



# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

№ 17-18 (3722-3723)

Среда, 31 мая 2017 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## БЛАГОДАРНОСТЬ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ

Минобрнауки России объявило благодарность коллективу СПбПУ за заслуги в научной и педагогической деятельности, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов. В Смольном первый заместитель министра образования и науки РФ В.В. Переверзева вручила благодарственное письмо президенту СПбПУ академику РАН М.П. Федорову.



Лауреатов приветствовали губернатор СПб Г.С. Полтавченко и председатель ЗАКСа В.С. Макаров (слева)

## НАШИ УЧЕНЫЕ – ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ИТМО А.В. Лямин за разработку и внедрение технологии смешанного обучения в вузе.

В номинации «Научные достижения, способствующие повышению качества подготовки специалистов и кадров высшей квалификации» премией отмечены доктор технических наук: заведующий кафедрой «Информационная безопасность компьютерных систем» ИКНТ проф. РАН Д.П. Зегжда; профессор этой же

кафедры М.О. Калинин и профессор Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского Д.Н. Бирюков за работу, посвященную применению результатов научных исследований в области информационной безопасности.

В области интеграции образования, науки и промышленности премию получили заведующие кафедрами ИММИТ: доктор технических наук А.Н. Волков (каф. «Автоматы»), кандидат техниче-

ских наук С.А. Любомудров (каф. «Технология машиностроения») и генеральный директор ЗАО «БПК» Д.Е. Каледина (каф. «Конструкторско-технологические инновации») за работу на тему подготовки инженерных кадров в области технологии станкостроения и инноваций в машиностроении.

Всего на конкурс 2017 г. поступило 75 работ, шесть из них – от представителей СПбПУ.



26 мая, накануне Дня города, в Смольном состоялось торжественное вручение премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования. Лауреатами признаны 20 авторских коллективов, в составе трех из них – политехники. Поздравляем!

В номинации «Развитие инновационной деятельности в образовательном учреждении» премии удостоены проректор по образовательной деятельности доктор педагогических наук Е.М. Разинкина; заместитель директора Центра открытого образования кандидат педагогических наук С.В. Калмыкова и директор Центра дистанционного обучения



Профессора Д.П. Зегжда и М.О. Калинин



Научный руководитель СПбПУ Ю.С. Васильев, лауреаты премии С.В. Калмыкова, С.А. Любомудров, Д.Е. Каледина и А.Н. Волков, директор ИММИТ А.А. Попович

## ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

В конце мая в СПбПУ по традиции прошла Международная политехническая неделя. В этом году участие в ней приняли более 200 экспертов из российских и зарубежных научных и образовательных организаций и компаний. С визитом в Политехнический приехали представители 35 университетов из 20 стран, среди которых 15 вузов являются стратегическими партнерами СПбПУ. Впервые к нам прибыли делегаты из Ирана, Аргентины, Австралии и Чехии.

Значимым событием стало пленарное заседание «Международная политехническая неделя – 2017». Спикерами мероприятия выступили специалисты из Китая, Германии, Франции и других государств. От лица правительства города с приветственным словом к собравшимся обратился советник предсе-

дателя КНВШ Санкт-Петербурга Александр Матвеев.

Открыл заседание проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев докладом «Стратегия интернационализации СПбПУ». Ее главными задачами, как отметил Дмитрий Германович, являются развитие сотрудничества с ведущими университетами

мира, научными центрами и компаниями, приглашение иностранных студентов и профессоров, создание программ двойного диплома и программ на английском языке. Также он подчеркнул, что интернационализация Политеха, которой в течение последних лет уделялось серьезное внимание, стала возможной благодаря тому, что СПбПУ реализует основные национальные программы развития образования.

Делегаты вузов-участников рассказали о перспективных направлениях в области сетевого и стратегического партнерства, параллельно обсудив успешные

опыты и проблемы, связанные с реализацией международных образовательных программ, программ академической мобильности. Были рассмотрены и вопросы, касающиеся обучения в аспирантуре.

Насыщенная программа Недели включала в себя важные встречи, пленарные заседания, семинары, студенческие мероприятия. Так, состоялись переговоры с делегациями из ключевых вузов Ирана, Аргентины, Австралии, Китая, Италии, Бельгии, Франции, в ходе которых обсуждались развитие долгосрочной кооперации, планы на ближайший

год и запуск новых проектов в образовательной и научной сферах. Представители стратегических вузов-партнеров приняли участие в мероприятии «День Эразмус +».

Международный семинар по академической мобильности «Обучение за рубежом: направления, стипендии, гранты» собрал учащихся как из Политеха, так и из других высших учебных заведений Санкт-Петербурга. Особый интерес вызвала ярмарка, на которой свои образовательные программы представили Парижский институт науки и технологий (Франция), Технический университет Граца (Австрия), Миланский технический университет (Италия), Политехнический институт де Бранса (Португалия), университет Цинхуа (Китай) и другие вузы.

Политехническая неделя включала и такие яркие события, как семинары «Программы Фонда Гумбольдта для ведущих российских университетов» и «Результаты российских программ поддержки вузов с точки зрения международного рейтинга университетов», открытый интерактивный урок «Русский – это просто!» и партнерские дни «Международное сотрудничество: лучшие практики сетевого сотрудничества и стратегического партнерства», XI Международная конференция «Актуальные проблемы обучения иностранных студентов», а еще фестивали, деловые игры и многое другое.



Участники Международной политехнической недели 2017

По инф. международных служб

## ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

В конце мая в нашем университете состоялось заседание Координационного совета при Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

В его состав входят ректоры ведущих технических вузов, руководители промышленных предприятий, аналитических центров и органов государственной власти. Они собрались, чтобы подвести итоги за истекший период и разработать стратегию развития инженерного образования.

Зам. министра образования и науки Л.М. Огородова на открытии встречи отметила, что главная задача образовательной системы страны остается неизменной – обеспечить экономику России высококвалифицированными инженерными кадрами. Их подготовка актуальна еще и потому, что это самый большой объем образования в РФ. Сегодня 468 вузов выпускают специалистов такого профиля, а это около 1,25 млн человек (29% от общего объема).

Президент Союза промышленников и предпринимателей СПБ А.А. Турчак подчеркнул, что производственная инфраструктура города «вышла на траекторию уверенного роста и вновь показала свою конкурентоспособность и готовность к быстрой адаптации в новых макроэкономических условиях». Поэтому тема нынешнего заседания является центральным звеном научно-промышленной политики Петербурга.

А.С. Максимов, председатель КНВШ, в подтверждение того, что научно-образовательная сфера является градообразующей спецификой СПб, констатировал рост числа абитуриентов, поступающих в вузы технического профиля, и повышение среднего балла ЕГЭ.



