

## ВЕНОК ЮБИЛЕЕВ

В этом году ноябрь для вуза оказался богатым на юбилеи. Факультет военного обучения отмечает 90-летие начала военной подготовки. 40 лет празднует Музей истории СПбПУ. Именинница и наша газета «Политехник», первый номер которой увидел свет в далеком 1912 г., но регулярно издаваться она стала лишь 90 лет тому назад, в 1926-ом.

От всей души поздравляем профессорско-преподавательский состав и студентов ФВО с юбилеем! Пусть факультет процветает, а нынешние его слушатели, как и предыдущие поколения, будут высоко нести звание выпускника ФВО, чтобы фраза «Честь имею!» стала их жизненным девизом.

Наша газета – старейшее вузовское издание города, за годы своего существования она стала печатным летописцем университета. Именно газета помогает политехникам осознавать себя единым сообществом. А главное – газетная строка не только зрима, но и сохраняет аромат времени.

Такой же аромат времени хранит и наш Музей истории, ведь там живет память. Его экспозиции рассказывают о замечательных людях, достигших высоких успехов в инженерии, науке, политике, военном деле, спорте. Эта память – основа для формирования будущего. Сердечно поздравляем сотрудников Музея с юбилеем!



## НАУКА И МЫ. МЫ И НАУКА

На торжественную церемонию открытия Международного форума «Политехническая неделя в Санкт-Петербурге» в Белом зале университета собралось около 500 человек. Среди почетных гостей были представители Правительства нашего города, российских и зарубежных академических институтов и руководители крупных промышленных предприятий.

В этом году пленарное заседание форума было посвящено медицинской тематике. Именно поэтому первый, установочный доклад сделал генеральный директор Северо-Западного медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова, академик РАН Е.В. Шляхто.

По сложившейся традиции в первый день форума чествовали победителей молодежных конкурсов университета 2016 года («Студент года по достижениям в научно-исследовательской работе», «Аспирант года» и «Молодой ученый года») и их научных руководителей, имена которых уже были опубликованы в прошлом номере газеты.

Подробнее о Политехнической неделе – в следующем выпуске.



## ПУСТЬ МАМА УСЛЫШИТ!

27 ноября отмечается замечательный, очень трогательный и очень нужный и важный праздник – День Матери. Политехники смогли порадовать самых дорогих и близких людей, приняв участие в традиционной акции «Открытка маме».

В обеденный перерыв в фойе Главного здания было не протолкнуться: столько человек захотели написать своим мамам слова любви и благодарности за их нелегкий труд и бесконечную заботу. Затем «покровская почта» отправила украшенные милыми рисунками открытки в разные уголки нашей необъятной страны (и даже за границу) совершенно бесплатно, чтобы дорогие адресаты получили подарки в срок.

Также во время акции был снят видеоролик, в котором ребята лично обращались к мамам. Его можно посмотреть в Интернете.

### «Спасибо, мамочка!»

**Карина Валиева, гр. 13538/1 ИКНТ:**  
– Это отличная идея, я сама хотела купить открыточку и отправить маме в Уфу. Но когда видишь столько единомышленников, то проникаешься особым, теплым духом праздника. Это помогает написать искренние, душевные пожелания. Меня удивило и порадовало, что пришло так много желающих.

**Денис Лунев, гр. 13538/1 ИКНТ:**  
– Такие акции невероятно актуальны для первокурсников. Я переехал в Петербург из Старого Оскола, очень непривычно впервые

оказаться вдали от родителей. Я написал маме, что никакие расстояния не ослабят моей любви к ней.

**Полина Донина, гр. 13538/1 ИКНТ:**  
– День матери – замечательный праздник, многие мои знакомые о нем знают. Вместе с сестрой мы каждый год дарим любимой мамочке цветы и конфеты «Рафаэлло», которые ей очень нравятся. Жалко, что в этом году не получится обнять ее, зато приятным сюрпризом для мамы станет открытка, которая отправится в родную Коряжму Архангельской области.

**Александра Соловьева, гр. 13231/3 ИЭИТС:**  
– Я не знала об акции, просто шла мимо и заинтересовалась. Мама – самый родной человек на Земле. Нужно помнить о ней, при каждой возможности говорить

о ней с благодарностью. Я всегда в этот день дарю ей цветы в горшочках. У нее дома уже целый сад! 27 ноября обязательно позвоню, а в открытке я написала, что скучаю и думаю о ней каждый день. Первый год вдали от дома особенно тяжелый, чувствую как мне не хватает родителей.

**Ксения Оконешикова, гр. 23903/1 ИВТОБ:**  
– Моей открытке предстоит долгий путь в Якутск. Письмо получилось такое: «Дорогая мама, ты у меня самая лучшая, я тебя очень люблю и благодарю за все, что ты для меня делаешь!»

**Сергей Краев, гр. 13231/1 ИЭИТС:**  
– В открытке я пожелал маме здоровья, счастья и всего самого доброго. В родной Перми я всегда помогаю маме в ее праздник,

освобождая от домашних хлопот. Это самый близкий человек, который всегда будет любить тебя со всеми недостатками, несмотря ни на что.

Акция «Открытка маме» впервые была проведена в СПбПУ в ноябре 2014 г. студенческим объединением «Политех под Покровом», тогда было напечатано 50 открыток. На следующий год мероприятие стало межвузовским, и было разослано две тысячи поздравлений. В этот раз в акции приняли участие 15 петербургских университетов. Организаторы – Ассоциация содействия духовно-нравственному просвещению «Покров» при поддержке Комитета по молодежной политике.

Ольга ЛЮДНИКОВА  
Фото: Мария ФЕДОТОВА





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



Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Валентинович Мантуров во время своего визита в СПбПУ ознакомился с инновационными достижениями ученых и студентов Политехнического университета. Он посетил Российско-Германский центр лазерных технологий, Научно-исследовательский корпус, Лабораторию легких материалов и конструкций нашего вуза.

Главе Минпромторга также продемонстрировали последние разработки Института передовых производственных технологий и ГК CorpMechLab®, которые ведутся в рамках концепции «Фабрики будущего», проекты ЦНТМ и Фаблаба, Клуба технического яхтинга и «Формула Студент».

В завершение своего пребывания в Политехе Денис Валентинович выступил с лекцией, посвященной истории развития российской промышленности.

В рамках «Политехнической недели в Санкт-Петербурге» состоялось сразу несколько мероприятий, организованных Центром интеллектуальной собственности СПбПУ.

Форум открылся семинаром «Интеллектуальная собственность и инновации», посвященным актуальным проблемам в области правового обеспечения результатов интеллектуальной деятельности, особенно в университетах и научно-исследовательских институтах.

О стимулировании изобретательской и инновационной деятельности в России и, в частности, в СПбПУ сообщил директор Центра интеллектуальной собственности И.Г. Кадиев. С докладами об изменениях в нормативно-правовых документах выступили его заместители: патентный поверенный РФ И.М. Шанькина и В.Н. Ильичева.

На мероприятии также были представлены стратегии и технологии патентования и лицензирования инновационных разработок. Обсуждались вопросы коммерциализации научных разработок и интеллектуальной собственности, тенденции и перспективы выхода российского бизнеса на международный рынок технологий и представительство зарубежных компаний на нашем рынке.

