

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 20-21 (3644-3645)

Четверг, 25 июня 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

**Лаборатории всех городов, объединяйтесь!**

Итогом встречи Центров молодежного инновационного творчества России, прошедшей в нашем вузе, стало подписание предварительного соглашения о создании Ассоциации цифровых лабораторий. Ее секретарем избран директор ЦТТМ СПбПУ Игорь Асонов.

Ассоциация позволит объединить наработки специалистов и ляжет в основу дальнейшего развития института фаблабов.

## МАСШТАБНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВУЗОВ РОССИИ И ДИНАМИКА ИХ РАЗВИТИЯ

Заместитель министра образования и науки РФ А.Б. Повалко ознакомился с объектами научно-исследовательской инфраструктуры Политехнического университета и провел рабочую встречу с ректором нашего вуза А.И. Рудским.

В ходе визита Александр Борисович посетил Российско-Германский Центр лазерных технологий, входящий в состав Института лазерных и сварочных технологий Политехнического, и новый научно-исследовательский корпус. Ему рассказали о строительстве суперкомпьютера петафлопсного класса, занимающего по мощности 3-е место в России и 82-е в мире, об исследованиях и разработках инновационных технологий мирового уровня, их коммерциализации, а также о возможностях научного сотрудничества.

Заместитель министра обсудил с главой вуза основные научно-исследовательские проекты Политеха, реализуемые в рамках Программы «5-100-2020», и в целом оценил текущие результаты этой деятельности в вузах страны:

– Программа запустила масштабные изменения, касающиеся в первую очередь не столько инфраструктуры университетов, сколько схем поведения людей. Сформированы определенные исполнительные механизмы, которые позволяют осмысленно тратить финансы и выполнять мероприятия, прописанные в «дорожных картах».

Вузы становятся более динамичными структурами и развиваются более динамично. Исследования сейчас встраиваются в образовательные программы, фактически студентов готовят через исследовательские проекты. Есть определенные успехи в рейтингах, особенно предметных. Че-



Ректор нашего вуза А.И. Рудский и заместитель министра образования и науки РФ А.Б. Повалко

рез пять лет программа закончится, и в связи с этим актуален вопрос устойчивости тех преобразований, которые сейчас субсидируются государством.

Создание лабораторий, изменения в образовательных программах и системе управления должны быть нацелены на замещение бюджетного потока иными источниками, чтобы на выходе из Программы вуз мог самостоятельно привлечь достаточное финансирование.

По информации Медиа-центра СПбПУ

МЕЖВУЗОВСКИЙ КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

## ТЫ НУЖЕН ЛЮДЯМ!

Команда Политехнического университета стала обладателем Гран-при в Межвузовском конкурсе студенческих социальных проектов «Ты нужен людям!» с работой «Виртуальная платформа «Моя карьера».

Всего было подано более 50 заявок, из них отобрали 25 наиболее интересных и социально важных студенческих инициатив. В финал, который проводился Уни-

верситетом ИТМО при поддержке Комитета по социальной политике Петербурга и Совета ректоров вузов СПб, вышли лишь десять лучших проектов.



Честь нашего университета защищали студенты кафедры «Управление в социально-экономических системах» ИЭИ Нелли Муравьева (капитан команды), Наталья Нерастенко и Любовь Лебедева.

Под руководством ментора проекта доцента кафедры УСЭС Елены Борисовны Мудровой они разработали систему эффективной профориентации школьников. Она направлена на тех, кто еще выбирает, кем ему стать, помогает сформировать для них среду свободного межпоколенческого общения на тему будущей профессии.

Победители конкурса получили право представлять Россию на уникальном образовательном мероприятии International Festival of Social Entrepreneurship, которое прошло в Петербурге в конце июня.

Подробнее об этом – в следующих номерах газеты.

Самарская область – наш давний стратегический партнер: СПбПУ реализует ряд совместных проектов с промышленными предприятиями и образовательными учреждениями. Для дальнейшего укрепления партнерских связей с дружеским визитом наш университет посетили губернатор этой области Н.И. Меркушкин и вице-губернатор, министр экономического развития, инвестиций и торговли А.В. Кобенко.



Губернатор Самарской области Н.И. Меркушкин

В центре внимания рабочих встреч было знакомство с научно-исследовательской инфраструктурой Политеха.

Гости побывали в Объединенном научно-технологическом институте, директор которого М.А. Одноблюдов сделал презентацию направлений работы и технологических возможностей НТК «Лазерные и сварочные технологии».

Глава Института лазерных и сварочных технологий Г.А. Турчин рассказал о проекте, который реализуют политехники совместно с самарскими коллегами. Проект касается лазерного выращивания и аддитивных технологий изготовления частей ракетных двигателей.

Индустриальный партнер – крупнейшее предприятие авиационного и космического двигателестроения ОАО «Кузнецов»; соисполнитель – Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П. Королёва, который также работает по Программе «5-100-2020».

В «Центре компьютерного инжиниринга» его руководитель, проректор по перспективному проекту А.И. Боровков рассказал о стратегии развития ИЦ и выполнении на регулярной основе большого количества НИОКР по заказам компаний высоко-

технологичных отраслей экономики.

В новом Научно-исследовательском корпусе СПбПУ гостям показали суперкомпьютерный центр, который, по словам руководителя рабочей группы по его созданию В.С. Синеполова, начнет работать в тестовом режиме уже осенью. Под его нужды зарезервированы энергетические мощности в 1 МВт, производительность вычислений составляет 10 в 15-й степени операций в секунду.

На сегодняшний день такого общедоступного центра в регионе нет, и от многих заказов промышленности ученым приходилось отказываться из-за нехватки скорости вычислений. Теперь возможностями научной инфраструктуры, созданной в СПбПУ, что с особым одобрением восприняли гости, могут воспользоваться не только политехники, но и все научные и государственные структуры нашей страны.

Н.И. Меркушкин подчеркнул, что передовые производственные технологии, которые сейчас разрабатывает университет, придадут новый импульс развитию предприятий региона, в частности Тяжмаша, РКЦ «Прогресс», АвтоВАЗа. И заверил, что в его области будут «делать все, чтобы сотрудничество с Политехническим университетом расширилось».

ОРИЕНТИР НА ОТДЫХ

## Навигатор показывает «Холомки»

Уважаемые политехники! Приглашаем вас посетить Учебно-исторический заповедник «Усадьба А.Г. Гагарина «Холомки», расположенный в живописных местах Псковской области.

Мы предлагаем вам свои услуги в проведении конференций и семинаров, в организации банкетов, свадеб, экскурсий и др.

Для этого есть все необходимое оборудование и техника,

современный конференц-зал и торжественный банкетный зал, уютные комфортабельные номера, парковка и Wi-Fi. В наших краях можно отлично отдохнуть, поохотиться и порыбачить, не забывая отметить дни рождения. Приезжайте, и вы не пожалеете!