Зам. министра образования и науки РФ Л.М. Огородова, ректор СПбПУ А.И. Рудской и проректор по перспективным проектам вуза А.И. Боровков

Выступивший по основной повестке дня ректор СПбПУ А.И. Рудской в своем докладе осветил актуальные вопросы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки». Ссылаясь на положительный опыт профессиональных сообществ, которые ищут оптимальные формы подготовки НПК в аспирантуре и способы реформирования госсистемы их аттестации, Андрей Иванович внес предложение – ввести в России степень доктора инженерии (EngD), аналогичную зарубежной.

Эта квалификация, «будучи эквивалентной по статусу и сложности решаемых соискателем задач квалификации обладателя PhD, ориентирована на сферу промышленности или бизнеса, а не на академическую сферу». Такое нововведение позволит работодателям более точно определять, какого специалиста им выбрать на выполнение конкретного научного или опытно-конструкторского задания.

Взявший затем слово зам. директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования С.А. Пилипенко рассказал о задачах системы федеральных УМО по актуализации ФГОС с учетом требований профессиональных стандартов.

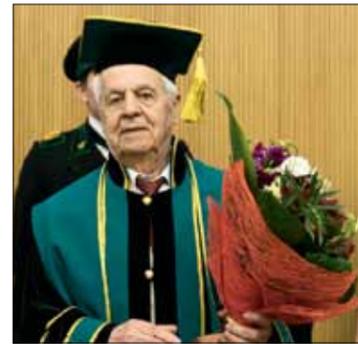
Разработке примерных основных образовательных программ посвящалось сообщение А.И. Боровкова, проректора по перспективным проектам СПбПУ, лидера (соруководителя) рабочей группы «Технет» НТИ. А с непосредственными результатами этой разработки на основе предложенного макета познакомил С.С. Юхин, председатель федеральных УМО по укрупненным группам специальности и направлений подготовки «Технологии легкой промышленности».

На заседании выступили также ректор Томского политехнического университета П.С. Чубик, первый проректор МГТУ Б.В. Падалкин, ректор Московского строительного университета А.А. Волков и вице-президент НИУ ВШЭ И.Р. Агамирзян.

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР СПбПУ

## Александр Иванович ЛЕОНТЬЕВ

24 мая в большом конференц-зале НИК прошла торжественная церемония вручения диплома и мантии Почетного доктора СПбПУ выдающемуся российскому ученому, основателю научной школы теплофизики в области теории тепломассообмена в энергетическом оборудовании академику РАН Александру Ивановичу Леонтьеву.



На праздничном мероприятии присутствовали члены Ученого совета, студенты и аспиранты университета, а также представители ряда специализированных вузов и отраслевых НИИ России и ближнего зарубежья – участники Школы-семинара молодых ученых и специалистов «Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках» (проходила на базе СПбПУ с 22 по 26 мая), а также зарубежные гости, которые приехали на «Международную политехническую неделю 2017».

Обращаясь с приветственным словом к новому Почетному доктору, ректор СПбПУ академик РАН А.И. Рудской подчеркнул: «Сегодня России особенно нужны новые уникальные разработки в области энергетики, поэтому говорить о важности науки, которой вы занимаетесь, не приходится».

Школа-семинар под руководством академика А.И. Леонтьева действует более 40 лет. Она объединяет молодых исследователей, инженеров и ведущих ученых, работающих в области тепломассообмена. Раз в два года они собираются для открытого обсуждения полученных результатов, определяют направления и пути развития науки о тепломассообмене.

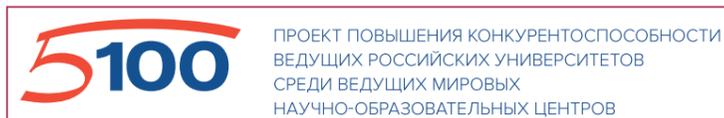
– Если говорить о моем жизненном активе, – отметил А.И. Леонтьев, – то, кроме различных научных трудов, Школа – а она уже 21-я по счету – самое важное. За четыре десятилетия ее работы более трех тысяч молодых участников защитили кандидатские диссертации и более 200 – докторские.

Мантию, медаль и диплом Почетного доктора СПбПУ Александру Ивановичу вручили под гимн Gaudeamus, исполненный а капелла хором «Полигимния».

Символично, что присуждение этого звания состоялось в день рождения ученого. Поздравляя его с этими двумя знаменательными событиями, научный руководитель СПбПУ академик РАН Ю.С. Васильев пожелал Александру Ивановичу, входящему в семью петербургских политехников, «корнями еще глубже прорасти в наш университет и принимать активное участие в его жизни».

А.И. Рудской пригласил Почетного доктора, по меньшей мере раз в год, приезжать в Политех читать лекции: «Думаю, вам всегда будет чем поделиться с нашей молодежью».

Материалы подготовлены по информации Медиа-центра СПбПУ



## Интеллектуальные системы: в чем секрет успеха и как его добиться

Более десяти лет в Высшей школе киберфизических систем и управления ИКНТ успешно реализуется инновационная магистерская программа «Интеллектуальные системы», которая позволяет выпускникам получать двойной диплом: нашего вуза плюс Сити Университета Лондона (СУЛ) или Лейбниц университета Ганновера.

Сейчас область компьютерных технологий развивается так стремительно, что образовательные программы этого направления требуют применения передового опыта и новейшей информации, которая представлена преимущественно на английском, поэтому процесс обучения осуществляется исключительно на этом языке. Ежегодно ВШКФС привлекает к участию в программе ведущих отечественных и зарубежных профессоров.

Компетентные эксперты не раз отмечали топовый уровень

подготовки программы «Интеллектуальные системы». Ее конкурентное преимущество – высокотехнологичные лаборатории, которые создавались совместно с такими зарубежными компаниями, как Siemens, FESTO, Schneider Electric, SAP и др., и которые оборудованы в соответствии с последними мировыми тенденциями.

– Благодаря разработке и реализации СПбПУ образовательных программ с ведущими вузами мира, у политехников есть воз-

можность обучаться по уникальному учебному плану, используя лучшие практики и методики партнеров, – считает проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев.

Программа «Интеллектуальные системы» открыта и для российских, и для зарубежных студентов. Для последних вся информация по поступлению выложена на англоязычной версии сайта. Им необходимо прислать мотивационное письмо и резюме в Отдел приема иностранных студентов, после чего, по согласованию с координатором, они сдают вступительные экзамены.

Российские же абитуриенты предоставляют документы в приемную комиссию СПбПУ. Они также готовят резюме и мотивационное письмо и сдают экзамен. Подробности – по тел. 329-47-45 или по электронной почте cst@icc.spbstu.ru.

Для того чтобы отправиться на третий и четвертый семестры в СУЛ или Ганноверский университет, студенты не должны иметь академических задолженностей за первый год магистратуры. Для получения учебной визы в Великобританию нужен сертификат международной системы оценки знаний английского языка IELTS.

Программы двойного диплома способствуют карьерному росту выпускников. А высокий уровень английского не только значительно экономит им время на приобретение передового опыта, но и является практически неотъемлемой компетенцией IT-специалиста, поскольку именно этот язык по праву считается языком компьютерных технологий.

ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

## НАЦЕЛЕН НА КОМФОРТ



«Международный кампус: система навигации и организация информационного пространства для иностранного контингента» – так называется разработка международных служб Политеха, удостоенная премии «Интернационализация высшего образования» в номинации «Оригинальный проект». Торжественное награждение победителей состоялось в рамках VI Евразийской конференции по развитию международного образования IUNC Eurasia 2017.

Основные направления проекта СПбПУ – создание и производство доступной и понятной системы навигации на двух языках, ребрендинг интерьерного решения кампуса, обеспечение комфортной среды, разработка и внедрение рекламно-информационного комплекса (полиграфия и видеоматериалы), совершенствование работы единого информационного центра, как отметила руководитель

Центра международного маркетинга и рекрутинга иностранных студентов М.В. Врублевская (на фото).

Теперь структура международного кампуса состоит из пяти ключевых секторов: информационного офиса, рекламно-выставочного центра, отдела по приему иностранных абитуриентов, центра экспертизы иностранных документов об образовании и паспортно-визовой службы.

В рекламно-информационном центре воедино собраны все сведения о вузе и его образовательных программах, есть условия для проведения презентаций, семинаров, нетворкинговых встреч и переговоров. Предусмотрена и автоматизированная система управления очередью с интерфейсом на русском, английском и китайском. В зоне рекреации продуманы места для работы с зоной wi-fi.

На первом и втором этажах размещены информационные плакаты, на которых представлены профильные направления обучения, инфраструктура кампуса, правила поступления, возможности студентов в вузе и многое другое. На навесных видеопанелях транслируются ролики об институтах, программах высшего образования и модулях Летней школы, а еще отзывы зарубежных учащихся и приезжающих профессоров и анонсы мероприятий.

Создатели проекта не намерены почитать на лаврах и уже намечены некоторые области для развития. Планируется написание чатботов, которые существенно снизят нагрузку по обработке входящих письменных запросов и сократят время ответа.



Директор ВШ киберфизических систем и управления ИКНТ В.П. Шкодырев и проф. Сити Университета Лондона Сановар Хан со студентами программы «Интеллектуальные системы»

По информации международных служб

## УРОВЕНЬ ПОДТВЕРДИЛИ

**МНОЦ «National Instruments – Политехник» признан компанией National Instruments (NI) лучшим образовательным центром технологий NI 2016/2017 гг. в России и странах СНГ.**

Такого звания МНОЦ удостоен впервые: первую подобную награду он получил по итогам работы за 2013-2014 гг., спустя всего четыре года после своего фактического образования на базе ИФНИТ (с начала 2011 г.). В нем разработаны и реализуются образовательные проекты: курсы лекций и лабораторные практикумы; постановка НИРС с использованием инновационных средств автоматизации эксперимента; повышение квалификации преподавателей институтов и университетов; курсы подготовки специалистов и переподготовки кадров предприятий радиоэлектронного комплекса и ВПК Северо-Западного региона России по технологиям NI. В Центре трудит-

ся более десяти преподавателей ИФНИТ, имеющих сертификаты NI.

Развитию МНОЦ способствует тесное взаимовыгодное сотрудничество с представительством компании NI в России. Ежегодно организуются совместные выступления на конференциях, участие в олимпиадах и научно-исследовательских проектах, мастер-классы.

В частности, этой весной в Московском институте электроники и математики прошла международная научно-практическая конференция «NI Academic Days 2017». На ней было представлено более семидесяти докладов об использовании современных измерительных технологий и программного обеспечения NI в промышленных

задачах и научных исследованиях. Большой интерес вызвали выступления студентов ИФНИТ Игоря Бучило (гр. 33421/1) и Сергея Овинцовского (гр. 43423/2).

**National Instruments** – лидер в области разработки и производства аппаратно-программных средств автоматизации измерений, диагностики, управления и моделирования в широком спектре приложений, технологии виртуальных приборов – революционной концепции, изменившей подходы, методику проведения измерений и создание систем автоматизации. Компания развивает партнерские отношения с ведущими инженерными школами, совершенствует совместно с мировыми вузами технологии и методики обучения.

По информации ИФНИТ

## ВПЕРЕД, В ГЛОБАЛЬНЫЙ МИР

**Тех, кого привлек заголовок (а он звучит многообещающе), постараемся не разочаровать. Для начала всем заинтересованным хотим сообщить последние (и очень хорошие!) новости. Во-первых, Программа «Глобальное образование» продлена до 2025 г., во-вторых, квота на трудоустройство ее выпускников увеличилась. Остались неизменными (даже в условиях кризиса!) – максимальный размер гранта (2763600 руб. в год на одного участника) и целевой показатель программы (не менее 718 граждан РФ). И что особенно важно – программа правительственных стипендий покрывает не только стоимость обучения, но и проживание, проезд, учебные материалы и медицинскую страховку.**

А теперь – вопросы «на засыпку»: ты выпускник российского вуза и уверен в своем таланте? Позитивные ответы автоматом позволяют тебе принять участие в конкурсе на финансовую поддержку своего обучения. Тебе остается только выбрать одно из пяти приоритетных направлений

подготовки в магистратуре, ординатуре или аспирантуре в любом из 288 лучших зарубежных вузов в 32 странах мира. О твоей будущей карьере после окончания (и это не фантастика!) позаботится одна из 607 организа-

ций-работодателей, сотрудничающих с программой «Глобальное образование».

То, что это вполне реально для каждого из вас, могут подтвердить выпускники ИСИ С. Бондаренко, Н. Большаков и В. Львов, которые благодаря программе в прошлом году поступили в магистратуру Миланского политехнического университета.

Выпускники и студенты последних курсов Политеха, не прозевайте! Уже идет регистрация кандидатов на участие в программе, а текущий конкурсный отбор продлится до июня 2017 г.

Подробности – на сайтах СПбГУ и Программы.

По инф. сектора академической мобильности

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЯСЬ...

## МНЕ ВЫПАЛ СЧАСТЛИВЫЙ БИЛЕТ – СТАЖИРОВКА В ГЕРМАНИИ

**Чего ожидать, когда едешь учиться в Германию, и как подготовиться к тому, чтобы за короткий срок пребывания там получить максимум знаний и умений. Об этом и многом другом рассказал аспирант каф. «Физико-химия и технологии микросистемной техники» Глеб Андреевич Янкевич, который три месяца проходил стажировку в этой стране.**

### Так сошлись звезды

Я всегда хотел съездить куда-нибудь поучиться, постажироваться. Международный отдел дал ссылку на сайт университета-партнера Политеха TU Darmstadt: мол, может быть, в нем есть что-то подходящее. Действительно, там я нашел зав. лабораторией проф. Хорста Ханна и написал ему письмо. Через пару дней получил ответ: приезжайте!

Вот так, фактически с первого раза, я нашел себе руководителя, институт и кафедру. Моему удивлению не было предела, когда позже прочитал, что эта лаборатория расположена в Технологическом институте Карлсруэ (KIT), одном из лучших технических вузов Германии!