После этого состоялся круглый стол «Политика в сфере интеллектуальной собственности

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ



И. о. проректора по научной работе О.С. Ипатов (слева) и представители вузов, подписавших вместе с СПбПУ соглашение о создании Центров поддержки технологий и инноваций

в университетах. Российский и зарубежный опыт деятельности ЦПТИ и центров, оказывающих услуги по коммерциализации интеллектуальной собственности».

В своем выступлении И.Г. Кадиев отметил, что СПбПУ входит в число 16 вузов, размещенных на сайте Всемирной организации интеллектуальной собственности, проводящих политику в области интеллектуальной собственности. В докладе также была освещена деятельность регионально-

го Центра поддержки технологий и инноваций, созданного на базе нашего университета.

О своих разработках доложили представители других петербургских образовательных учреждений (ИАЭП и СПбГТИ (ТУ)).

В завершение круглого стола были подписаны соглашения о создании Центров поддержки технологий и инноваций между СПбПУ и высшими учебными заведениями Северной столицы (ИАЭП, СПбГТИ (ТУ), СПХФА и СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).

По инф. Центра интеллектуальной собственности

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ГЕРМАНИЯ



Ректор Политехнического университета А.И. Рудской и советник по развитию учебных центров компании «Мотуль Дойчланд ГМБХ» (Германия) А.Б. Комлев в ходе переговоров обсудили вопросы развития сотрудничества в научно-технической и научно-образовательной сферах, а также подписали спонсорское соглашение о поддержке команды СПбПУ Polytech NCM (Формула Студент).

А.Б. Комлев рассказал о специфике работы MOTUL с ведущими университетами страны, которая заключается в организации при вузах учебных центров, созданных по единому образцу.

В них открывают лаборатории, оснащенные уникальным многопрофильным оборудованием, что дает возможность университетам наравне с компанией проводить экспертизу и сертификацию смазывающих материалов. Кроме того, опытно-исследовательские лаборатории укомплектованы ко-

мандами, состоящими из ученых высокого уровня. Это позволяет осуществлять полноценную многоуровневую систему подготовки специалистов по различным программам обучения. Дальнейший шаг в развитии этих учебных центров, по словам советника компании, – их сетевой формат: распределение компетенций под единой системой управления.

MOTUL – крупный эксперт в гоночном спорте. Она является одним из пионеров спонсорской деятельности, и с начала 1950-х

годов поддерживает гонки на автомобилях, мотоциклах и катерах. Деятельность в этой сфере компания осуществляет с теми вузами, которые имеют свои гоночные команды серии «Формула Студент». Подписывая спонсорское соглашение о поддержке команды СПбПУ Polytech NCM, А.Б. Комлев подчеркнул, что политехники обратили на себя внимание практически сразу: еще до того, как была готова машина, они взяли первый приз на конференции «Формула Студент», которую MOTUL проводит ежегодно.

В ходе визита обеим сторонам удалось обсудить перспективный план совместной деятельности, в частности, создание на базе Политеха центра по индустриальным маслам, ориентированного не только на автомобиле-, но и на станкостроение.

По инф. Медиа-центра

### ФРАНЦИЯ



Главной темой встречи политехников с представителями делегации Посольства Франции в России, Французской академии наук и Академии технологий этой страны стало обсуждение взаимодействия СПбПУ с вузами, научными центрами и фондами Франции.

Проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев рассказал гостям о том, что вуз сотрудничает с более чем 25-ю высшими учебными заведениями и научными организациями Франции, реализуя совместные образовательные программы и проекты академической мобильности.

Особое внимание Дмитрий Германович уделил взаимодействию с Ассоциацией «Парижский институт науки и технологий» (ПариТех – один из ключевых партнеров СПбПУ).

В качестве положительного примера взаимовыгодных отно-

шений он привел и опыт работы с компанией «Рено», и совместные разработки с концерном AIRBUS.

Почетные гости заверили, что готовы поддержать перспективные инициативы СПбПУ и оказать содействие в установлении эффективных контактов.

В завершение визита участники встречи посетили Научно-исследовательский центр «Нано-биотехнологии», обсудили возможные варианты сотрудничества с директором НИЦ М.А. Ходорковским и заведующим Лабораторией молекулярной микробиологии К.В. Севериновым.

### АРМЕНИЯ



В рамках международного образовательного проекта MARUEEB ERASMUS+, реализуемого в нашем вузе на базе Инженерно-строительного института, в Ереване (Армения) прошла первая координационная встреча.

Цель проекта MARUEEB, открытого в 2015 г., – разработка или модернизация магистерской программы «Инновационные технологии в энергоэффективных зданиях» в трех российских и двух армянских университетах для повышения качества образования и в соответствии с требованиями рынка труда.

Участники встречи проанализировали основные события первого года проекта и подвели его итоги. В частности, рассматривался вопрос о сериях методических семинаров, которые проводили ведущие европейские специалисты в каждом университете-партнере проекта в течение 2016 г. Они были организованы для молодых преподавателей международной магистерской программы «Строительство энергоэффективных зданий и сооружений» из российских и армянских вузов.

При определении планов на следующий год прошло детальное обсуждение первого из трех курсов стажировки для молодых преподавателей. Она началась 10 октября 2016 г. в университете-координаторе проекта Генуи (Италия) и является продолжением учебно-методических семинаров. Один из них был успешно проведен в СПбПУ прошлым летом, участие в нем приняли более 40 преподавателей ИСИ и других институтов Политеха.

От нашего университета на стажировку направлены представители ИСИ. Подготовка объемом 240 академических часов проходит по нескольким модулям: «Стандартизация навыков», «Анализ и разработка энергосистем», «Основы теплотехники», «Строительная физика», «Энергоменеджмент», «Социально-экономические стандарты», «Европейское направление развития высшего образования». По завершении курса слушатели должны выполнить тесты и защитить финальный проект.

Обучение преподавателей будет продолжено в феврале на базе двух технологических университетов: Каунасского (Литва) и Словацкого (в Братиславе).

По информации отдела координации международных образовательных программ и проектов

### КАНАДА



Сотрудничество с вузами Канады представляет большой интерес для СПбПУ, что подтвердилось на встрече политехников с представителями высших учебных заведений этой страны – менеджером по европейскому региону Альбертского университета Александром Кузнецовым и зам. декана Школы бизнеса Гудмана (Goodman School of Business) Эрнестом Биктимировым.

Необходимость такой встречи вызвана тем, что многие студенты нашего вуза стремятся получить дополнительное образование и повысить профессиональную квалификацию именно в Канаде, признанной одной из самых передовых и благополучных стран мира.

В своей презентации А. Кузнецов рассказал об Альбертском университете, который занимает верхнюю строчку в рейтинге Научно-исследовательского совета Канады по научным и инженерным дисциплинам и по качеству НИР. В 400 лабораториях, оснащенных дорогостоящим и современным оборудованием, проводятся уникальные эксперименты по направлениям нанотехнологий, медицины, сохране-

нию экосистемы и др. Здесь учится более 32 тыс. студентов, которым в дополнение к 200 бакалаврским предлагается 170 магистерских и докторских программ.