Дополнительная информация – по телефонам: 8-911-394-24-55 и 8(812)592-39-68, на сайте [www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru).



## Внимание! Внимание! Внимание!



### IV Всероссийский конкурс

«К 75-летию системы Государственных трудовых резервов»

Прием заявок – по 20 июля 2015 г. включительно.  
Подробности – на сайте [profmuseum.ru](http://profmuseum.ru)

Музей истории профессионального образования СПбПУ приглашает попробовать свои силы в IV Всероссийском конкурсе учебно-исследовательских работ.

Конкурс проводится среди учащихся и студентов (от 14 до 25 лет) учреждений системы общего, профессионального и дополнительного образования.



## МЫ – ЗА БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

В Политехническом состоялась встреча ректора нашего вуза А.И. Рудского с генеральным директором ОАО «Авангард» В.А. Шубаревым. Это предприятие – одно из ведущих в России в области радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций.

Главной темой разговора стала организация Лаборатории технических средств комплексной безопасности и энергоэффективности города ОАО «Авангард», которая будет располагаться в новом научно-исследовательском комплексе СПбПУ. Обсуждались и возможные направления сотрудничества в оборонной отрасли.

В.А. Шубарев сообщил о последних достижениях предприятия в области разработки и производства приборов и систем, обеспечивающих комплексную безопасность объектов инфраструктуры транспорта, энергетики, промышленности и ЖКХ.

В частности, речь шла о программе «Безопасный интеллектуальный город», участие в ко-

торой приняли представители СПб Ассоциации предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций, а головным предприятием выступило ОАО «Авангард». Уже реализован пилотный проект «Безопасный интеллектуальный квартал – Полюстрово-36» в Калининском районе нашего города. На очереди – Кронштадт.

Стороны отметили, что будущая лаборатория даст возможность проводить совместные работы по воплощению этого проекта в жизнь, в результате чего будут решены проблемы, связанные с дистанционным учетом энергоресурсов, оптимизацией режимов их потребления, экономией энергии до 30%.

## ГЕРМАНИЯ

## NACH BRANDENBURG

Целью визита президента Бранденбургского технического университета (ВТУ, Германия) профессора Йорга Штайнбаха в СПбПУ стало подписание договора об обменах в рамках аспирантуры, а также обсуждение планов дальнейшего сотрудничества.

Проректор по международной деятельности СПбПУ профессор Д.Г. Арсеньев отметил, что Бранденбургский технический университет – один из первых немецких вузов, с которым успешно реализуются программы подготовки магистров, выпускники которых



Подписание договора о реализации программ обменов в рамках аспирантуры

продолжат обучение в аспирантуре обоих вузов. В рамках программы «Мегагранты» в Политехническом учреждена совместная лаборатория, которую возглавляет профессор ВТУ Веселин Михайлов.

Немецкие коллеги представили новый план развития Бранденбургского ТУ, в котором выделили четыре основных направления: энергетику, окружающую среду, медицинские биотехнологии и киберфизику. В этих отраслях наши вузы готовы активно взаимодействовать. Стороны обсудили формат реализации программ приглашенных профессоров, а также совместные летние школы.

Профессор Штайнбах проинформировал о выделении двух стипендий аспирантам СПбПУ для проведения исследований в лабораториях ВТУ в течение полугодия.

Бранденбургский технический университет основан в 1991 г. В 2013 г. произошло его слияние с Университетом прикладных наук Лаузица. На восьми факультетах ныне обучается 9 тыс. студентов.

В 2009 г. ВТУ Котбус-Сенфтенберг и СПбПУ подписали рамочное соглашение о сотрудничестве. Уже разработаны совместные программы подготовки магистров по направлениям «Электроэнергетика и электротехника» (ответственный – зав. кафедрой ИЭИТС, д.т.н. В.В. Титков), «Металлургия» и «Технология обработки материалов» (отв. – ст. научный сотрудник ИММИТ, к.т.н. А.А. Наумов).



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

## ЭДВАРД КРОУЛИ:

*«Результаты, полученные в Политехническом, – результаты мирового уровня!»*

В СПбПУ с рабочим визитом побывал основатель и президент Сколковского института науки и технологий, член Совета по повышению конкурентоспособности вузов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров Эдвард Кроули.

Основным пунктом программы его визита стало посещение Инжинирингового центра (ИЦ «ЦКИ» СПбПУ, CorpMechLab®) и Российско-Германского центра лазерных технологий (РГЦЛТ).

Проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель ИЦ А.И. Боровков рассказал о том, какие проекты на регулярной основе выполняет ЦКИ по заказам отечественных и зарубежных компаний высокотехнологичных отраслей экономики, а также в целом о ситуации в внедрении аддитивных технологий в российскую промышленность. Еще совсем недавно в стране отсутствовала 3D-среда для аддитивного производства.

Очевидно, что эта проблема могла быть решена только при условии целенаправленного взаимодействия высшей школы, академической и отраслевой науки.

Ситуация стала меняться, когда при поддержке департамента науки и технологий Минобрнауки РФ стартовали сразу три проекта по развитию отечественных аддитивных технологий. Один из них – «Разработка производства легких и надежных композитных конструкций для высокотехнологичных отраслей промышленности» – реализуется в СПбПУ.

А.И. Боровков отметил, что оценкой того, насколько серьезен существующий научный задел Политехнического университета, может быть предложение министра образования и науки Д.В. Ливанова, которое он озвучил 9 июня на заседании президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России.

Министр, в частности, сказал о том, что необходимо использовать наработки вузов и научных организаций при реализации Национальной технологической инициативы – развивать их в формате центров технологических компетенций и передачи знаний, в том числе на базе созданной инфраструктуры инжиниринговых центров или центров передовых про-

изводственных технологий, и что в ведущих университетах, среди которых МФТИ, МГУ, СПбПУ и др., будут созданы координационные центры.

В продолжение визита директор Института лазерных и сварочных технологий СПбПУ Г.А. Туричин рассказал г-ну Кроули об истории создания и возможностях Российско-Германского центра лазерных технологий. Подобные центры, организованные с целью поддержки исследований и разработок в области лазерных технологий для науки и промышленности с последующим включением их в цикл производства на российских предприятиях, были открыты также в Москве, Екатеринбурге, Калуге и других городах. Однако самый большой – у нас. Вместе с Институтом лазерных и сварочных технологий он образует крупнейшую в Европе структуру в области машиностроительных лазерных технологий. Благодаря РГЦЛТ стало возможным постоянное присутствие в Петербурге иностранных производителей лазерного оборудования мирового уровня.