Оглядываясь назад, понимаю, что степень моего везения просто зашкаливает. По каким-то причинам мою заявку выбрали из сотен ежедневно приходящих писем, пригласили даже без собеседования и вне конкурса выделили финансирование на эти три месяца. По срокам я попал идеально, визу получил без проблем, жилье нашел без особых усилий, да еще есть шанс в следующем году вернуться в Германию снова на три месяца.

Но именно это показатель того, что такие поездки не фантастика, и попробовать ухватить птицу удачи за хвост может каждый!

### Модернизация установок

В Германии я занимался модернизацией экспериментальной установки лазерного испарения материалов, с помощью которой можно создавать порошки большинства твердых материалов.

Мне удалось разработать систему автоматического сбора получаемых образцов и внедрить

способ их транспортировки внутри установки из одной зоны в другую, что дало значительную экономию времени.

### Особенности национальной работы

Немцы – общительные и добрые люди: в институте мне все были готовы помочь советом, подсказать. То, что они все делают четко и по инструкции, – это не стереотип. Чтобы не задерживаться на работе дольше положенного, весь день трудятся очень интенсивно.

Да, они не такие эмоциональные, как французы или итальянцы, но по манере поведения во многом схожи с нами, поэтому общаться с ними комфортно. Обстановка в коллективе в общем интернациональная, но все подстраивается под местный стиль жизни. Лично мне пришлось привыкнуть только к одному: научиться вставать в 7 утра, чтобы успевать на автобус. Кстати об автобусах...

### Долгая дорога в Шпёк

Моя съемная комната находилась в славной деревушке Шпёк, в 20 км от Карлсруэ. И это позволило полностью вкусить все прелести местной системы общественного транспорта. Его движение контролируется на специальном сайте, поэтому любой маршрут можно рассчитать и по времени, и по стоимости. Кажется, как это здорово! Но, правда, только кажется...

Проблема в том, что немцы лишь пытаются строить из себя расчетливых японцев, у которых все вымерено. Однако на деле это получается не очень. Все вроде бы расписано: трамваи должны прибывать на остановку точно ко времени отхода автобуса. Но есть маленькое «но»: они постоянно опаздывают! Поэтому получасовое ожидание там – норма.

И еще интересный момент: транспорт с одним и тем же номером «может гулять сам по себе». Например, Шпёк – это конечная остановка трамвая номер S2. Но прежде нужно выяснить, в какой именно S2 ты садишься, так как он на полпути может легко свернуть к другому населенному пункту. В результате после восьми вечера до дома я мог добраться только на трамвае, который ходит раз в час.

### Все познается в сравнении

Что меня удивило в Германии: в отличие от России на улицах часто встречаются люди с ограниченными возможностями. У нас это большая редкость: дальние походы (в магазин или в гости) для них полностью исключаются, потому что для этого абсолютно ничего не приспособлено. А вот там воочию видишь, какой это большой пласт населения, который может жить полноценной жизнью, потому что для этого созданы все условия. В любом музее есть лифты для колясочников, везде надписи продублированы шрифтом Брайля, вся информация озвучивается.

Можно только позавидовать, что предусмотрены даже «мелочи». Например, когда подъезжает трамвай, у него автоматически выдвигается подставка, которая полностью «стирает» щель между его площадкой и тротуаром.

Но и немцы кое в чем могут нам позавидовать. У них невероятно популярна шаверма. Правда, она сильно отличается от питерской, причем в худшую сторону: мясо невкусное, все разваливается, а шавермейстер скручивает «божественный сверток» без перчаток.

Если честно, то я немного скучал по мегаполису и его насыщенной жизни. Карлсруэ – городок маленький, развлечений немного. Очень ощущается недостаток культурной жизни: отсутствие музеев, театров, концертных залов и т.д.

Да, все познается в сравнении. К хорошему, что есть за границей, привыкаешь быстро. Но так хочется, чтобы и у нас, как в Европе, был высокий уровень жизни и уверенность в качестве продуктов и услуг, которые ты оплачиваешь. Ведь их стоимость почти такая же, как за рубежом, а вот качество почти всегда оставляет желать лучшего.



Глеб Янкевич

### Советы и лайфхаки

Высокий спрос на жилплощадь порождает множество жуликов, которые пытаются нажиться на доверчивых студентах. Чтобы не попасться обманщикам на удочку, при поиске жилья нужно быть максимально внимательным.

Главное – сделать все заранее. Не помешает выучить немецкий, хотя бы на уровне продуктового магазина. Это поможет быстрее адаптироваться, да и отношение старожиллов будет лучше. Но уровень английского в любом случае должен быть высоким. Я бы даже сказал, что это гораздо важнее, чем знание немецкого, так как вся наука в Германии (да и во всем мире) ведется на этом языке.

Еще хочу посоветовать: имейте здоровое любопытство – не стесняйтесь задавать вопросы, чтобы узнавать, что и как делается. Помните: немцы умеют учить людей, которые хотят заниматься наукой. И это поможет максимально использовать выпавший счастливый билет – стажировку в Германии.

**Беседовала Татьяна ИВАНОВА,** научный коммуникатор Информационно-аналитического центра



Команда-победитель: В. Темкина, А. Гайнетдинов и Н. Васильев

## И ВНОВЬ – НА ВЫСОТЕ!

На VII Всероссийской студенческой олимпиаде (ВСО) по радиофизике, проходившей в Томском ГУ, Никита Васильев, Айдар Гайнетдинов и Валентина Темкина (ИФНИТ) в командном зачете заняли первое место.

В состязании свои силы пробовали почти тридцать студентов семи профильных университетов России. Политехники участвуют в этой олимпиаде уже в третий раз, и в этом году у нас снова лучший результат среди вузов!

В решении экспериментальных задач на компьютере не было равных А. Гайнетдинову, что принесло ему заслуженный диплом I степени, а в общем личном первенстве Айдар – второй. Он станет обладателем премии Президента Российской Федерации для талантливой молодежи.

В теоретическом туре ВСО второе место – у В. Темкиной. Кроме

того, она получила диплом Открытого конкурса проектов «Компьютерные измерительные технологии в научных исследованиях и образовании», который проводился в те же дни.

Успех наших студентов разделяют и их наставники – доценты ИФНИТ. Это А.А. Сочава, готовивший ребят к олимпиаде, и К.В. Гузенко, руководитель команды и представитель Политеха на ВСО.

Победители и призеры олимпиады награждены дипломами и ценными подарками.

ЗНАТЬ. ПОМНИТЬ. ГОРДИТЬСЯ

## ИСТОРИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

В СССР исследования в области ядерной физики велись еще с довоенных лет. Место, где зародилась атомная энергетика не только России, но и всего мира, – Курчатовский институт. Исследования, проводимые в нем, опирались на научные открытия Радиевой лаборатории при Академии наук, учрежденной в 1921 г. Именно ей принадлежали проекты атомного реактора, атомной бомбы и первой в мире АЭС.