Школа бизнеса Гудмана, которую представил проф. Э. Биктимиров, является факультетом Университета Брока (Brock University) и одной из самых престижных бизнес-школ Канады. Она получила «знак качества» – аккредитацию международного агентства «Ассоциация передовых высших школ бизнеса» (Association to Advance Collegiate Schools of Business), которую в мире имеют только 5% бизнес-школ. Главная особенность преподавания в школе – это сочетание бизнес-практики с высоким уровнем научных исследований.

На встрече собравшиеся обозначили перспективные направления взаимодействия – участие канадских студентов в Летних школах СПбПУ, приглашение преподавателей для чтения лекций, установление контактов между учеными и т.д.

Э. Биктимиров выступил с лекцией для магистрантов МВШУ, в завершение которой сделал очень понравившуюся студентам презентацию своего исследования по неожиданной теме – применением послонцев разных народов мира для изучения финансов.

Подготовлено Управлением международного сотрудничества

## «ЗЕЛеноЙ» ЛОГИСТИКЕ – ЗЕЛеный СВЕТ

Современным требованием для многих образовательных программ является обращение к идеям экологии, которые позволяют сохранить и сберечь природные ресурсы. Таким направлением занимается и международный проект Erasmus+, участником которого с 2015 г. является Политехнический университет.

В СПбПУ совместно с вузами-партнерами будет создана магистерская программа «Зеленый логистический менеджмент», основой которой послужит уже реализуемый в ИПМЭИТ проект «Международные логистические системы».

Его научный руководитель проф. Высшей школы маркетинга и малого предпринимательства ИПМЭИТ В.А. Дуболазов, координаторы – доценты Д.А. Гаранин и Н.С. Лукашевич – выступили на очередной встрече участников международного проекта Erasmus+ в рамках XII Южно-Российского логистического форума. О результатах развития программы «Международные логистические системы» ВШМИМП рассказал на этой встрече Н.С. Лукашевич.

– Самое главное, – подчеркнул он, – нужно создать международное образовательное пространство, основанное на современных дистанционных информационных технологиях, позволяющих распространять полученный опыт проекта в российских университетах.

Состав дисциплин и структура программы «Зеленый логистический менеджмент» будут соответствовать магистерским программам направления «Менеджмент» в области экономики природопользования, охраны окружающей среды и экологического менеджмента. Реализация проекта предусматривает создание модуля «зеленой» логистики. Поскольку современные транспортные проблемы имеют в основном глобальный характер, то важная роль в процессе разработки магистерской программы отводится международному компоненту, который будет усилен благодаря продвижению сотрудничества между регионами.

На форуме также был озвучен позитивный опыт стартовавшего в сентябре в СПбПУ МООС-курса «Логистика» (при поддержке Национальной образовательной платформы «Открытое образование» и платформы «Лекториум»).

**По информации  
ВШМИМП ИПМЭИТ**

## КИТ ПОЛИТЕХА В ГАННОВЕРЕ

В ноябре студенты кафедры «Компьютерные интеллектуальные технологии» ИКНТ прошли стажировку на кафедре «Распределенные системы» факультета электроники и компьютерных наук Лейбница университета Ганновера, который является стратегическим партнером СПбПУ.

Зав. лабораторией баз данных, доц. О.Ю. Сабинин руководил подготовкой ребят в Политехе, а ст. преподаватель Н.В. Андреева (оба – кафедра КИТ) сопровождала их на протяжении всей поездки. Она не только оценивала выполнение ими учебных заданий, но и налаживала связи с руководством и профессорами немецкого вуза.

Принимающая сторона организовала для петербуржцев ознакомительную экскурсию по факультету, затем они посетили исследовательский центр, участвовали в совместных семинарах, лабораторных практикумах и даже в мероприятиях Ночи науки.

– Ганновер встретил нас дождем, что ничуть не испортило нам настроения, ведь это привычная питерская погода. А сам университет подарил столько радостных впечатлений! Во-первых, нас поразили вузовские библиотеки, в которых работает много наших ученых, ведь здесь собраны редкие издания на русском языке. Интересно, что одно из книгохранилищ располагается в здании бывшей... конюшни, естественно, уже переделанном.

А еще мы побывали в самой крупной в мире технической библиотеке – Национальной технической библиотеке Германии (более 9 млн изданий).

– Мне запомнились занятия, посвященные теоретической информатике. Прошли они «на высоте» в прямом и переносном смысле – на пятнадцатом этаже

учебного корпуса, из окон которого открывался такой потрясающий вид! Но главное, конечно, техническое оборудование аудитории – особенно устройства для голосования. Преподаватель задает вопрос и распределение ответов можно увидеть сразу после голосования на слайде. Нам рассказали о визуальном восприятии информации, в частности, о распознавании образов в видео, – поделился своими впечатлениями один из студентов.

На встрече с представителями центра фундаментальных и прикладных исследований в области веб-технологий (L3S) наших ребят познакомили с проектами, выполняемыми по заказу европейских компаний и правительства. Первый из них касался организации эффективной поисковой системы по материалам веб-архивов, а второй – разработки рекомендательной системы по подбору правильного питания, в том числе для людей с диагнозом диабет.

Стажировка в Германии прошла, по мнению студентов, на отлично, поэтому они мечтают вернуться в Лейбниц Университет Ганновера, чтобы продолжить свои научные поиски, организовать работу над совместными инновационными исследованиями. И обязательно снова побывать в замечательных библиотеках вуза, которые стали для них настоящим открытием.

**Подготовлено УМС**

## ПЛАНЕТАРНАЯ ПОБЕДА

На торжественной церемонии вручения наград победителям и призерам Олимпиады «IT-Планета 2015/16» (по Санкт-Петербургу), которая прошла в Смольном, нашему университету был вручен диплом как лучшему учреждению высшего профессионального образования среди вузов-участников этих соревнований.



Проректор по экономике и финансам СПбПУ А.В. Речинский



Доцент кафедры КИТ О.Ю. Сабинин (в центре) и дипломанты Олимпиады «IT-Планета 2015/16»

То, что эта победа стала неслучайной, подтверждают дипломы, которыми отмечены студенты кафедр «Компьютерные интеллектуальные технологии» (КИТ) и «Распределенные вычисления и компьютерные сети» (РВКС) ИКНТ, которые заняли призовые места по окружному соревнованию (по СПб). Это магистранты Кирилл Иванов (гр. 63507/1); Иван Бражников и Алексей Литковец (гр. 63506/2); Виктор Багарян, Анастасия Наченкина и Алина Усова (гр. 13546/2); а также бакалавры Роман Бельтюков, Сергей Герасимов и Ольга Тележная (гр. 43506). Успешному выступлению политехников в этом соревновании способствовала организационная и тренерская работа Олега Юрьевича Сабинина, к.т.н., доцента кафедры КИТ.

«IT-Планета» – это хороший шанс проявить себя в сфере информационных технологий. А для победителей – еще и возможность пройти производственную практику в ведущих компаниях, реализовать свои навыки и знания, пообщаться с высококлассными специалистами, обменяться опытом и даже трудоустроиться. И как приятный бонус – дипломы, медали и ценные подарки от партнеров олимпиады.

## Олимпиада «IT-Планета 2016/17»

Итоги подведены, победители названы, но уже стартовал следующий отборочный тур. С 1 ноября на сайте world-it-planet.org идет регистрация участников X Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2016/17». Генеральным партнером и спонсором мероприятия выступает компания AT Consulting – лидер на рынке IT-услуг в России и СНГ.