В заключение Г.А. Туричин и А.И. Боровков рассказали о совместных планах Института лазерных и сварочных технологий и Инжинирингового центра. Стороны планируют взаимодействовать и дополнять друг друга в рамках созданного в СПбПУ нового Института передовых производственных технологий, который будет сфокусирован на обеспечении глобальной конкурентоспособности специалистов, знаний, результатов интеллектуальной деятельности, технологий, услуг, продукции и предприятий высокотехнологичных отраслей промышленности России.

Завершающим этапом визита Эдварда Кроули в наш вуз стала встреча с ректором А.И. Рудским, в ходе которой обсуждался ход реализации мероприятий «дорожной карты» СПбПУ по Программе «5-100-2020».

По информации Медиа-центра СПбПУ

## ФИНЛЯНДИЯ

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ШАГИ ПАРТНЕРСТВА

Делегация СПбПУ во главе с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым посетила Лаппеенрантский университет технологий (ЛУТ), где обсудила практические шаги по развитию программы стратегического партнерства.

Во время визита профессор Д.Г. Арсеньев принял также участие в качестве эксперта в заседании Международного совета по отбору перспективных международных исследовательских проектов ЛУТ для их последующей реализации в рамках программы развития «LUT Strategy 2020».

Кроме этого на переговорах в ЛУТ, посвященных взаимодействию с Европейской комиссией, поднимались вопросы совместного участия научных групп наших вузов в европейских программах «Горизонт 2020» и «Приграничное сотрудничество».

ИЭИ СПбПУ и Институт предпринимательства Финляндии (ИПФ) подкрепили общие планы соглашением о сотрудничестве.

В ходе визита делегации ИПФ во главе с ректором Юерми Фёрсти в наш университет были достигнуты договоренности о проведении совместных образовательных программ.

Финские коллеги заинтересовались сентябрьской летней школой ИЭИ «Глобальное предпринимательство». В этом году благодаря ИПФ ее посетят потенциальные инвесторы из Суоми. Стороны договорились также об участии финских специалистов в научном семинаре СПбПУ «Think Act Tank». Его по традиции в сентябре проводит Российско-Германский центр инноваций и предпринимательства «Политех Strascheg» совместно с кафедрой предпринимательства и коммерции Инженерно-экономического института.

По информации Управления международного сотрудничества

## КИТАЙ

## НОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПОДПИШЕТ... РОБОРУКА

С первым официальным визитом наш университет посетили руководители двух крупнейших китайских технопарков – Чжунгуаньцунь (Z-Park) и Университета Цинхуа (Tus-Park).

После переговоров о перспективах сотрудничества гостей ознакомили с научно-образовательной инфраструктурой Политеха. В частности, они посетили НТК «Материалы и технологии», где ведутся совместные исследования с коллегами из КНР на базе НИЛ «Функциональные материалы». В 2013 г. СПбПУ и Университет Цинхуа – один из основных наших стратегических партнеров, с которым мы сотрудничаем уже более 50 лет, – стали участниками российско-китайского проекта по проблемам новых видов металлических материалов.

Технопарк Чжунгуаньцунь (Z-Park), приоритетный госпроект КНР, расположен на северо-западе Пекина, где находятся более ста научно-технических институтов и лабораторий – опорных элементов технопарка. В составе этой инновационной зоны – 16 парков, около 20 тыс. высокотехнологичных предприятий и около миллиона сотрудников.

Tus-Park университета Цинхуа – крупнейший в мире технопарк при вузе. Более 500 компаний резидентов, сеть из 30 бизнес-инкубаторов в крупнейших городах Китая, где в общей сложности работают свыше 40 тыс. человек.



Александр Сосновских, автор проекта Lenin Craft, выполняет 3D-сканирование господина Го Хуна, председателя административного комитета научного парка Z-Park

работками, и в дальнейшем возможно объединить усилия в реализации нейротехнологических проектов.

В ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» китайским коллегам продемонстрировали новейшие разработки и рассказали о заказах, выполняемых для различных отраслей промышленности.

В завершение встречи была достигнута договоренность о визите в конце июля рабочих групп Z-Park и Tus-Park в Технопарк «Политехнический», чтобы обсудить конкретные проекты, наладить деловые контакты для реализации будущих российско-китайских разработок в инновационной и промышленной сфере.



ВЫСТАВКА «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2015»

## ПОКАЗАЛИ ТОВАР ЛИЦОМ. ИННОВАЦИОННЫМ

Научно-технологический комплекс «Лазерные и сварочные технологии» ОНТИ представил достижения СПбПУ на XVI Международной специализированной выставке «Металлообработка-2015», главной темой которой стали вопросы импортозамещения.

Стенд Политехнического вошел в состав коллективной экспозиции АО «Станкопром» – ведущего системного интегратора станкостроительной отрасли в России. Стоит отметить, что наш университет на этом стенде был единственным вузом среди промышленных предприятий.

ОНТИ СПбПУ продемонстрировал новейшие разработки университета в области аддитивных, лазерных и сварочных технологий, а также вынес на рыночное обозрение россий-

ские промышленные проекты максимальной степени готовности. Наши специалисты показали возможности уникального роботизированного комплекса для лазерно-дуговой сварки изделий из конструкционных и нежелезистых сталей и сплавов цветных металлов. Главное его преимущество – большая глубина проплавления (до 15 мм за один проход) при высокой скорости обработки (3-6 м/мин) и минимальных термических воздействиях изделий.



У стенда Политехнического



*Инновационные проекты Политеха по достоинству оценили и руководители предприятий-лидеров отечественного станкостроения – первый вице-президент ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация» А.В. Туляков, директор АО «Вертолеты России» А.А. Михеев и др.*

Не меньший интерес у посетителей вызвали и разработки вуза в области прямого лазерного выращивания изделий из металлических порошков. Они позволяют создавать их по заранее заданной 3D-модели с производительностью, многократно превышающей существующие технологии.

СПбПУ удалось обменяться опытом с коллегами из станкостроительной отрасли и завязать деловые контакты для реализации будущих совместных разработок.

ИРЦ ОНТИ СПбПУ

## Миру – мирный атом и хорошие кадры

Делегация СПбПУ приняла участие в работе специализированного круглого стола «Интегрированное решение по подготовке кадров и развитию ядерной инфраструктуры для национальных ядерных программ». Он прошел в рамках Международного форума «Атомэкспо-2015».



Одной из целей встречи за круглым столом было представление системы подготовки персонала для атомной отрасли стран-партнеров, показа возможностей Госкорпорации «Росатом» и базовых университетов по созданию

и использованию передовых технологий развития человеческих ресурсов (HRD) и подготовки кадров.

Во время форума Политехнический и Лаппеенрантский университет технологий (ЛУТ) под-

писали меморандум о разработке совместной международной магистерской программы по атомной энергетике. Ядерный консорциум Fennovoima Oy Суоми так же, как и Госкорпорация «Росатом», заинтересован в развитии совместных российско-финских образовательных программ по атомной энергетике на английском языке.