В 1933 г. в Ленинграде прошла I Всесоюзная конференция по ядерной физике, которая дала мощный толчок дальнейшим исследованиям. Через два года в Радиевом институте на первом в Европе циклотроне был получен первый пучок ускоренных протонов. В 1939 г. Я.Б. Зельдович, Ю.Б. Харитон и А.И. Лейпунский обосновали возможность протекания в уране цепной ядерной реакции деления.

Важно отметить, что в 40-х годах XX столетия началось активное развитие гражданского сектора атомной промышленности. Еще в апреле 1949 г. в ИТЭФ был запущен первый в СССР и в Европе тяжеловодный исследовательский реактор,

на нем впоследствии был сделан целый ряд крупных открытий. А в мае 1950 г. Правительство СССР приняло постановление об использовании атомной энергии в мирных целях. Главным итогом его реализации стал пуск первой в мире атомной электростанции мощностью 5 МВт (Обнинск, Калужская обл.). Она дала ток 26 июня 1954 г. Идея конструкции активной зоны станции была предложена И.В. Курчатовым совместно с профессором С.М. Фейнбергом, главным конструктором стал академик Н.А. Доллежал.

Наравне с НИИхиммаш задание представить эскизы первой АЭС получили работники Института физических проблем (в свое

время там трудились Я.Б. Зельдович, П.Л. Капица, Л.Д. Ландау). К сожалению, ученые ИФП проект реактора на быстрых нейтронах с жидкотеплоносителем закончить не успели. И на первой АЭС установили графито-водный ядерный реактор.

В июне 1955 г. И.В. Курчатов и А.П. Александров возглавили разработку программы развития ядерной энергетики в СССР, которая предусматривала широкое ее использование в народном хозяйстве. 20 ноября 1953 г. было принято решение о строительстве первого атомного ледокола. Его закладка состоялась 24 августа 1956 г. на стапеле Адмиралтейского завода в Ленинграде. А 5 декабря 1959 г. атомный ледокол «Ленин» был принят в эксплуатацию. Над созданием судна трудились свыше 500 предприятий и организаций страны, использовавшие достижения всех отраслей отечественной промышленности.

В период с 1957 по 1967 г. в государствах Восточной Европы, Азии и Африки Советским Союзом было построено 25 атомных установок.

Стоит отметить важную роль, которую сыграла II Международная конференция по мирному использованию атомной энергии (Женева, 1958 г.), труды которой под редакцией академика А.И. Алиханова были изданы в 16 томах. От СССР участие в ней приняли 44 академика и члена-корреспондента, 33 профессора и доктора наук. За три последующих десятилетия были возведены крупные АЭС, значительное развитие получили работы по управлению термоядерному синтезу.

Авария на Чернобыльской АЭС (1986 г.) затормозила развитие отечественной ЯЭ. Однако с января 1992 г. после образования Министерства РФ по атомной энергии (ныне Росатом) начался процесс восстановления отрасли.

В результате она сумела сохранить накопленный потенциал и человеческие ресурсы.

Сегодня Россия находится на втором месте в мире по количеству строящихся энергоблоков, опережает ее только Китай. На карте страны десять действующих АЭС. Это Балаковская, Белоярская, Билибинская, Калининская, Кольская, Курская, Ленинградская, Нововоронежская, Ростовская и Смоленская АЭС.

В современных условиях атомная энергетика не только сама активно развивается, но и служит локомотивом для машиностроения, металлургии, материаловедения, геологии, строительной индустрии и т.д. Она обеспечивает им заказ и, соответственно, ресурс развития.

**В.И. ГУМЕНЮК**, зав. каф. ИВТОБ «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях»

Рубрику ведет Попечительский совет СПбПУ

## КОМБИНАТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Комфортные условия для учебы и работы в университете зависят от множества факторов. Один из главных – вкусное и полноценное питание. Быть всегда сытыми и готовыми к труду политехникам помогает Комбинат общественного питания (КОП).

Он обслуживает кафе «Андеграунд» и #ХочуБыстроПит, пышечную «Погребок»,пельменную в общежитии №4, студенческую столовую в «четверке» и еще 11 столовых, кафе и буфетов Политеха. В его ведении также мобильные фирменные вагончики на территории кампуса, шатер у четвертого корпуса и кондитерский цех.

Комбинат каждый день удивляет разнообразием меню. Блюда по душе и по вкусу находят и любители плотно покушать, и вегетарианцы, и те, кто на диете. Если нет времени на полноценный обед, спасает «быстрая» еда – шаверма, хот-доги, гамбургеры и,

## КОП НАКОРМИТ ВСЕХ!

конечно, огромный выбор пирожков и булочек, которые готовит кондитерский цех.

Не так давно в его помещениях был проведен ремонт и закуплено новое современное оборудование – большие тестомесильные машины и вместительные печи, которые помогают поварам справляться с невероятными объемами заказов. Чтобы удовлетворить все потребности университета (к примеру, выпечь 98 кг овсяного печенья для студенческого слета), цех работает круглосуточно. И главное – держит марку. Молва о вкусных политехнических пирожках и булочках уже разнеслась за пределами кампуса.

Так, частые гости наших вузовских мероприятий, представители администрации Кали-

нинского района Петербурга, оценили качество нашей продукции еще во время масленичных гуляний в университете. Они предложили комбинату во время празднования Великой Победы организовать в Муринском парке точки питания и впервые выйти на городской уровень. И теперь уже можно сказать, что не в последний раз.

Наши павильоны с едой, шашлыки, натуральные картофельные чипсы, согревающий безалкогольный глинтвейн и мн. др. так понравились и жителям, и руководству района, что оно тут же пригласило КОП организовать в следующем масштабном мероприятии – Дне рождения Калининского района, который будет отмечаться 1 июля. Не пропустите!

**Алёна КАНИНА**, помощник проректора по АХР



Из «быстрой» еды в кафе студенты предпочитают шаверму, как в телерекламе: «Съел – и порядок!»

## ЭКО-КАМПУС

## ПОЛИТЕХ – «ЗЕЛЕНАЯ» ЗОНА

Знаете ли вы, что 100 килограммов переданной для переработки и вторичного использования макулатуры спасают одно дерево, а утилизированная правильно батарейка позволяет сохранить от загрязнения 20 кв. м. почвы или 400 литров воды? А вот студенты Политеха в курсе этих данных и поэтому проводят экологические акции, направленные на защиту окружающей среды.

Активисты общественного института «Адаптеры» при поддержке проректора по АХР С.В. Романова провели в мае сбор макулатуры «Keering Trees Saved». В течение трех дней студенты собирали старые тетра-

ди, книги и журналы в Главном здании, первом и третьем учебных корпусах, Гидрокорпусе-1, корпусе на Новороссийской, 50 и в Студклубе.

В акции также с энтузиазмом приняли участие сотрудники вуза, преподаватели и профессора. В итоге общими усилиями было собрано более 6 тонн макулатуры! Чтобы дать старой бумаге новую жизнь, ее передали перерабатывающей компании, которая произведет из нее различные упаковки, офисную бумагу и стройматериалы.

