычнее делать добро близким людям, но неплохо это распространять и на более дальний круг, ведь так мы получаем гораздо бескорыстнее.

Самодельные открытки, чай с медом, мягкие игрушки, книги и даже серебряный браслет – вот неполный список вещей, которыми политехники старались сделать приятное своим близким. Потом все участники собрались вместе, чтобы хоть частично «снять маски». Интересно, но некоторые смогли догадаться, кто был их другом. Однако многие имена так и остались не раскрытыми.

– Дарить гораздо приятнее, чем получать! – делится впечатлениями третьекурсник ИММИТ Георгий Киселёв, который выступил и в роли организатора, и в ро-

ли игрока. – Просто необыкновенное чувство, когда осознаешь, что человек улыбается из-за того, что ты ему уделил немного внимания. Я познакомился с интересными ребятами, уверен, что мы будем и дальше общаться.

Не упусти шанс сделать доброе дело и пополни ряды «тайных друзей»!

Наша группа – [vk.com/td.spbstu](http://vk.com/td.spbstu).

**Азамат Татаров:**

– В холодный зимний вечер может согреть только горячий чай, мед и печенки. Мой тайный друг попал прямо в яблочко и подарил бурю положительных эмоций!

**Виктория Бессонова:**

– Когда я регистрировалась на игру, не предполагала, что получу кучу положительных эмоций! Мой подопечный не остался равнодушным ко всем моим подаркам и решил в свою очередь порадовать меня... Пригласил в театр (супер!). А когда узнал, что я заболела, приготовил замечательную микстуру, которая, конечно, мне помогла.

**Кристина Синецкая:**

– Мне не терпится лично поблагодарить своего волшебника, да и просто посмотреть ему в глаза. Я обожаю украшения, и теперь его подарок будет каждый день греть мне душу. А насчет оригинальности я вообще молчу... Начиная от моего имени на фотографии

и заканчивая авокадо. Огромное спасибо Профбюро ИММИТ, вы превратили обычную неделю в неделю чудес.

**Анастасия Гудым:**

– Организаторы, вы – лучшие! Спасибо и моему тайному другу. Ты здорово поднимал мне настроение в самые утомительные холодные дни. Особенно угадал с подарком, в котором был еще и огромный пакет мандаринов! Одно большое добро порождает много маленьких. Я делилась угощением с друзьями, и у них тоже появилось радостное новогоднее настроение. Фотографий подарка не сделали, нам было некогда, мы ели!

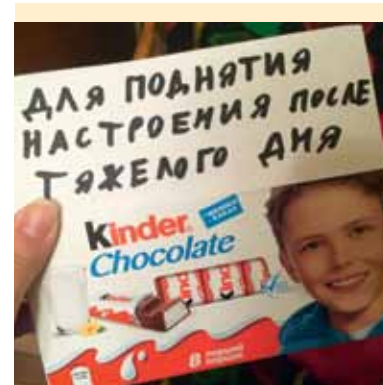
**Анастасия Ковальчук:**

– Мой тайный друг, спасибо за сегодняшнюю шаверму (вроде, это была она), невероятно вкусно! А до этого меня порадовали розочкой и шоколадкой!

**Георгий Киселёв:**

– Это точно не сон? Моя прекрасная тайная особа сегодня подарила чудесную открытку и яблоки со своего огорода (это именно то, что мне нужно!). А какие же искренние она пишет стихи! Не устану повторять: мне очень приятно и даже неудобно, что все это для меня.

Ольга ЛЮДНИКОВА



Даже понедельник станет хорошим, если неожиданно получить шоколадку или чупа-чупс. А любители экзотики – авокадо! Политехники на все готовы пойти, чтобы поднять настроение своим товарищам по учебе



## СТРЕЛЬБА ИЗ ЛУКА

## БЕЙ В «ЯБЛОЧКО»!

На Всероссийских соревнованиях по стрельбе из лука «Надежды России» студент гр. 23211/2 ИЭиТС Иван Канискин стал серебряным призером в личном зачете среди мужчин по классу блочный лук, а также завоевал бронзу вместе со своей командой.

Двумя неделями ранее Иван занял третье место на Всероссийском турнире «Кубок Северо-Запада» в личном первенстве и выполнил норматив звания «Мастер спорта». Меткому лучнику – наше дружное «Ура! Ура! Ура!» и поадавания в «золотое яблочко».



## НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

## АНГЕЛИНА НЕСРАВНЕННАЯ

Чемпионат России по настольному теннису среди молодежи в возрасте до 22 лет собрал сильнейших спортсменов страны. И тем ораднее, что победу в нем одержала первокурсница ИПМЭиТ, гр. 137332/0006, мастер спорта Ангелина Исприян.



Побеждать всегда приятно!

– Соперниц, которые могли бы меня обыграть было предостаточно, – поделилась впечатлениями Ангелина. – Поскольку я вошла в первую восьмерку в рейтинге, то игры смогла начать с финальной сетки. И первые две стали для меня очень значимыми, потому что прежде всего я одолела спортсменку, которая на данный момент выше меня в рейтинге, а затем обыграла теннисистку из Краснодара, которой уступала последние два раза. В финале в упорнейшей борьбе я все же взяла верх над соперницей из Самары.

– Игра с ней была самой напряженной и трудной, – призналась Ангелина. – Мы шли на равных до самого конца, и в какой-то момент мне показалось, что я уже проиграла. Однако вот она – победа, в моих руках! И это непередаваемое ощущение облегчения и радости, когда нога касается верхней ступени пьедестала и ты понимаешь, что достигла вершины! Ничего не может быть приятнее, чем слышать свое имя, объявляемое на награждении! Побеждать всегда приятно!

## ГЛАВНОЕ – НЕ БОЯТЬСЯ

Чтобы летние каникулы получились и отдыхательными, и познавательными, самое время задуматься о планах на эти дни. Ведь, как гласит народная мудрость, готовь сани летом, а телегу – зимой. И пусть стимулом к действию вам послужит рассказ магистранта каф. «Физико-химия и технологии материалов микросистемной техники» ИММИТ Екатерины Ендяровой, которая в пору всеобщих отпусков прошла обучение во Всероссийской летней школе программы Фулбрайта «Нанотехнологии и наноматериалы».

– О Школе я узнала от аспиранта нашей кафедры, который принимал в ней участие и очень ее рекомендовал. От меня требовалось лишь заполнить анкету и предоставить рекомендательное письмо, но я долго не могла решиться, боялась не пройти отбор... И все же, переборов свои страхи, я подала заявку. И очень обрадовалась, когда вошла в число 25 счастливых из разных городов России!

Полторы учебные недели в Казани были очень насыщенными. Они включали лекции ведущих ученых и лабораторные практикумы, работу на дорогом оборудовании, обычно недоступном для студентов, и знакомство с отечественными предприятиями и зарубежными учебными заведениями.

Так, например, не выходя из зала мы «посетили» Инженерный колледж Пенсильванского университета! И благодаря видеосвязи смогли управлять растровым электронным микроскопом (хотя он и находился за тысячу километров от нас).



Впечатлили огромными территориями, масштабностью производства и новейшим оборудованием Технополиса «Химград» и центр инжиниринга «Химтех». Возникло ощущение, что это идеальный механизм, где все отработано до мелочей, а каждый сотрудник успешно выполняет свое дело.

Организованные специально для нас экскурсии на английском

позволили нам попрактиковаться в языке и посмотреть Казань, а также Булгар и Свияжск.

Всех участников покорила приглашенный гость – американский профессор Осам Аваделькарим, зам. директора Центра по обучению и использованию нанотехнологий Пенсильванского государственного университета. Он не только читал лекции и проводил семинары, но и жил рядом с нами, обедал, посещал экскурсии! Здорово, что мне удалось поговорить с Осамом на научные темы, рассказать ему о себе, о России. Кстати, он остался доволен поездкой, приглашал нас в гости и вообще был очень приветливым и общительным. Мы искренне наслаждались беседой, несмотря на то, что английский не у всех был на уровне.

В последний день нам вручили удостоверения о повышении квалификации от КНИТУ-ХХТИ и сертификаты о прохождении Летней школы от директора программы Фулбрайта в России. Наличие этих документов в моем портфолио – важный критерий при трудоустройстве и бонус при поступлении в аспирантуру.

Всем советую пробовать свои силы во всевозможных конкурсах, школах, конференциях и пр., постоянно учиться и развивать себя. Поверьте, это интересно!

## С «Нежностью» к Анне Герман

В Варшаве проходил «III Международный фестиваль песни – Анна Герман», посвященный великой польской певице.

Хотя, наверное, можно сказать, что она стала достоянием не одной этой страны, ведь уже многие поколения русских поклонников считают ее «своей». Образ Анны Герман, с ее неповторимым заволаживающим голосом, при ее жизни, когда она была частым гостем в России, долгие годы объединял наши народы. Этот фестиваль не только напомнил о ее таланте, но еще стал своеобразным символом укрепления культурных связей. Благодарная публика на гала-концерте восторженно принимала молодых исполнителей – польских, русских и белорусских вокалистов, – вновь открывших творчество легендарной Анны Герман и для себя, и для зрителей.