Уже со следующего года магистратура по атомной энергетике в ЛУТ будет только на английском языке (программу на финском закроют).

По информации УМС

ФОРМУЛА УСПЕХА

## ТЯГА К НАУКЕ ЗАКОНАМ ФИЗИКИ НЕ ПОДАЁТСЯ

Всемирно известный Физико-технический институт, который носит имя своего создателя А.Ф. Иоффе, – один из крупнейших научных центров России. Абрам Федорович возглавлял его несколько десятилетий со дня основания в 1918 г. Более ста сотрудников этой научно-технической кузницы отмечены высшими отечественными наградами. Работы, выполненные в ФТИ, дважды удостоивались Нобелевских премий.

В нашем обществе бытует бытовое суждение, будто в академических институтах прекратилась какая-либо созидательная деятельность, научно-техническая база давно устарела, а зарплаты ученых чуть выше прожиточного минимума. Все это создает «непривлекательность» науки для новоиспеченных специалистов. Поэтому сейчас для российских ученых вопрос привлечения в нее молодых умов становится одним из главных.

В этих целях Центр по работе с выпускниками СПбПУ разработал цикл мероприятий, направленных на популяризацию науки и показ будущим ученым возможностей реализации собственных исследовательских изысканий. Для начала политехникам организовали экскурсию к нашим самым близким соседям – в ФТИ РАН.

### «Дедушка» циклотрон ещё не пенсионер!

Ребятам в первую очередь показали циклотронный павильон, заложенный еще в далеком 1939 г. по инициативе видных советских

физиков И.В. Курчатова и А.И. Алиханова при активной поддержке академика А.Ф. Иоффе. Бывший когда-то крупнейшим в Европе циклотрон в следующем году «отметит» свое 70-летие.

И хотя по многим показателям циклотрон ФТИ уступает своим современным собратьям, однако его потенциал далеко не исчерпан. И реализовать его, по признанию самих сотрудников Физтеха, можно лишь при условии, что эстафету из рук нынешнего поколения ученых примет молодежь.

Следующим пунктом визита политехников в ФТИ стала лаборатория физики ферроиков. Стоит отметить, что лаборатория создана в рамках программы мегагрантов, на средства которой удалось оснастить ее техникой, необходимой для реализации перспективных проектов.

В лаборатории студентов встретила Александра Калашникова, старший научный сотрудник ФТИ. Она – пример современного успешного ученого: результаты ее исследований могут послужить созданию принципиально новых

способов обработки и хранения информации. За этот вклад в науку в 2014 г. она получила премию Президента РФ.

Александра рассказала о работах и проектах, реализуемых на базе лаборатории, показала основные принципы деятельности новейших установок.

**Я не жалею о своем выборе** Производителем в мир современной физики и технологий для экскурсантов стал представитель службы главного инженера Виталий Чечкин, выпускник электромеханического факультета (ныне – ИЭиТС) нашего вуза.

Мы расспросили его о перспективах работы в научной сфере для молодых специалистов.

**– Виталий, как связаны между собой Политех и Физтех?**

– Очень точно это сформулировал лауреат Нобелевской премии Ж.И. Алферов, он сказал, что с Политехом мы братья. У нас долгая история сотрудничества, главная причина тому – смежность научных направлений. Выпускники, решившие продолжить свою исследовательскую деятельность, идут работать к нам. Очень часто они приходят сюда еще студентами. Сегодня ряд учебных программ для политехников преподают в стенах Физтеха, да и близкое расположение корпусов играет

## АКТУАЛЬНЫЙ ДИАЛОГ

В Политехническом состоялся XIX Международный симпозиум «Потребители-производители компрессоров и компрессорного оборудования». Его организатором выступил Объединенный научно-технологический институт нашего вуза при поддержке Ассоциации компрессорщиков и пневматиков (АСКОМП) и Совета главных механиков НПЗ. Возглавил оргкомитет ректор СПбПУ А.И. Рудской.

В этом году форум объединил представителей 18 организаций и фирм России, Великобритании, Германии, США и Японии. На обсуждение участников встречи были вынесены проблемы создания новой компрессорной техники, а также вопросы эксплуатации и модернизации оборудования.

На открытии симпозиума с приветственной речью выступил почетный председатель оргкомитета, руководитель лаборатории «Газовая динамика турбомашин» ОНТИ СПбПУ, председатель АСКОМП Ю.Б. Галеркин. Он особо отметил важность практической направленности мероприятия в условиях, когда политический и

экономический векторы страны стремительно меняются.

Одной из главных тем в трехдневном диалоге стала наиболее актуальная на сегодняшний день тема импортозамещения. Производители предложили варианты замены импортного оборудования отечественными аналогами, не уступающими по своим техническим характеристикам. Компании-потребители поделились опытом использования российской электроприводной газоперекачивающей техники.

В Выставочном комплексе СПбПУ была организована экспозиция фирм-производителей компрессорного оборудования.

## В ГРАФЕ «СДЕЛАНО»

Представители профкома сотрудников нашего вуза на встрече с проректором по АХР С.В. Романовым обсудили вопросы, касающиеся благоустройства общежитий и территории вуза.

Сергей Васильевич рассказал об окончании реконструкции корпуса №5. В соответствии с требованиями КГИОП, в нем по-прежнему оставили коридорную систему. А вот количество душевых и санузлов увеличили, в жилых и учебно-досуговых комнатах обновили мебель. Также в общежитии имеются постирочные, в которых можно воспользоваться стиральными машинами, оплатив услугу специальным жетоном.

Сейчас на реконструкции находится корпус №3, на очереди аспирантское общежитие №6. В нем планируется ремонт первого этажа для организации жилья приглашенным в СПбПУ ведущим ученым.

Обсуждался также вопрос трудоустройства студентов наших СО. Опыт у ребят уже есть: они успешно поработали в детском лагере в Ушково.

Чтобы студенты были здоровыми и сильными, на спортивных площадках Политеха появились уличные тренажеры российского производства. Они обошлись вузу бесплатно, так как их установили в качестве демонстрационной зоны.

В этом году в Студгородке на улице Парголовской была откры-

тапельменная с собственным производством, которая пользуется популярностью не только среди наших студентов, но и у жителей других районов города.

Директор Студгородка В.И. Игнатенко лично показал гостиам общежитие №8. Это полностью перестроенный корпус (отныне шестиэтажный) на 505 мест, в котором установлен современный лифт, вмещающий 13 человек. В эркерной части расположены учебные и спортивные комнаты, а на первом этаже – столовая. Планируется, что заселять сюда будут студентов различных институтов, в том числе и иностранных.