Мероприятие завершилось торжественной посадкой на полянке между НИКом и Гидрокорпусом пяти молодых сосен – «Деревьев политехников», как назва-

ли их сами студенты. Они стали своеобразным символом вклада каждого участника события в общее дело.

Сбором занимаются и члены Студенческого совета и администрации студгородка СПбПУ, только объект их внимания не макулатура, а использованные батарейки, которые требуют грамотной утилизации. Для их накопления в здании общежитий в конце 2016 г. были установлены специальные экокбоксы. Спустя полгода настало время сдать их содержимое.

В Петербурге есть стационарные и мобильные пункты сбора опасных отходов. Ближайший к нашему вузу пункт расположен у станции метро «Гражданский



проспект». Именно туда студенты и отвезли почти 50 килограммов батареек и аккумуляторов.

Туда можно принести и другие предметы, для которых предназначен особый способ утилизации. Понять, что именно нельзя выбрасывать в мусорное ведро, можно по маркировке в виде перечеркнутого мусорного контейнера.

Обе акции проводились в рамках программы «Эко-кампус», направленной на создание «зеленой», экологически безопасной среды в университете. Организаторы не намерены останавливаться на достигнутом. Сбор макулатуры станет традиционным мероприятием, а к решению проблемы утилизации старых батареек ребята из Студсовета намерены привлечь большее число студентов и сотрудников.

**Дарья ГОРОХОВА**, студентка ИГПЭИТ

## БЛАГОДАРНОСТЬ

## Тимуровцы Политеха

На протяжении многих лет активисты Профсоюзной организации студентов и аспирантов нашего университета во главе с М.А. Пашоликовым проводят весеннюю и осеннюю уборку территории детского сада №41. Это стало уже доброй традицией.

В этом году субботник прошел 12 мая. Политехники, вооружившись граблями и метелками, бодро собирали в мешки листья, ветки и остальной накопившийся на участке за зиму мусор.

За веселыми разговорами, которые помогли не замечать усталости, студенты превратили площадку в чистое и приятное для детских прогулок место.

Администрация и родители воспитанников детского сада выражают огромную благодарность всем ребятам, которые не пожалели своего свободного времени и сил и приняли участие в таком полезном мероприятии.

А наши малыши дружно говорят «спасибо»!

**А.А. АЛЕКСЕЕВА**, заведующая детским садом



СТАНЬ ТЬЮТОРОМ

## Не только строчка в резюме, но и настоящее приключение

В очередной раз Международная политехническая летняя школа готова открыть свои двери и объединить сотни студентов со всего мира. Именно здесь они смогут приобрести новых друзей и усовершенствовать язык, овладеть знаниями по выбранной программе, а в свободное от учебы время насладиться красотой и очарованием города на Неве. Помогают им в этом учащиеся Политехнического университета, которые называют себя тьюторами.



Круг их обязанностей широк и разнообразен: начиная от организационных вопросов и документооборота и заканчивая совместными яркими поездками в Ленобласть. Главное условие для «трудоустройства» – хорошее владение английским.

Об увлекательном занятии и незабываемых впечатлениях рассказывают наставники прошлых лет.

Анастасия Кашина, каф. «Международные отношения» ГИ, узнала о наборе от преподавателей нашего вуза и ни разу не пожалела о своем участии в Летней школе:

– Во-первых, такая работа предполагает ежедневное общение с иностранными студентами и делегатами, а это языковая практика. Во-вторых, она позволяет изучить весь организационный процесс международных образовательных программ, что может пригодиться в будущей профессии. А в-третьих, это один из самых результативных способов привлечения абитуриентов из разных стран в наш Политех!

Кристину Куртямову, каф. «Международные отношения» ГИ,

так покорили восторженные отзывы одногруппников, что она сразу присоединилась к наставникам. Ее задачей было познакомить гостей с русской культурой, что оказалось нелегким делом. Настоящим приключением стала поездка на Финский залив, где ребят застал ливень. Но это не помешало сплоченной компании продолжить отдых.

– Австрийцы, стоя по колено в луже, учили русских индийским танцам, а индусы залезли в воду, чтобы помочить ноги, хотя даже разуваться не было необходимости. А еще волейбол во время грозы, вкуснейшие шашлыки и песни под гитару... Было фантастически здорово! И это лишь одно событие из многих, – вспоминает Кристина.

Политехники признаются, что благодаря Летней школе они научились также быть ответственными и нестандартно мыслить, а высокий темп деятельности развил умение работать в режиме многозадачности. Однако главным преимуществом они считают возможность непрерывного общения с разными людьми и взаимный обмен опытом.

15 мая, в Международный день семьи, в Доме молодежи «Атлант» награждали победителей конкурса на лучшую семью Калининского района, среди них были и две четы политехников: Анна Юрьевна и Дмитрий Анатольевич Мохоровы и Татьяна Анатольевна Нам и Сергей Робертович Угай.



Дмитрий Анатольевич и Анна Юрьевна Мохоровы

Такой конкурс проводится ежегодно и с каждым разом находит все больший отклик в сердцах людей, что неудивительно, ведь семья – это самое важное для каждого человека.

Стать участником мероприятия довольно просто: необходимо заполнить анкеты, написать историю своей семьи, предоставить портфолио с достижениями родителей и детей, а также фотографии. И потом... потом с трепетом ждать звонка от экспертного жюри.

В случае с нашими претендентами было немного по-иному: обе семьи были выдвинуты вузом, и одержать победу им помогла мощная поддержка коллег. Сами супружеские пары признались, что все произошедшее стало для них достаточно неожиданным

(а вот для коллег, по всей видимости, вполне закономерным).

Мохоровы, к примеру, счастливы живут в браке уже 15 лет. Они коренные петербуржцы, потомственные юристы и члены Петербургской коллегии адвокатов. Анна Юрьевна – доц. каф. «Высшая школа внутренней и внешней торговли», а Дмитрий Анатольевич – доц. каф. «Юриспруденция и судебно-техническая экспертиза». У них трое детей: Даниил, Никита и шестилетняя «лапочка-дочка» Маргарита, которые проявляют разнообразные таланты и все, как один, занимаются музыкой. Сыновья к тому же показывают хорошие результаты в стрельбе из лука, занимают призовые места на соревнованиях по плаванию и побеждают на олимпиадах по английскому языку.

– Мы все очень увлечены наукой, политикой и юриспруденцией. И надеюсь, что наши дети продолжат семейное дело и тоже станут юристами, – поделился Д.А. Мохоров.

Татьяна Анатольевна Нам и Сергей Робертович Угай вместе уже 20 лет и в этом году отметят фарфоровую свадьбу. Их старшая дочка десятилетняя Вера серьезно занимается пением и неоднократно становилась лауреатом различных международных вокальных конкурсов. А четырехлетний Миша, несмотря на столь юный возраст, замечательно танцует. Наверное, творческая жилка передалась детям по наследству, ведь их мама – руково-

дитель культурно-просветительского центра «Гармония» ГИ, зам. директора по воспитательной работе института.