Заявки принимаются от студентов и молодых дипломированных специалистов в возрасте до 26 лет включительно, проживающих в любой стране мира. Участие – бесплатное, официальный язык – русский.

Соревнования пройдут в номинациях «Программирование», «Мобильные платформы», «Телеком», «Облачные вычисления и базы данных», «Свободное программное обеспечение и робототехника», «Цифровое творчество», «Автоматизированные информационные системы». Все конкурсы имеют практическую направленность. Партнеры – представители 1С, Cisco, Huawei, Intel, InterSystems, Oracle, СКБ Контур, ГНУ/Линукс-центр, ГК «Кортексплюс» и др. – будут приглашать победителей и призеров на производственную практику с перспективой дальнейшего трудоустройства.

Соревнования проводятся в несколько этапов:

- регистрация участников (онлайн) для технических конкурсов – с 1 по 30 ноября, для творческих – с 1 ноября по 20 марта.

- онлайн-тестирование – с 1 по 25 декабря; прием работ – с 1 декабря по 20 марта.

- второй тур: решение практических кейсов – с 1 по 20 марта. Международный финал состоится в Сочи 26–29 мая 2017 г.

От всей души поздравляем призеров «IT-Планеты» и предлагаем всем желающим проявить себя в следующей юбилейной олимпиаде и побороться за звание победителя.

**По информации Дирекции основных образовательных программ СПбПУ**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИИ 4.0

### РЕВОЛЮЦИИ НАВСТРЕЧУ

Студенты ряда кафедр Института компьютерных наук и технологий и слушатели Высшей инженерной школы изучают сетевые технологии в рамках сетевой академии Cisco. Задача ИКНТ – соответствие основным трендам профессионального образования в нашей стране.

О перспективах развития информационных технологий и трансформации мира на пути к четвертой индустриальной революции, Индустрии 4.0, рассказал политехникам в своей лекции заслуженный инженер компании Cisco Пламен Недельчев.

Они узнали о технологии «Интернета вещей» (Internet of Things (IoT)). Это одна из десяти новейших технологических направлений развития современности (наряду с робототехникой, био- и нанотехнологиями, материаловедением и квантовыми компьюте-

рами). Кстати, мировым лидером в вопросах развития и разработки ИТ-решений и технологий в области IoT в корпоративном секторе является как раз компания Cisco.

Доктор Недельчев говорил также о технологическом движении на пути «цифровизации» производства товаров и услуг и главных образовательных направлениях ИТ-сферы, ведущих к развитию индустрии IoT. Студенты задавали вопросы, обменивались мнениями.

После лекции менеджер по операционной деятельности

компании Cisco Анна Гнатюк презентовала слушателям программу стажировок студентов в Cisco. Все, кто хочет подать заявку на эту программу, могут воспользоваться ссылкой: [mucipr.com](http://mucipr.com)

Политехникам, желающим познакомиться с основами технологии «Internet of Things», предлагается также бесплатный дистанционный курс от компании «Всеобъемлющий Интернет. Введение».

Оставить заявку на обучение можно по адресу: [hse.spbstu.ru/CNA/Courses/About/?CourseID=1959](http://hse.spbstu.ru/CNA/Courses/About/?CourseID=1959)

**По информации  
пресс-службы ВИШ ИКНТ**

## ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКЕ В ВУЗЕ – 90 ЛЕТ



ОТРЯД ПРОВОДНИКОВ «ПРОВОРНЫЙ»

## РЕЛЬСЫ В ЛЕТО

Пожалуй, все хотя бы раз в жизни мечтали совершить длительное путешествие, чтобы, находясь вдали от дома, почувствовать тот самый ветер свободы и приключений, манящий героев наших любимых книг. Возможно, поэтому многие российские студенты вступают в отряды проводников, которые, наряду со строительными, имеют богатую историю. В нашем городе таких всего три, и один из них – «Проворный» – зародился в стенах Политеха.

Наш отряд носит имя первого в истории страны паровоза, открывшего движение по Царскосельской железной дороге в далеком 1836 г. Свою летопись он ведет с того морозного февральского вечера, когда мы – будущие проводники – впервые собрались вместе. Совершенно разных людей объединяло одно – жажда свободы и приключений. Впереди было несколько месяцев обучения нелегкой профессии, ведь железная дорога – прежде всего большой отлаженный механизм, где каждый винтик должен быть на своем месте. Именно это нехитрое правило позволяет сложной машине работать без перебоев. И наконец мы получили заветные корочки сотрудников РЖД, приятно удивив своими знаниями комиссию.

Одна из особенностей этой работы в том, что утром ты порой еще точно не знаешь, где будешь вечером. Так и мы, до конца не осознавая суть происходящего, прямо из отдела кадров отправились в свою первую стажерскую поездку в Москву. Забавно, состав, которому выпала честь везти нас в столицу, обслуживала бригада студентов из Барнаула.

Однако мы не только не потерялись на фоне более опытных ребят, но даже иногда подсказывали им, как поступить в той или иной ситуации (такой высокий уровень подготовки в Петербурге!). Вспоминаю эту поездку как одну из самых веселых и интересных. Впервые мы увидели поезд «изнутри» и ощутили всю «прелесть» ночных дежурств, особенно с учетом того, что ответственность лежала на наших алтайских кураторах. Можно назвать это беззаботным детством, жаль лишь, слишком быстро оно проходит. Вот и мы через пару дней уже паковали чемоданы. Нас ждал Новороссийск.

Вы когда-нибудь ездили в поезде на курорт? Если нет, то вы не видели настоящей жизни. Я помню все. Как пересчитывал подстаканники в вагоне, как начальник поезда раздавал указания и как я волновался, выходя на перрон к пассажирам.

Здесь я впервые услышал вопрос, который позже стал моим спутником на нескончаемых станциях: «А кондиционер работает?». Эти слова с надеждой повторяли сотни и сотни голосов, а я на правах местного Деда Мороза благо-



склонно улыбался и обещал, что буду лично следить за исправной работой агрегата.

Но самые прекрасные минуты проходили в плацкартных вагонах, не оборудованных данным чудом инженерной мысли. Когда жаркое солнце беспощадно плавало и без того раскаленные нервы пассажиров, мне приходилось отвечать за капризы погоды. И, надо сказать, я в этом преуспел. Пассажиры неизменно относятся к тебе так, как ты относишься к ним. И они готовы стойко выносить любые трудности пути, если знают: проводник «играет за их команду». Я подавал им руку при выходе; сообщал о приближении станции, где можно подышать воздухом; бегал в соседний вагон с холодильником остужать воду и делал другие поблажки. Они же развлекали меня разговора-

ми, скупали чай лишь потому, что его нужно продать, и никогда не писали жалобы, а только приятные отзывы. Порой, прощаясь на перроне, мы жали друг другу руки, обнимались. Некоторые особо сентиментальные бабули норавли меня расцеловать, умиляя проводницу из соседнего вагона.

Зачеркнув очередную тысячу километров, мы возвращались домой, но через пару дней душа неизменно рвалась в путь. Анапа, Новороссийск, Ейск, Сухуми, Кисловодск – города мелькали за окном подобно кадрам кинохроники уходящего лета...