Посетили представители профкома и новый корпус НИК. Они по достоинству оценили его дизайнерский интерьер, просторный холл, лаборатории робототехники, цех механической обработки, конференц-зал почти на 200 мест и др. В целом, как отметили политехники, корпус НИК выглядит мощно не только снаружи, но и изнутри.

Далее участники встречи продолжили обсуждение многочисленных вопросов, на которые получили развернутые ответы.

По информации сотрудников профкома СПбПУ

немаловажную роль в установлении этого контакта.

**– Будем открытены: статус научного работника в нашей стране сегодня не самый привлекательный. И все-таки многие возвращаются в эту сферу.**

– И я наглядный тому пример. Сменив ряд профессий, я понял, что тяга к науке, заложенная во мне еще во время учебы в Политехе, законом физики не поддается, и ее просто невозможно преодолеть. Физтех стал отличной площадкой для реализации этих потребностей. Сейчас у меня интересная и хорошо оплачиваемая работа, а я нисколько не жалею о своем выборе.

**– А есть перспективы для студентов Политехнического?**

– Конечно! Сегодня в Физтехе с радостью принимают молодых и талантливых ребят. Помимо существующих проектов, в которых они могут реализовать свой научный потенциал, планируется ряд проектов по глобальной реконструкции нашего института, что привлечет за собой создание большого количества рабочих мест. Я знаю, что многие выпускники университета уходят в промышленную сферу, дабы обеспечить себе финансовую независимость. Спешу

уверить, что сегодня государство вкладывает огромные деньги и в реализацию научных целей.

**– Студенческая жизнь часто вспоминается?**

– О, это было самое веселое и беззаботное время! Мы ездили в лагерь «Южный», участвовали в различных мероприятиях и концертах. У меня столько друзей, с которыми я тесно общаюсь по сей день. Со своей женой также познакомился в Политехе. Здорово, что там же я смог получить и военную специальность. А сборы до сих пор остаются самыми памятными моментами в жизни.

**– Что можно пожелать нынешним учащимся?**

– Во-первых, чтобы они успешно закончили вуз и получили желанный диплом. А во-вторых, брать максимум от студенческой жизни. Политех в этом плане уникален: он дает своим студентам массу возможностей, как для досуга, так и для профориентации.

На старших курсах обязательно надо работать по специальности, участвовать в исследовательских проектах. Научная и техническая база университета дает огромный простор для реализации ваших технических талантов. Так что дерзайте!

Центр по работе с выпускниками СПбПУ



## НАШ ДЕВИЗ – УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ И УЧИТЬСЯ!

### В РЯДАХ УМНИКОВ – ПОПОЛНЕНИЕ

В СПбПУ состоялось награждение победителей весеннего финала конкурса УМНИК. Они получат грантовое финансирование в размере 400 тыс. рублей на развитие собственных проектов на два года. Радует, что среди лучших есть и аспирант ИММИТ Виктор Андреевич Марков.



V.A. Марков

Конкурс проводится Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, официальным представителем которого в Санкт-Петербурге является Технопарк «Политехнический». Во время VI научно-практической школы «Методология и организация инновационной деятельности» его специалисты готовили участников к представлению своих работ в финале.

«Умник» по традиции проходит в несколько этапов. В отборочных конференциях свои силы пробовали более 5 тыс. авторов проектов, из которых в полуфинал вышло около 400 человек. За

главный приз в пяти номинациях финала боролись 137 инноваторов из 21 организации.

В течение недели проводились заседания экспертных комиссий. В итоге представители науки и промышленности рекомендова-

ли к финансированию 40 лучших проектов, обладающих потенциалом коммерциализации.

Работа аспиранта кафедры «Общая и неорганическая химия» В.А. Маркова (научный руководитель – зав. кафедрой д.х.н. Иван Аристович Соколов) посвящена разработке оптимального состава стекла и технологии его серийного нанесения на светодиоды среднего инфракрасного диапазона, а также созданию участков по серийному нанесению иммерсионных линз и по производству слитков стекла массой более 500 г.

Эксперты конкурса посоветовали финалистам заняться реализацией научных работ и представить уже готовые продукты в программе СТАРТ.

Сайт программы УМНИК в СПб – [umnik.fasie.ru/saint\\_petersburg](http://umnik.fasie.ru/saint_petersburg).

**И.Г. КАДИЕВ,**

заместитель начальника отдела интеллектуальной собственности

### СКУЧНО НЕ БЫЛО. РЕКОМЕНДУЮ!

В СПбПУ прошла традиционная языковая олимпиада, организованная кафедрой английского языка для технических направлений. В ней приняло участие свыше 40 первокурсников ИСИ, ИЭИТС, ИММИТ и ИВТОБ. Ребятам были предложены задания по чтению, грамматике и лексике, аудированию и письму, но в совершенно новом творческом формате. Победу одержал Ярослав Агафонов, студент группы 13102/1 ИСИ. Слово призерам олимпиады.

**Ярослав Агафонов:**

– Огромное спасибо преподавателям за эти состязания. Съёмка видео дала возможность попробовать свои силы в качестве режиссера и просто весело провести время. Видео про теорию устройства мира было и непросто по содержанию, и познавательным, а занимательные задачи в тесте заставили пораскинуть мозгами. Сценарий для квест-

комнаты был превосходным, хотя опечатка в задании поначалу сбивала нас с толку. Я первый раз участвовал в такой олимпиаде, и мне понравилось. Жду следующего года.

**Анна Петрова,**

гр.13211/2 (второе место):

– Задания были не только на знание иностранного языка, но и на эрудицию. То есть нужно было

еще и смекалку проявить! Я считаю, что именно такой формат олимпиады и должен быть для будущих инженеров. Подобные конкурсы расширяют не только наш словарный запас, но и кругозор. Скучно не было. Рекомендую!

**Кирилл Еремеев,**

гр.13211/2 (второе место):

– Благодарю за необычную олимпиаду, тёплую атмосферу и приятные воспоминания. Запомнились логические вопросы из второго тура, но главной изюминкой был квест. По моему скромному мнению, на дебаты или решение кейсов стоит заменить все задания. И еще: необходимость снять видео, мне кажется, отпугивала потенциальных участников. Но в итоге это был интересный опыт!