– Семья начинается с детей, и именно с ними связаны самые важные вехи нашей семейной истории. Главная наша традиция – вместе с родственниками отмечать все праздники. Мы стремимся прививать нашим детям уважение к окружающим людям, умение ценить и любить Родину и свою семью, ведь именно это самое главное в жизни, как бы старомодно это ни звучало, – рассказала Татьяна Анатольевна.

На церемонии награждения победителям вручили грамоты, цветы и билеты на балет, приуроченный к Дню города. Этот душевный конкурс и завершился тепло: по-настоящему семейным концертом, который представили юношеские коллективы Дома молодежи «Атлант».

Наталья МАХОВА



Сергей Робертович Угай и Татьяна Анатольевна Нам

## ФОТОГРАНЬ – ВСЕ ГРАНИ ТАЛАНТА

Политехники стали победителями и призерами конкурса «Фотогрань», который регулярно проходит в Санкт-Петербурге. Первое место заняла команда студентов ИЭИТС «ТакИтак», в ее состав вошли Дмитрий Дорохов, Илья Незговоров и два Михаила: Богданов и Укконен. Вторыми стали первокурсники ИММИТ Артём Борисов и Кристина Богданова из «Авк». Третьими – трио Мокряковых, объединившее супругов Никиту и Анастасию и сестру главы семьи Дарью («Mokryakoffs»).



Детская непосредственность. Фото команды «423»

«Фотогрань» – уникальный творческий проект, формат которого предполагает своеобразный марафон со свободным маршрутом следования. На старте участникам выдается конверт со списком заданий, по которым необходимо сделать тематические снимки. Ограничений по формату съемки нет, поэтому можно проявить весь свой творческий потенциал.

Мероприятие собрало 17 команд, от каждой из них организаторы ожидали семь снимков на определенную тематику и одну фотоисторию. Не обошлось и без великого рандома, когда название одной из работ задавалось тремя словами, случайно вытянутыми представителем сборной.

Одним из основных критериев оценки служила «Креативность», поэтому для создания лучшего снимка студентам приходилось проявлять изобретательность, пытаться по-новому взглянуть на привычные вещи.

Творческий процесс шел по полной программе. В погоне за удивительными кадрами ребята практиковались в рисовании, изучали изыски столичной кухни и часами простаивали под дождем в попытке сделать тот самый уникальный снимок. Они вели в Instagram и свои отчеты, публикуя неудачные дубли и события «за кадром» с хэштегами «фотогрань» и «ФГзакадром». Одна из команд даже создала серию демомотиваторов, основанную на собственных работах. Одним словом, мероприятие вышло увлекательным и веселым.

Для того, чтобы прочувствовать атмосферу мероприятия и написать вам эту статью, в состязании принял участие отдел журналистов профбюро ИММИТ, тоже сполна ощутивший творческую атмосферу весеннего этапа «Фотогрань». Маршрут нашей команды, которую мы иронично назвали «Не журналисты», не был обширен географически, но наполнен приключениями. Эпические поиски лампы накаливания на местном рынке, игры в «Детском мире», битва за место на подземной парковке и бумажный фотосет перед Московским вокза-

лом как апогей нашего марафона. Впрочем, мы успели не только повеселиться под апрельским дождем, но и пообщаться с главным организатором проекта «Фотогрань» Виктором Трачуком.

Он рассказал нам о сотрудничестве с «Интеллектуадой» (в рамках которой мероприятие проводится уже второй год). Этот проект объединяет думающую молодежь и дает ей возможность проявить себя в одном из пяти направлений: КВН, «Что? Где? Когда?», Парламентские дебаты, Бегущий город и Фотогрань. В перспективе, отметил Виктор, «Фотогрань» будет направлена на привлечение самых разных аудиторий, поэтому студентам придется доказывать свое лидерство в полете креативных мыслей и умении фотографировать. Так что с нетерпением будем ждать осеннего этапа конкурса 2017 г.

Анна САЛЬНИКОВА, студентка ИММИТ



Место занято. Снимок команды «Mokryakoffs»

Стать тьютором и превратить лето в увлекательное приключение может любой желающий. Для этого нужно обратиться в Отдел координации международных образовательных программ и проектов (227 каб. 15-го учебного корпуса). Дополнительную информацию можно получить, написав на e-mail: [intprogram@spbstu.ru](mailto:intprogram@spbstu.ru). Коллектив Международной политехнической летней школы всегда рад новым участникам!

По инф. международных служб

## ЛУЧШИЙ СНИМОК – НАШ!



На суше, как на воде

Теперь ватерполисты Политеха могут похвастаться достижениями не только в спорте, но и... в фотоконкурсе. На III Европейских студенческих играх, которые проходили в Хорватии, наши ребята подали заявку на участие в номинации Photo competition. И победили!

На торжественном награждении в португальской Коимбре побывал представитель команды Михаил Тюфтин:

– Почему-то мы были уверены, что наш снимок станет лучшим. Голосование было открытым, и очень приятно, что люди отдали предпочтение именно нашей работе.

Сейчас «фартовая» фотография сборной СПбПУ по водному

поло занимает достойное место в ежегодном журнале EUSA.

В Португалии Михаил получил возможность поработать на конференции, посвященной организации ЕВРО-2018. Двухдневная программа состояла из разноплановых лекций и мастер-классов. Завершилось все гала-концертом, на котором призы наконец-то нашли своих победителей.

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

## ПУСТЬ ЗВУЧАТ ГИМНЫ ВО СЛАВУ «ПОЛИГИМНИИ»

Большим праздничным концертом в Белом зале отметили свое 15-летие молодежный хор «Полигимния» (художественный руководитель и дирижер – Игорь Соловьев, хормейстер – Виктория Белова). К знаменательной дате самый именитый творческий студенческий коллектив вуза подготовил масштабную программу, максимально ярко раскрывшую вокальные возможности певцов.

Сколько сюрпризов в этот день они подарили публике! Сойдя со сцены, прямо в зрительном зале ребята исполнили «Заступнице усердная» М. Малевича. А «Перезвонами» В. Гаврилина, в которых хор одновременно солировал и исполнял инструментальный аккомпанемент, декламировал текст и артистично жестукилировал, и вообще повергли слушателей в изумление. Когда же зазвучали первые аккорды знаменитой «Yesterday» группы «Beatles», неожиданно со-ло выдал сам маэстро-дирижер.

И еще один новый концертный номер: впервые в сопровождении Эстрадно-симфонического оркестра СПбПУ под управлением Дмитрия Мисюры «Полигимния» исполнила официальный гимн Политехнического.

### Ретроспектива

15 лет назад, когда Игорь Соловьев набрал свой коллектив, на его просьбу к преподавателям уделить несколько минут на лекции, чтобы пригласить ребят

в хор, многие отвечали: «Здесь вам не консерватория!».

Сначала было всего семь вокалистов, сегодня «Полигимния» объединяет более 70 студентов и выпускников вуза и почти 300 человек за все время своего существования.