И однажды судьба сжалилась над нами и из жаркого юга отправила в довольно-таки прохладный Петрозаводск. Однако этот красивый северный город встретил нас неожиданно тепло, местные коллеги улыбались,

а погода радовала последними деньками лета.

Помимо столицы Карелии, нашему отряду покорился также Архангельск, а закончили сезон мы в Ярославле, дойдя до буквы «Я» в этой своеобразной игре в города.

Таким образом, мы исколесили с севера на юг всю европейскую часть России, обзавелись множеством друзей, заработали денег и просто хорошо провели время. И долгую зиму нас будут согревать воспоминания о раскаленном анапском плацкарте, зябких ночных минутах ожидания отправления поезда и вкусных пирожках в Россоши, где продавщицы делали нам скидки. Кроме того, всего через полгода наступит еще одно лето, которое можно будет вновь посвятить железной дороге, ведь, встав на этот путь однажды, с него трудно свернуть.

Михаил МОЛОТКОВ, студент гр. 33427/6 ИФНИТ, командир СОП «Проворный»

## СТОП, СНЯТО! ПОЛИТЕХНИКАМ СПАСИБО

В ноябре выходит в прокат фильм «28 панфиловцев». Вклад в его создание внесли сотрудники (С.А. Ноздрин, А.Ю. Волков) и студенты кафедры «Мехатроника и роботостроение при ЦНИИ РТК» СПбПУ и ГНЦ РФ ЦНИИ РТК (О.А. Шмаков, А.В. Рогов, и А.Ю. Седов). Начальник отдела специальной техники ЦНИИ РТК Олег Александрович Шмаков рассказал о роли наших ученых в работе над картиной и поделился впечатлениями от съемочного процесса.

– Режиссеры картины Андрей Шальопа и Ким Дружинин благодаря случайному стечению обстоятельств узнали, что мы проводим научно-исследовательские работы с применением промышленных манипуляторов. И наши знания и умения оказались необходимы авторам.

Дело в том, что для съемок требовалось большое количество немецких танков, которые не сохранились до наших дней. Конечно, современному кинематографу помогает трехмерная графика, которая позволяет вставлять 3D-объекты в видеоряд. Но и без съемки природы не обойтись.

Поэтому режиссеры решили использовать в производстве комбинированные съемки, а затем наложили кадры один на другой и получили финальный кадр.

Зимой 2015 г. завершился первый этап – съемки в Ленинградской области, где была найдена площадка, похожая по ландшафту на разъезд Дубосеково под Москвой. А в мае того же года в павильоне киностудии «Ленфильм» декораторы с невероятной точностью в масштабе 1:16 создали макет поля битвы со всеми рельефными особенностями (в этом помогли геодезисты, присутствовавшие на натурных съемках) и даже со снегом из соли и соды. «Действующими лицами» стали игрушечные танки, купленные в

магазине. Только правильно их называть масштабными моделями, потому что они представляют собой уменьшенные копии реальных танков с соблюдением точной исторической достоверности и высокой детализации.

И в этот момент создатели фильма столкнулись с проблемой: как снимать сцены, в которых камера была не статична. Даже у очень опытного оператора не получится повторять одну и ту же траекторию с высокой точностью несколько дублей подряд. Тем более что траектория движения камеры была в 16 раз меньше оригинальной!

В мировом кинематографе для этого используют специализированные комплексы на базе доработанных промышленных манипуляторов, но их аренда требует больших средств. Мало того, что в нашей стране нет такой техники, так еще и отсутствуют специалисты, которые могли бы на ней работать.

Тут и пригодились наши исследования! Андрей Шальопа предложил нам сложную и интересную задачу: создать отечественную технологию комбинированной съемки с несколькими экспозициями «Моушен Контроль» и сразу ее опробовать на картине «28 панфиловцев».

Так, прошлым летом в павильоне «Ленфильма» «поселился»

промышленный манипулятор, который должен был заменить оператора.

При использовании GPS-навигации и отснятых ранее планов композеры восстановили точки пространства, по которым предстояло двигаться камере и макетам танков. Потом мы написали программу для решения обратной задачи кинематики и генерации программы для манипулятора, а также доработали систему управления для синхронизации движения манипулятора с камерой.

Чтобы легкие танки выглядели как настоящие, применялась скоростная съемка (96 кадров в секунду), что позволило уже в нормальном режиме обеспечить эффект массивности техники. Хороший пример таких эпизодов – крупные планы гусениц танка, движение которых вызывает полное ощущение реальности.

Особенно эффектно выглядела работа пиротехников. Они действительно закладывали взрывчатые вещества. И на полигоне все громыхало, горело и дымилось – захватывающее зрелище! Кстати, для съемки дыма использовалась скорость 120 кадров в секунду.

В результате режиссеры сняли все сцены фильма, а нам удалось создать первый отечественный роботизированный комплекс для комбинированных съемок, который мы продолжаем развивать совместно с командой «28 панфиловцев» и намерены применять в будущем.

А пока мы с нетерпением ждем премьеры фильма о легендарном подвиге панфиловцев, который отчасти и наше детище.



Ваш выход, товарищ танк!

Фильм «28 панфиловцев» рассказывает о подвиге бойцов сформированной в Алма-Ате 316-й стрелковой дивизии (впоследствии 8-ой гвардейской) под командованием генерала И.В. Панфилова. Осенью 1941-го немецких захватчиков, стоявших возле Волоколамска, отделило от Москвы каких-нибудь два часа езды по шоссе. И 28 человек из личного состава 4-ой роты 2-го батальона 1075-го стрелкового полка во главе с политруком Василием Клочковым обороняли район разъезда Дубосеково в 7 км к юго-востоку от Волоколамска. В ходе четырехчасового боя они уничтожили 18 вражеских танков. Но все воины погибли.

Фильм называют «народным», потому что проект начинался как краудфандинговый, то есть на его реализацию собирались добровольные пожертвования, и их набралось 35 млн рублей. В финальных титрах, которые длятся более 20 мин., упомянуты фамилии всех, кто вложил свои средства.

Сегодня, когда те или иные исторические факты искажаются, нам всем важно знать правду о них и донести ее до следующих поколений.

## ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

## Школа экскурсоводов

Культурно-просветительский центр «Гармония» Гуманитарно-лого института и Музейный комплекс СПбПУ начинают уникальный совместный проект.

Школа экскурсоводов при Музее истории СПбПУ приглашает заинтересованных и активных волонтеров для проведения экскурсий по Политехническому кампусу и экспозициям нашего музея на русском и английском языках.

Обучение – лекции, семинары и тематические мастер-классы – бесплатное. Получив новые знания по истории вуза, вы сможете быть гидом для русских и иностранных гостей.

Занятия – по пятницам в 16 час. Рук. проекта – Роман Андреевич Панов (+7(921)633-28-64); заместитель – Александра Сергеева (+7(911)160-76-10).

## Школа риторики

КПЦ «Гармония» открыл запись на новый долгожданный курс «Школа риторики».

В наше время риторика, изобретенная греками, переживает свой очередной Ренессанс, потому что для представителей многих профессий она стала жизненно необходимой.