**Александр Старостин,**

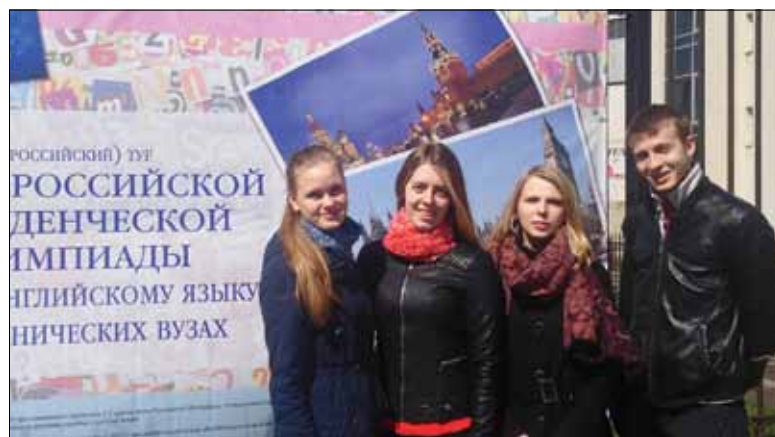
гр. 13311/1 (третье место):

– Все прошло замечательно. Олимпиада не только сравнила знания студентов, но и показала, что обучение столь же эффективно в игровом формате и что в современном мире помимо знаний огромную роль играет творческий подход.

Особые слова благодарности – координаторам проекта: выпускникам и преподавателям Гуманитарного института М.Д. Кукушкиной, А.В. Симон и Е.В. Шостак.

**А.К. СМАРАГДИНА,**

куратор проекта



Слева направо: М. Бронзова, В. Раюшкина, А.К. Смарагдина, К. Зотов

### БЕЗ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА – ПЕРСПЕКТИВА НЕВЕЛИКА

Заключительный этап Всероссийской олимпиады по английскому языку среди студентов технических вузов и университетов был успешным для сборной СПбПУ. Политехники заняли второе место в конкурсе дебатов, продемонстрировав не только любовь к великому языку Шекспира, но и замечательное владение им.

Добиться признания нашим Марии Бронзовой (гр. 13102/1 ИСИ), Валерии Раюшкиной (гр. 33322/1 ИММИТ) и Кириллу Зотову (гр. 13225/1 ИЭИТС) было, стоит признаться, непросто, ведь финал собрал в МГТУ им. Н.Э. Баумана 23 команды со всей страны. В ходе трёх этапов олимпиады проверялось умение студентов воспринимать английский язык на слух и выражать на нем свои мысли, а также знание грамматики и технической лексики.

Валерия Раюшкина поделилась впечатлениями о прошедшей олимпиаде и своим мнением о том, почему английский язык сегодня так необходим.

– В конце апреля (несмотря на очередные угрозы и вызовы надвигающейся сессии) те студенты, кто никогда так просто не сдаётся, решили испытать себя еще и в отборочном туре для участия в московской олимпиаде. По результатам теста были выбраны три представителя СПбПУ.

Состязания длились три дня и помимо основной программы включали и знакомство с вузом, и концерт «Мисс очарование МГТУ». Было время и на то, чтобы самостоятельно пройтись по главному зданию университета и открытым лабораториям, которые нас очень впечатлили, как и экскурсия в центр композитных материалов.

Первый вечер в столице был посвящен подготовке к состязаниям. Мы повторяли грамматику и даже устроили между собой небольшие дебаты.

Второй день выдался длинным и тяжелым. До обеда прошло два этапа олимпиады, и лишь затем состоялись дебаты, в которых наша команда выступала предпоследней, поэтому нервы были на пределе. Но мы справились!

Следующее утро началось с церемонии награждения. Чествова-

ли и нас, что было, не скрою, приятно. А затем было как в известной песне из не менее известного фильма: «А я иду, шагаю по Москве». Мы совершили стандартную прогулку по Красной площади, конечно же, не забыв устроить небольшую фотосессию, и далее растворились до конца дня в Третьяковской галерее.

Поездка стала огромной мотивацией к продолжению изучения языка и развитию разговорной речи, потому что, за неимением достаточной конкуренции и стимула на занятиях, начинает казаться, что все прекрасно и стараться больше не надо.

Но знание иностранных языков дает возможность черпать информацию из источников, еще не переведенных на русский. А владение информацией – владение положением!

Благодаря глобализации и хорошему языку можно и добаться гораздо дальше Киева, и пообщаться с народами мира, а не объясняться знаками и жестами.

Изучая иностранный язык, мы учимся выражать мысли по-новому, потому что этого требуют другая грамматика и иной строй предложения. Чужой язык заставляет нас работать над своей речью, делать ее более точной и полноценной.

В нашем университете уже читают некоторые курсы на иностранных языках, приглашают зарубежных преподавателей, отправляют на профессиональную стажировку за границу. И для участия в таких программах знания только русского языка недостаточно.

И последнее – все работодатели предпочитают специалистов, умеющих говорить на английском, а лучше на нескольких языках сразу. Поэтому я для себя точно решила: «Без языка и перспектива невелика, без языка мне жизни нет!»



Ladies and gentlemen

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС РОССИЯ – ЕВРОПА 2015

#### ПО ПРОГРАММЕ ДРУЖБЫ

В июне в нашем вузе состоялось торжественное закрытие программы дополнительного образования «Международный бизнес Россия – Европа 2015».

Она реализуется Управлением международных образовательных проектов СПбПУ с 2005 г. В этом году в ней приняли участие 45 человек, часть из них политехники (из ИЭИ, ИСИ, ИМОП, ГИ, ИКНТ), часть – студенты вузов Германии, Нидерландов, Финляндии, Франции, Швейцарии.

Семестр состоял из обязательных курсов, курсов по выбору и междисциплинарного проекта. Занятия (исключительно на английском языке) вели и преподаватели СПбПУ, и эксперты профильных компаний.

Для студентов были организованы лекции иностранных профессоров, которые приехали к нам из Австралии и Великобритании, США, Франции и Финляндии. Завершающим мероприятием стала финальная

защита междисциплинарных проектов, над которыми ребята работали весь семестр. Наградой за успешную защиту послужили сертификаты о прохождении образовательной программы в СПбПУ.

Впечатления, которыми с удовольствием делились иностранцы по окончании программы, – самые позитивные. Участники отметили не только высокий профессионализм лекторов, сделавших курсы интерактивными и очень интересными. Они рады были глубже познакомиться с местной культурой и менталитетом россиян, попутешествовать по нашей стране – о чем заранее позаботились сотрудники Международного офиса СПбПУ.

Для российских студентов обучение состояло из двух семестров: один в Политехе, второй в зарубежном вузе-партнере. Основные преимущества программы, по их словам, – возможность побывать на зарубежных предприятиях и поработать над проектами в интернациональных группах.



Учеба и радость без границ



ВЕЛОСТЕЖКИ ПО ФИНСКОЙ ДОРОЖКЕ

## ТУДА, ГДЕ ЦВЕТУТ РОДОДЕНДРОНЫ

Мы – три дамы-пенсионерки, достаточно преклонного возраста, правда, бывшие альпинистки, очень любим природу и путешествия. Нам очень хотелось посмотреть цветение рододендронов в ARBORETUM MUSTILA в Финляндии, недалеко от Коуволы, и мы отправились туда на велосипедах.