Эти выступления проходили в столичном Польском театре в сопровождении эстрадно-симфонического оркестра, что сделало соиздание певцов еще более ярким и запоминающимся.

Дарья Белоусова и Владислав Михайлов – солисты студии академического и эстрадного вокала «PolyVox» – после отборочного этапа в России были приглашены сразу на 3-й тур фестиваля. Мелодии «Люблю тебя» и «Нежность» в их исполнении прозвучали как благодарная признательность легендарной певице за ее неувядаемый талант.

А талант самих ребят из «PolyVox» тоже был оценен по достоинству: они стали дипломантами фестиваля.

## ВСЕ ОТТЕНКИ КРАСОТЫ



Под занавес осени в Институте компьютерных наук и технологий прошел один из самых популярных и долгожданных среди студентов конкурс красоты. Прекрасные девушки покорили публику умом, обаянием и талантами, никого не оставляя равнодушным. Однако королевой могла стать только одна. И титул «Мисс ИКНТ-2016» завоевала Ольга Командина!

Ее путь к победе растянулся на несколько месяцев. Сначала был кастинг, во время которого из 20 участниц выбрали семь финалисток. После этого – двухмесячная подготовка: занятия с хореографом, фото- и видеосъемки, работа над собственными номерами. И заключительный этап, где студентки продемонстрировали свои умения в танцах и дефиле, интеллектуальном и творческом конкурсах.

Члены жюри оценили серьезный настрой и профессиональный подход всех девушек, поэтому ни одну не оставили без внимания. В итоге каждой красавице присудили звание в одной из номинаций. «Мисс Очарование» – Арина Гильман, «Мисс Артистичность» – Ольга Свидрова, «Мисс Интеллект» – Елизавета Влады-

кина, «Мисс Креатив» – Виолетта Зайцева, «Мисс зрительских симпатий» и «Мисс Грация» – Татьяна Булгакова, «Вице-мисс» и «Мисс Обаяние» – Татьяна Докучаева.

Ставшая еще и «Мисс Нежность», несравненная Ольга Командина поделилась своими впечатлениями о конкурсе:

– Все девочки были достойны победы, поэтому я не была уверена, что услышу свое имя. И тем приятнее это оказалось! Хочу поблагодарить организаторов и участниц, которые всегда были готовы помочь, поддержать. Это мой первый опыт в конкурсе красоты, и признаюсь, бороться за корону было не так уж просто, как может показаться со стороны, но очень интересно и увлекательно. Пробуйте свои силы и побеждайте!

Анастасия ПЛАХОВА, организатор конкурса. Фото: Сергей ПЛЕХАНОВ



## ЮБИЛЕЙНЫЙ КОНЦЕРТ

## И «ЗВЕЗДА» С «ЗВЕЗДОЮ» ГОВОРИТ...

Десятилетие «Звезды Политеха» в вузе отметили грандиозным концертом. За время своего существования фестиваль зажег немало юных звездочек на небосводе талантов. И все они, победители и призеры прошлых сезонов, пришли поздравить проект с юбилеем и поблагодарить его создателей за предоставленный им шанс.

Политехники, вновь вышедшие на сцену Института международных образовательных программ, признались, что испытали трепетное чувство возвращения в семью, окунулись в атмосферу праздника, волнения и восторга.

Чсть исполнить финальный номер выпала самой опытной конкурсантке – победительнице 3-го сезона Ульяне Умельченко. Под песню «Million voices» к Ульяне присоединились остальные участники. Кто-то из них последний раз вышел на эту сцену, окончательно простившись с залом. А некоторые продолжают радовать нас своими талантами, как, например, Надежда Кирпиченкова, знакомая публике по 9-му сезону. Она выступит в роли главного хореографа нового сезона «Звезды Политеха». Его четвертьфинал состоится 16 декабря в КЗ ИМОП в 18 час. Приглашаем всех на концерт! Будет весело!

Фото: Никита БУЛКО

Учредитель газеты:  
ФГАОУ ВО «СПБПУ»  
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 Издательско-полиграфическом  
центре СПбПУ.  
Заказ №494-Б. Тираж 1000.  
Дата подписания 07.12.2016.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспонденты  
Куликова Галина Алексеевна  
Людникова Ольга Сергеевна  
Верстка  
Романенко Ольга Борисовна