«Учение о красноречии», по меткому определению М.В. Ломоносова, поможет облечь свою мысль в изысканную форму, красиво одержать победу в диспуте и споре. Риторика – это полная победа над своей неуверенностью на экзамене или во время выступления перед аудиторией. Ждем тех, кому не безразлично свое будущее, кто хочет действовать и добиваться.

Занятия – по вторникам в 18 час. (6 корп., ауд. 8). Руководитель – Людмила Павловна Стычишина. Подробности – на стр. КПЦ «Гармония» vk.com/kpc\_spbstu.

## МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ БОЛЬШОГО КИНО



КАРЬЕРА

## НЕ УПУСТИ СВОЙ ШАНС

Андрей Захаров окончил Институт информационных технологий и управления Политеха только в этом году... и уже претендует на руководящую должность в компании Coca-Cola HBC Россия! О том, как он оказался в программе подготовки менеджеров и в чем секрет его успеха, Андрей рассказал читателям газеты «Политехник».

– Выбор вуза для меня был достаточно очевиден: Политех – один из лучших университетов страны. К тому же здесь учились мои родители.

О вакансии менеджера-стажера в Coca-Cola HBC Россия я узнал на популярном сайте интернет-рекрутмента. Стажировка в такой крупной компании открывает широкие перспективы для развития карьеры и профессионального роста. Конечно же, успеть такую возможность было бы неразумно.

Отбор состоял из нескольких этапов и длился более месяца. Сначала нужно было пройти тестирование, которое выявляло, насколько кандидат соответствует ценностям корпорации. Потом состоялась беседа со специалистом из HR-отдела, в котором интересовались моим образованием и профессиональными планами. Затем было еще несколько тестов на проверку навыков работы с текстовой и цифровой информацией, знания английского языка. И только после всего этого меня пригласили пройти центр оценки.

Данный тур, пожалуй, был самым сложным. Помимо меня, параллельно оценивали еще трех кандидатов, и чувство соперничества ощущалось в полной мере. К тому же мы выступали перед потенциальными руководителями, что добавляло внутреннего волнения.

Каждый из финалистов решал три кейса. Первое задание, индивидуальное, предполагало составление своего недельного рабочего графика в качестве руководителя отдела. Потом мы работали вместе: выбирали, какие из предложенных проектов стоит профинансировать, с какими поставщиками нельзя сотрудничать. Финальным испытанием стало собеседование с топ-менеджерами компании.

С каждым успехом у меня возрастала уверенность в собственных силах. Другие вакансии я даже не рассматривал: очень хотелось довести дело до конца.

Первый год стажировки рассчитан на погружение во внутренние бизнес-процессы. Месяц я провел в отделе продаж, изучая работу торговых представительств. Сейчас вернулся на производство, в отдел технического обслуживания, к которому, собственно, и приписан. Постепенно вхожу в курс дела и приступаю к собственному проекту по улучшению показателей производственной линии. Мой руководитель – директор производства Александр Майер.

Совсем не просто сразу же вникнуть во все тонкости технологического процесса. Но пока получается. Адаптироваться помогают коллеги. В компании вообще очень доброжелательная атмосфера.



К тому же (улыбается), все сотрудники филиала могут пить Coca-Cola и другие фирменные напитки в неограниченных количествах, но выносить их за пределы завода запрещено. Я тоже выпиваю по стаканчику в день и предпочитаю Coca-Cola Zero: стараюсь следить за фигурой.

Что касается моих перспектив по окончании стажировки, то они довольно радужные. Если удастся успешно завершить программу, то в скором времени займу руководящую должность. Правда, не факт, что в петербургском филиале. Мне уже прислали подробный план развития на шесть лет.

Без сомнения, своими успехами я обязан, в том числе, и родному институту. Пользуясь случаем, хотел бы поблагодарить своих преподавателей за то, что научили меня мыслить в правильном ключе, и, конечно, за знания. Большим подспорьем для меня стало прохождение университетской программы обучения за рубежом – за год в Финляндии я получил важный опыт общения с иностранцами и работы в команде.

Что бы я посоветовал молодому поколению политехников? Никогда не останавливаться на достигнутом, использовать каждую возможность и рассчитывать в первую очередь на себя.

Coca-Cola Hellenic Bottling Company (Coca-Cola HBC) – ведущая компания по производству и дистрибуции напитков The Coca-Cola Company в Европе и часть Системы Coca-Cola. Работает в 28 странах.

Программа Coca-Cola HBC Management Trainee, направленная на подготовку выпускников вузов к должности руководителя отдела, существует с 2012 г. Ежегодно компания набирает группу таких талантливых ребят, которые в течение двух лет проходят обучение и реализуют стратегически важные проекты.

В этом году заявку на участие в программе подали более трех тысяч молодых специалистов разных специальностей. Конкурс составлял более ста человек на место.

## ОСКАР В ЖАНРЕ КУЛИНАРИИ

Будущие специалисты индустрии питания: повара, кондитеры, официанты так же, как кинематографисты, ежегодно собираются на свой профессиональный конкурс. Он назван «Золотая Кулина» в честь музы – покровительницы искусства приготовления пищи. А то, что это действительно высокое искусство, подтверждает и общий девиз состязания «Все жанры кулинарии», и вручаемая победителям статуэтка – своеобразный Оскар.

Учащиеся Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий (ВШБТИПТ) и Университетского политехнического колледжа (УПК) показали высокие результаты.

Студенты ВШБТИПТ Полина Семенова, Анна Прокопья и Константин Скидан стали победителями в номинации «Лучшая команда юниоров по приготовлению и подаче Ленинградского комплексного обеда». Они получили золотые медали и статуэтку «Золотой Кулины».

– Участие в петербургском конкурсе стало для нас проверкой на прочность. Буквально за две недели мы создали свою группу, придумали интересные блюда, сделали качественный ролик, подготовили сервисное обслуживание. Это равносильно тому, будто мы с ребятами на два конкурсных дня открыли свой собственный ресторан.

Зато приобрели такой колоссальный опыт! Сколько полезных советов получили от лучших шеф-поваров и рестораторов нашего города. Но самое главное – мы доказали себе, что наша

команда может совершить очень многое. Все трудности на пути к победе преодолимы, если верить в себя! Хочу поблагодарить наших преподавателей и наставников за огромную помощь.

Успешно выступили в пяти номинациях студенты УПК. За приготовление и изысканную подачу «Ленинградского комплексного обеда» бронза досталась команде юниоров – Анне Мелец, Надежде Богату и Наталье Нехай. «Банкетное блюдо из птицы», которое приготовил Максим Зорин, стало для него золотым, а «Кекс» Екатерины Капустиной после награждения стал переливаться серебром. Бронзовую медаль за «Лучшие мини-десерты» получил Борис Ряжко.

Не меньше конкурсантов радуются победе их наставники: ассистент Е.В. Трухина и аспирант Р.Д. Денискин (ВШБТИПТ) и преподаватели УПК М.М. Гроза, Н.В. Потапенко, Н.М. Смирнова, А.В. Казакова, Е.Г. Масимова и С.А. Баранова.

Поздравляем всех с заслуженным успехом!