Продумали маршрут: на электричке до Выборга, вело-такси (есть такая услуга) – до Торфановки и заказали гостиницы (все по минимуму и, по возможности, недорого).

Пройдя обе границы – с велосипедом это просто, не надо стоять в очереди – отправились к Хамине. Хамина – это небольшой городок по дороге к Хельсинки, в 45 км от нашей границы. Не обошлось без приключений. Случайно заехали на автобан. Через пару туннелей нас догнал полицейский. Страж



Привал среди тюльпанов

порядка был удивлен, увидев трех пожилых велосипедисток, да еще и из Питера, но улыбался и вежливо объяснил, как переехать на 170-й маршрут, где этот вид транспорта разрешен. Спасибо, что не оштрафовал, хороший человек!

Проехав в этот день 60 км, мы добрались до отеля. Сауна помогла снять напряжение и усталость мышц.

На следующее утро после обильного шведского стола снова отправились в путь. Погода была отличная, весенняя: свежие листочки на деревьях, настроение тоже отличное!

Правда, его чуть подпортило спущенное колесо. Катастрофа! Но нам повезло: служитель парка немного говорил по-русски, он кому-то позвонил, чтобы нам заменили камеру, а нас отправил погулять по заповеднику.

Это естественный лес с вековыми хвойными (более 100 видов) и лиственными (около 150 пород) деревьями со всех уголков мира. Примечательно, что высаживали их не отдельными экземплярами, а целыми рощами. И всю эту экзотическую красоту начал создавать в 1902 г. простой инженер-строитель А.Ф. Тигерштедт. Здесь же покоится его прах.

И вот венец нашего путешествия – долина рододендронов. Конечно, теоретически мы знали, что они бывают разных оттенков: и белые, и красные, и оранжевые, и желтые, и розовые. Но увидеть такое фантастическое великолепие цветов, от которого дух захватывает, не ожидали! Хотя мы попали не в самый пик их цветения, еще не все бутоны распустились (май нынче был прохладный), но впечатлений от этого моря цветов просто море!

Утром – снова в путь к Namina. Он оказался довольно тяжелым: подъемы, спуски, и так все 30 км. И опять беда: у моего велосипеда заело цепь. И опять помог добрый человек – эстонец, который подрабатывает в Финляндии. Затем разболтался багажник, оказывается, выпал крепящий винт. Запаниковали: в субботу сервис не работает! И снова нам пришла подмога: какие-то мужчины связались с друзьями, те привезли дрель, нашли болт, закрутили, закрепили. И ничего не взяли, в смысле денег. Наверное, три бабушки, которые не дрогнули приехать на велосипедах аж из самого Питера, произвели на них сильное впечатление. Thank you!

Посмотрели Namina. На велосипедах так удобно: объехали полностью крепостные укрепления, побывали у моря. Конечно, посетили «бабушку Варвару». Варвара



Миллион, миллион... алых рододендронов

Шантин (1870–1941 гг.) торговала выпечкой на улице. Особенной популярностью ее изделия пользовались у курсантов офицерских классов. И бабушка Варвара не лишила их этой маленькой радости и следовала за ними даже на маневры, за что благодарные офицеры 1-43 выпусков поставили ей в 1972 г. памятник.

И вот обратная дорога: граница, вело-такси, электричка... Как говорится, усталые (мы проехали всего около 250 км), но довольные (с массой впечатлений) мы вернулись домой. Это путешествие укрепило нас в вере, что добрых людей везде много!

P.S. Описание 500 видов растений можно посмотреть на сайте [www.mustila.fi](http://www.mustila.fi)

А.В. ПАХОМОВА,

ст. преп. ИФКСТ, тренер сборной по скалолазанию

## ПОГРУЖЕНИЕ – ПОЛНОЕ!

В мае первокурсники кафедры «Международные отношения» ИМОП, изучающие финский как язык региона специализации, побывали с недельной поездкой в Сайменском университете прикладных наук (г. Лаппеенранта), который является вузом-партнером нашей кафедры.

Программа поездки традиционно включала знакомство со структурой этого вуза, занятия финским с носителями языка, знакомство со студенческим союзом университета, посещение научной библиотеки, тематические лекции и разнообразную культурную программу.

Студенты узнали о системе образования Суоми, послушали лекции о культуре и искусстве этой страны, посетили выставку дипломных работ дизайнеров в художественном музее Иматры и приняли участие в их выпускном празднике.

Во время этих поездок происходит полное погружение студентов в живую языковую среду. Такие поездки повышают интерес студентов к нашему северному соседу и значительно стимулируют, как показывает практика, активность изучения финского языка.

Д.Е. КОЛЕСНИКОВ,

ст. преподаватель кафедры «Международные отношения»

## СЕРЕБРО: И В ОГНЕ, И НА ВОДЕ

ПОБЕДА МОЛОДЫХ ОГНЕБОРЦЕВ

## РУКАВА, ОГНЕГУШИТЕЛИ И...КОРОМЫСЛО

Отвагу, силу и выносливость продемонстрировали пожарные-добровольцы во время V региональных соревнований на Кубок Северо-Западного регионального центра МЧС России в Петрозаводске. Сборная Петербурга, в составе которой были и студенты ИВТОБ Глеб Квашнин, Юрий Шеин (оба – гр. 23903/2) и Богдан Левин (гр. 23903/1) из УПДК «Политехник», заняла почетное второе место.

К состязаниям нашу команду готовили сотрудники Департамента пожарной безопасности и МЧС России по СПб на базе пожарной части №34 и Учебного центра МЧС.

Первый этап – пожарно-боевая эстафета. Но так как участники – не просто спортсмены, а огнеборцы, то и вместо эстафетной палочки на протяжении всей дистанции они передавали друг другу пожарный ствол как символ

командного духа и сплоченности братства по борьбе с огненной стихией. Петербуржцам в этом не было равных, и их признали сильнейшими.

Непростым испытанием стало и боевое развертывание. Участники оказывали первую помощь пострадавшим, демонтировали заблокированный автомобиль, соревновались в силе и метко-

Н.Ф. КОВАЛЕВИЧ, инженер ОПН Департамента пожарной безопасности

сти, поражая мишени водяной струей.

Неожиданной оказалась заключительная эстафета, к которой организаторы подошли с юмором. Пожарные-добровольцы на 70-метровой дистанции выясняли, кто из них перетащит больше огнетушителей и быстрее пронесет на коромыслах ведро с водой.

Победители и призеры получили грамоты, дипломы и ценные подарки. Отличившиеся в боевой работе специалисты были награждены медалями Всероссийского добровольного пожарного общества г. Москвы.