У «Полигимнии» – весомая коллекция наград: около 70 дипломов различных фестивалей и конкурсов, из которых стоит выделить золотые и серебряные дипломы таких международных хоровых конкурсов, как «Praga-Cantat» (2013 г.), конкурсов в Братиславе (2014 г.) и Турку («JSFest!», 2015 г.). Из последних достижений – Гран-при III открытого хорового конкурса технических вузов России «Благовест-2017».

### И учиться, и петь – на сто процентов!

Из интервью Игоря Соловьева: – Конечно, наш возраст по сравнению со многими заслуженными студенческими коллективами города еще совсем юный. Но и



Художественный руководитель и дирижер «Полигимнии» – Игорь Соловьев, хормейстер – Виктория Белова

эти 15 лет дали нам не просто: самой сложной была, пожалуй, первая «десятка». Тогда как-то не особо ценился тот огромный воспитательный потенциал, который несут в себе творческие виды досуга.

И лишь с приходом на ректорский пост А.И. Рудского и назначением на должность руководителя Департамента молодежного творчества Б.И. Кондина разительно изменилось отношение к внеучебной деятельности во-

обще, и к нашим певцам в частности. Именно тогда у нас появились красивые костюмы (а до этого мы шили их сами), и началась активная, по-настоящему артистическая жизнь: гастролы, поездки, конкурсы.

«Полигимния» – это исключительно студенты и недавние выпускники Политеха, мы не приглашаем легионеров-профессионалов, хотя наш состав по понятным причинам постоянно обновляется: ежегодно уходят опытные вокали-

сты, их сменяют новички. Всех желающих, даже если с пением у человека не очень хорошо, пытаемся научить или находим ему применение в общественной жизни хора.

Несмотря на то, что коллектив любительский, в нашем репертуаре много шедевров хорового искусства. А это требует огромного труда, и наши студенты понимают, что все в жизни нужно делать на сто процентов – и учиться, и петь.

Ведь по большому счету даже самые высокие награды и звания, которые мы заслуженно завоевали, по значимости не могут сравниться с той увлеченностью, которую нам с Викторией удается вызывать в сердцах ребят. Этот творческий азарт, горящие глаза на сцене не променяешь ни на какие кубки! Я никогда не забуду слезы хористов после золотой медали в Братиславе. Они были не от радости, а от горечи – почему у нас не Гран-при?!

Будущему инженеру нужно повышать не только общую эрудицию, но и развивать свой эмоциональный мир. И все это дает хор! А еще он дает друзей, вторую семью, а кому-то и первую любовь... Поэтому мы верим, что «лет до ста нам расти без старости»!

По информации ДКПИМТ

## НА СПОРТИВНОЙ ВОЛНЕ

### ЧЕРЛИДИНГ

## Дальше – только лучше!

Ярким и зажигательным, как и положено ему, стал Кубок вузов СПб по черлидингу, где наша сборная впервые попробовала себя в спортивных номинациях и сразу завоевала четвертое командное место. Такого высокого результата в истории Политехнического еще не было! Всего же в состязаниях приняли участие 15 команд.

Мы очень долго готовились к этим ответственным соревнованиям: через боль, травмы и пот, как говорится. Было трудно, ведь все для нас было внове, и все же мы смогли! Но для этого несколько месяцев подряд нам пришлось чуть ли ни каждый день по 4-5 часов проводить в зале.

Наша задача – быть недосыгаемыми, и мы стремимся к победе все настойчивее и настойчивее. Мы любим свой спорт, а еще очень любим Политех, поэтому выступили с двойной силой и заняли первые места в номинациях Cheer and Group stant, став к тому же шестыми в Cheer Dance Freestyle. Дальше – только лучше!

Татьяна СОТНИКОВА, студентка ИПМЭИТ

## Звездная эстафета

На старт забега традиционной «Звездной эстафеты», посвященной Дню Победы, вышло более 270 команд. Среди них была и легкоатлетическая сборная Политеха, занявшая IV место.

Ребята совсем немного не дотянули до пьедестала, но, по сравнению с прошлым годом, это улучшенный результат.

Желаем спортсменам и их тренеру, преподавателю Института физической культуры, спорта и туризма А.А. Труфакиной на следующей эстафете непременно завоевать медали.

### ПАУЭРЛИФТИНГ

## Поздравляем!

Анастасия Картель, студентка гр. 23502/1 ИКНТ, на Всероссийском мастерском турнире по пауэрлифтингу сумела показать великолепный результат: 360 кг в сумме троеборья в весовой категории до 57 кг, что на 7,5 кг превышает норматив мастера спорта России!

### БАСКЕТБОЛ

Женская сборная Политехнического университета по баскетболу стала серебряным призером Лиги Белова, а наши футболисты завоевали бронзовые медали в межрегиональном турнире первой группы Национальной студенческой футбольной лиги (НСФЛ)!



## ДВЕ ИГРЫ И ДВА УСПЕХА

Суперфинал Ассоциации студенческого баскетбола (АСБ) прошел в Москве. Участие в нем приняли восемь лучших команд России, в числе которых и «Черные Медведи-Политех»!

Несмотря на чемпионство в дивизионе «Санкт-Петербург» с 15-ю победами и всего одним пораже-

нием, нельзя сказать, что путь наших девушек в Лиге был легким.

Путевку в суперфинал они завоевали в упорной борьбе в Этапе Ласт-16 (он проходил в родном Политехе в конце апреля), где уверенно одолели спортсменок из Дальневосточного ФУ и СПбЛТА.

В столице наша сборная не осталась без поддержки своих болельщиков. Более 20 студентов в футболках с надписями «Политех Петра» на протяжении всех выступлений не жалели голосовых связок и ладошек ради любимой команды.

Уровень соперников был настолько высок, что победителей встреч определила разница всего в одно очко. В полуфинале СПбПУ обыграл Казанскую «Академию спорта», а в борьбе за золото чемпионата АСБ уступил Московской академии физической культуры и спорта.

Баскетболистки Политеха поднялись на одну ступень пьедестала выше, чем в прошлом сезоне, за-

### ФУТБОЛ

воевав «серебро» в Лиге Белова. А Виктория Иванова стала лучшим форвардом, и ее включили в символическую пятерку Суперфинала.

Параллельно были подведены итоги сезона Спортивных клубов и менеджеров сборных. Здесь не было равных СК «Политех» и менеджеру Анастасии Акатовой.

Радуют успехами и футболисты. Наш университет выступил принимающей стороной IV Межрегионального турнира 1-й группы НСФЛ сезона 2016-2017. Это создавало дополнительное волнение, но и больше мотивировало, ведь никому не хотелось проигрывать дома.

Три дня напряженных игр, две долгожданные победы и одна ничья позволили команде СПбПУ набрать недостающие очки и подняться на третью строчку в турнирной таблице! Поздравляем!

По инф. СК «Политехник»

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 №223-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 31.05.2017.  
Распространяется бесплатно.

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