Н.В. БАРСУКОВА, доцент ВШБТИПТ



Студенты ВШБТИПТ Анна Прокопья, Константин Скидан и Полина Семенова

## ФЕСТИВАЛЬ «ТОПОС»

### СОЧИНЯЙ И ПОКОРЯЙ СЕРДЦА!

Первая неделя зимы – привычное время для культового политеховского фестиваля авторской песни «Топос». С 1 по 4 декабря в стенах Студенческого клуба на Лесном пройдет уже 48-й по счету конкурс поэтов, традиционно собирающий под свои знамена «людей с гитарой» со всей страны.



Татьяна Винокурова, Гран-при «Топоса»-2015

Про «всю страну» – вовсе не фигура речи. Скорее даже – легкое преуменьшение. За последние полтора десятка лет к микрофону на сцене Студклуба выходили конкурсанты из Финляндии и США, Германии и Израиля, Казахстана, Украины и Белоруссии... Да и в нынешнем году, если взглянуть на заявочный список, есть смысл ожидать среди участников «Топоса» не только политехников, но и гостей из Москвы, Витебска, Таллина, Ялты, Астрахани, Перми, Красноярска и даже Находки. Специальными гостями фестиваля станут актеры знаменитого камерного мюзикла «Штирлиц». Попытка к бегству».

Да, как и прежде, в «Топосе» может принять участие любой, кто пишет песни и поет их под акустическую гитару. Достаточно прийти в Студклуб на одно из прослушиваний, которые назначены на 25, 28 и 29 ноября с 18 час. Те, кто смогут пройти прослушивание, выйдут на сцену 1 декабря в 19 час. в рамках отборочного городского тура. А дальше, если им хватит таланта и все сложится благоприятно, их ждет 4 декабря

в 15 час. международный финал конкурса.

Очень важным и интересным окажется предпоследний день фестиваля. 3 декабря с 12 до 16.30 можно будет посетить творческие мастерские, где вам расскажут уйму полезных вещей о вашем творчестве. Ну а в 17 час. начнется отличный гала-концерт гостей «Топоса» и лауреатов прошлых лет. Организаторы (политеховский клуб авторской песни «Четверг») ждут в гости Константина Арбенина, Евгения Исакевича, Михаила Трегера и других известных авторов и исполнителей.

**Вход на все фестивальные мероприятия – свободный.**

Алексей ДУДИН, выпускник ФТК Политехнического, координатор фестиваля «Топос»-2016

## Из поэтической тетради

Представляем вашему вниманию стихотворения победителей и призеров «Полислэма» – первого в истории межвузовского поэтического соревнования, о котором мы писали в прошлом номере газеты «Политехник». Лучшим поэтом стал четверокурсник ГИ Григорий Харитонский. Второе и третье места заняли студенты ИСИ Анастасия Ринейская и Никита Васильев.

### Анастасия Ринейская Коврик

Я маленький коврик, лежу на полу  
Под дверью в просторной  
прихожей,  
И грязные ноги о спину мою,  
Смеясь вытирает прохожий.

Чтоб грязь не нести  
в избалованный дом,  
Чтоб обувь казалась чище,  
Они машинально мною, ковром,  
Стирают чернь с голенища.

Я рад быть полезным  
и рад услужить,  
Я рад, что кому-то нужен,  
Не важно, что я сквозняком,  
может быть,  
Уже пятый год простужен.

Не важно, что ворс поредел,  
потускнел,  
Не важно, что дырка сквозная,  
Я счастлив, других не зная дел,  
Другого счастья не зная.

### Григорий Харитонский

А не думали вы, что мы живем в аду на земле?  
Где балом правят жестокость и злая воля,  
Где в поисках счастья нам нужно копаться в золе,  
И даже тяжелый сон давно не приносит покоя.

Где те мечты о мире свободных и сильных людей?  
Где те призывы к миру, любви и братству?  
Почему хуже живется тем, кто добрей,  
А злые плюют на всех и копят богатства?

Но как-то хозяйка меня поутру,  
Подняв с рабочего места,  
Швырнула в мусорную трубу,  
В воночную тумную бездну.

На место под дверью  
лег новый ковер,  
Не втопанный в землю ногами,  
Еще густой ворс и яркий узор,  
И дырок нет уголками.

Теперь об него  
всю постыдную грязь  
Хозяин вытерет смело.  
Что же, такому коврику, как я,  
Быстро нашли замену.

Я маленький коврик,  
лежал на полу,  
Я счастьем своим был  
простужен,  
Теперь вот лечу на помойку  
в трубу,  
Теперь никому я не нужен.

### Ад на Земле

Никто не может ответить на эти вопросы.  
Мы слишком часто хотим научить жить других,  
Теряясь среди предложений, рождающих спросы.  
Вы знаете умных людей? Давайте спросим у них.

А может, не стоит жаловаться на проблемы  
И начать все свои слова подкреплять делами?  
Хотя похоже, что я отхожу от темы.  
Мы живем в аду на земле, что создали сами.

### Никита Васильев Надо гол!

Децибелы летают из горна в рог,  
волна по трибуне  
стекается в море.

Заводящий стоит  
как языческий бог.

Скоро в атаку: все наготове!  
Солнце почти опустилось  
в арену,

древняя ненависть в лицах ноет.  
Голос глубокий  
и мощный не дремлет,

голос готовит нас  
к зрелищам новым.

Рты изрыгают пивное начало,  
свиньей закат призывает к фаршу!  
Цензурно сказать,  
это так бы звучало:

«Ваша команда  
во всем хуже нашей!»

Девочка плачет, мужчины бегут,  
на трибуне смешались цвета.  
Красного больше, дым,  
зрелищно гнут

шею, какая-то суета!  
Толпа перегаром гогочет, лица  
в хруст превращаются,  
«Надо гол!»

И молча вонзается  
в сектор полиция,  
найди тех,  
кто жизнь отдает за футбол.

## НА СПОРТИВНОЙ ВОЛНЕ

ЖЕНСКИЙ ФУТБОЛ

### Стереотипу – НЕТ

Считается, что футбол не женское дело. Но политехники рушат этот стереотип! В вузе впервые создается футбольная команда, состоящая исключительно из девушек. Знакомьтесь, ее капитан – пятикурсница ИММИТ Алина Габдрахманова, которая безумно любит футбол.

– Папа заложил фундамент, а я, собственно, достраиваю, – рассказывает Алина. – Он возил меня на первые тренировки, давал советы. Это мой самый главный болельщик! А по инициативе мамы я семь лет прилежно училась в музыкальной школе, а как только закончила, сразу сменила фортепиано на мяч. Но инструмент полностью не забросила – временами до сих пор играю на нем. Фраза бельгийского футболиста Эдена Азара хорошо передает мои ощущения: «Футбол – это ритм твоего пульса. Когда выходишь на поле, чувствуешь, как учащается сердцебиение. А уже в игре осознаешь, как тебе хочется жить!».

Сейчас главное для девушек – сыграть, наработать опыт, а успехи придут потом. Капитаном Алина стала довольно неожиданно: как-то на тренировке спросили, кто главный, и все назвали ее. Сама же она считает, что пока выступает больше в роли организатора. По ее мне-



нию, такого признания – возглавить сборную – может заслужить только опытный, ответственный игрок, который находит общий язык с ребятами и умеет постоять за них.

На вопрос, как мотивировать команду на победу, ответила так: – А, собственно, зачем вообще соревноваться, если не стремиться к первому месту? Только опыта недостаточно. Мы выходим на поле, чтобы показать, что наши тренировки не прошли даром!

Набор в сборную продолжается. Если ты активная спортсменка, скорее звони Алине по тел. 8(981)800-08-95.

Ольга КУЛИКОВА, 3 курс ГИ

ВОДНОЕ ПОЛО

### В атаке и защите – лучшие!

На Чемпионате любительской лиги СПб-2016 по мини водному поло сборная Политеха стала самой забивающей и меньше всех пропускающей командой! Не удивительно, что именно наши спортсмены уверенно заняли первое место. Благодаря этому ребята будут защищать честь Петербурга на Чемпионате и Кубке России, которые проводятся Федерацией водного поло и Национальной любительской лигой страны.

Игру политехников отличали и скорость передвижения по полю, и быстрота принятия решения. Пусть было тяжело, но они упорно двигались вперед и одержали пять нелегких побед.

Особенно напряженным оказался матч против команды, в составе которой были ватерполисты, недавно завершившие профессиональную карьеру. Опытные соперники навязали силовую борьбу. Уступая после первого сета два мяча, сборная нашего вуза собралась с силами и переломила ход игры, вынуждая противника чаще нарушать правила. Это позволило сначала сравнять счет,

а затем и одержать верх. Зрелищной и динамичной стала встреча с основными конкурентами – командой «ГидроМет». Наши спортсмены были точнее в атаке и победили с результатом 5:1.

Основными забивающими в матчах были Павел Михайлов, Александр Шеховцов, Александр Красноперев и Михаил Тюфтин. Как всегда надежен был наш вратарь Игорь Гула.

С каждым годом турнир становится все интересней. Ватерполисты СПбПУ рады, что им удалось в очередной раз защитить звание сильнейшей команды Петербурга в любительской лиге.

А.А. КАБАНОВ, доцент ИФКСТ, каф. «Спортивные дисциплины»



Счастливые миг победы

ГАНДБОЛ

### Имени политехника

Главным организатором Международного турнира по гандболу «Кубок Юрия Климова», который проходил на площадке СДЮС-ШОР Приморского района, выступил наш Спортивный клуб «Политехник».

Почетными гостями турнира были сам Юрий Климов – чемпион Олимпийских игр 1976 г., выпускник ЛПИ (ныне СПбПУ), и Леонц Эдер – первый вице-президент Международной федерации университетского спорта.

За звание лучших боролись хозяева зала, СК «Политехник» и сборные Бранденбургского технического университета (Гер-

мания) и Университета Санкт-Галлена (Швейцария).

В финале «Кубка Юрия Климова» победу одержала Специализированная детско-юношеская спортивная школа Олимпийского резерва, обыгравшая нашу команду со счетом 29:22. Обладателями бронзы стал Университет Санкт-Галлена.



ДЖИУ-ДЖИТСУ

### Показали красивую борьбу

В начале ноября город на Неве принимал участников I Открытого всероссийского турнира среди студентов по джиу-джитсу. Спортсмены, завоевавшие первые два места, автоматически получили путевки на чемпионат России, который пройдет уже в декабре. Честь Политеха защищала наша многочисленная сборная (23 студента).

Первый день турнира был посвящен направлению «не-ваза». Команда СПбПУ показала отличные результаты! Победу в своих весовых категориях одержали Сухроб Адиллов, Гасан Ибрагимов, Алексей Кэрэуш и Ирина Газиева, разбавившая мужской коллектив чемпионки.

Серебряных медалей добились наши храбрые девушки Ла-

риса Самарина и Валерия Сорока и представители сильной половины сборной Сергей Батаргалеев и Абул Биярсланов.

Бронзовыми призерами стали Майрбек Абубакаров, Антон Вязигин, Виталий Кабанов, Егор Лещик и Павел Панов.

Ребята продемонстрировали красивую борьбу, сильный характер и волю к победе. Свои способности они проявили и в стиле «файтинг» во второй день соревнований. Он не обошелся для команды без трудностей, ссадин, крови и синяков, но и это не сломило наших спортсменов.

На высшую ступень пьедестала почета поднялись Сухроб Адиллов, Абул Биярсланов и хрупкая (49 кг!), но смелая Валерия Сорока.

Серебро в копилку сборной принесли Ирина Газиева, Гасан Ибрагимов и Алексей Кэрэуш, бронзу – Егор Лещик. Достоинно выглядели и те, кому в этот раз повезло чуть меньше.

В общекомандном зачете сборная СПбПУ заняла 2 место.

Хочется отметить, что бороться два дня подряд тяжело не только психологически, но и физически, но и в этих сложных условиях наши ребята еще раз подтвердили свою стойкость. Мы можем ими гордиться.

Дарья ПАСКАЛЬ,  
2 курс ИПМЭИТ



Формировал и поддерживал бойцовский дух политехников тренер сборной по дзюдо и джиу-джитсу А.К. Намазов. Благодарим спортсменов и Али Князевича за их труд и прекрасные результаты и желаем новых побед!

### И СНОВА ПЕРВЫЕ!

Спартакиада «Первокурсник-2016», посвященная Международному Дню студентов, организатором которой выступило ФСО «Россия», проходила на спортивных базах вузов.

Соревнования проводились по шести видам спорта: шахматы, плавание, мини-футбол, стрельба, туристическая техника в залах и стритбол.

Каждой осенью, когда в университете появляется новое пополнение студентов, мы смотрим на них с особой надеждой: хочется, чтобы они стали хорошей

сменой нашим выпускникам. И так отраднее, что первокурсники достойно подхватывают их эстафету. Не подкачали они и в этом году – мы снова первые!

Лидер определялся по пяти лучшим результатам из шести видов, заявленных в программе соревнований, в комплексном зачете СПбПУ стал победителем.

Традиционно сильны политехники в шахматах и мини-футболе, они – на верхней ступени пьедестала. Пловцы взяли серебро, в стритболе наши девушки на третьем месте. Немного не дотянули до призовой тройки спортсмены по туристической технике и мужская команда по стритболу, у них четвертое место.

Поздравляем наших первокурсников и желаем им и дальше также успешно защищать спортивную честь родного вуза!

Н.М. ЗВЕРЕВ, зам. директора ИФКСТ по спортивной работе

### Скоро, скоро Новый год!

Уважаемые сотрудники и студенты! База отдыха «Политехник» приглашает вас, ваших родных и друзей встретить Новый год и отдохнуть в рождественские каникулы в курортном районе – в пос. Токсово (14 км от КАД).

Это тихое живописное место среди чудесных озер и могучих сосен. Чистейший воздух и неповторимая красота окружающей природы – идеальны для релаксации и восстановления сил.

Для гостей предоставляются 2-х и 4-хместные номера (ТВ, холодильник, набор посуды и др.), кро-

ме того, есть оборудованная кухня. Можно приготовить шашлык на свежем воздухе или в домиках для барбекю, можно попариться в русской баньке.

Любители активного отдыха тоже найдут занятие по душе: их ждут лыжные трамплины и трассы, катание на санях и взятие снежной крепости.

Мы работаем с 31 декабря по 8 января. Заранее забронировать места и получить ответы на все интересующие вас вопросы можно по тел. 8(911) 227-01-13.

Департамент социальных программ

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 №477-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 22.11.2016.  
Распространяется бесплатно.

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