КЛУБ ТЕХНИЧЕСКОГО ЯХТИНГА

## ПОД СОЛНЕЧНЫМ ПАРУСОМ «АМОН РА»

Политехники почувствовали себя настоящими «морскими волками» в Международных инженерных соревнованиях «Солнечная регата-2015», которые проходили в акватории «Ленэкспо» на Васильевском острове. Участники боролись с капризной петербургской погодой, преодолевали буйный ветер, укрощали непослушные паруса. В гонках для сильных духом сборная Клуба технического яхтинга СПбПУ, представившая уникальный тримаран «Амон Ра», заняла почетное второе место.

На состязании молодые инженеры российских и зарубежных вузов продемонстрировали семь оригинальных судов на солнечных батареях, поскольку цель

регаты – привлечь внимание общественности к разработке, созданию и использованию возобновляемых источников энергии. Это отличная база практической

подготовки будущих профессионалов, способных внедрять такие решения в транспортную промышленность и в другие отрасли.

Команда Политеха, состоящая из студентов, школьников и молодых специалистов в возрасте от 12 до 25 лет, в течение целого года упорно работала над проектом «Амон Ра». И не зря: их катер с честью выдержал все испытания. «Солнечная регата-2015» завершилась для ребят призовым местом, шквалом позитивных эмоций и зарядом бодрости.

– Мы инженеры и в первую очередь хотим что-то придумать, изобретать, конструировать. По этому мы пришли учиться в Политех, чтобы постичь эту науку, – объясняет руководитель Клуба Алексей Майстро, аспирант ИМ-МиТ. – Секция технического яхтинга образовалась в 2009 г. благодаря небольшой группе студентов-политехников, сумевших объединить мечту о море, ветре, парусах и скорости с инженерной мыслью. Мы проектируем и испытываем моторные суда, уникальные лодки на солнечных батареях, парусные яхты с системой автоматического управления.

Наталья БЕРДНИКОВА,  
гр. 13708/3

Клуб технического яхтинга – не просто клуб по интересам, а сплоченный коллектив с громадным опытом. Это призеры всероссийских и международных соревнований, готовые принять к себе новичков и вырастить из них настоящих специалистов. Команда людей, живущих одной идеей и смотрящих в одном направлении.

«Морские волки», информация для вас!

Занятия в Клубе проводятся сезонно: лекции – по четвергам в 19 час. в Фаблабе, практика – в выходные дни с 11 до 18 час. в Кронштадтском яхт-клубе. Подробнее о Клубе – [vk.com/public\\_yacht\\_club\\_polytech](http://vk.com/public_yacht_club_polytech).





## НА СПОРТИВНОЙ ОРБИТЕ

### ФУТБОЛ

#### Памяти легендарного зенитовца

5 июня СК «Политехник» на стадионе нашего вуза провел матч памяти легендарного футболиста игрока «Зенита» Геннадия Поповича.

Отдать дань уважения знаменитому бомбардиру пришли друзья и коллеги Геннадия Ивановича, его жена Ирина с дочерью и сыном. Теплыми воспоминаниями поделился С.Г. Герасимец, известный советский футболист. О стальном характере Поповича рассказал заслуженный тренер РФ М.А. Рубин.

После минуты молчания на футбольное поле вышли сборная игроков ФК «Зенит» и команда друзей и учеников Поповича.

Уже в начале матча счет открыл юный Максим Попович, сын Геннадия, за считанные минуты красиво обыгравший защиту противника.

В итоге сильнее оказались футболисты «Зенита». Но в этот день все собрались не ради победы, а ради памяти человека, который был не только замечательным игроком, влюбленным в футбол, но и верным другом, заботливым отцом и любящим мужем.

Именно такой должна быть команда – вместе и навсегда!

Грозный рев моторов, запах жженой резины, свист ветра и гул болельщиков стали неотъемлемой частью Чемпионата Санкт-Петербурга среди вузов по спортивному автомобильному многоборью, который проходил на территории мототрека в Сосновке. Команда КСТТ «Экстрим» СПбПУ показала достойные результаты во всех видах соревнований: комбинированном и линейном слаломе, командной эстафете – и заняла второе место.

Тренировки у наших ребят начались еще в апреле. Опытные гонщики оттачивали свое мастерство, а новички вникали в тонкости скоростного маневрирования. В этом им помогли руководитель КСТТ «Экстрим» Сергей Михайлович Коровой и тренер Виктор Борисович Добрецов.

Первой честь Политеха защищала команда «Звездный флот» – второкурсники, совсем недавно влившиеся в коллектив «Экстрима». Студенты показали хороший результат в первом для них межвузовском автомобильном многоборье – 6 место из 13 в эстафете и 8 по сумме всех видов.

Следующая команда сформировалась на прошлом этапе соревнований, и она на три четверти состоит из девушек. Екатерина Маслова и Кристина Костылева (обе – четверокурсницы ИЭИТС) начали заниматься около года назад и не раз поднимались на пьедестал женского зачета, чуть позже к ним присоединилась Алина Похитон (2 курс ИЭИ). Но они не ставили себе цели, чтобы в джазе, пардон, в коллективе были только дамы, и взяли к себе представителя сильной половины человечества – Самира Гранковского (5 курс ИЭИТС).



#### ПРЯМАЯ РЕЧЬ

– Это самый волнительный вид соревнования, потому что здесь появляется ответственность не только за себя, но и за всю команду, которую нельзя подвести, – объясняет Кристина Костылева. – Дан старт эстафете, ты нервничаешь и болеешь за своих, которые находятся на трассе, и вот твой черед. Дальше – все как в тумане: добежать до машины, пристегнуться, завести мотор и вперед! Руки дрожат, но надо собраться и крутить руль как можно быстрее. Вот уже близится конец «змейки». Разворот, ручник – и автомобиль поворачивает так, как никогда не получалось на тренировках! Радость через край, но впереди еще половина дистанции – нужно сконцентрироваться. Внимательное прохождение «змейки» в обратную сторону. Снова ручник, снова разворот. Автомобиль финиширует «базой». Теперь дело за малым: заглушить мотор, добежать до ребят и передать эстафету. Ну а потом обязательно нужно поругать гонщиков за сбитые конусы и не отодвинутое сиденье.

И все же особо в этот раз отличилась Кристина Костылева, ставшая бронзовым призером в женском зачете.

Самые быстрые гонщики Политехнического в скоростном маневрировании – студенты ИЭИТС Линур Гильфанов, Дмитрий Кузьмин, Марес Лянго и Николай Савенок – завоевали второе место в командной эстафете для нашего университета.

Желаем новых побед!

По информации клуба «Экстрим»

### БАСКЕТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ

Завершилось первенство Политехнического университета по баскетболу и волейболу на призы Профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ.

#### Оранжевый мяч И вновь – чемпион!

Чемпионом сезона 2014-2015 в баскетболе стала сборная ИСИ. Проигрывая по ходу матча 16 очков, игроки догнали соперников. Основное время закончилось с равным счетом 49-49. В овертайме ИММИТ так и не смог выйти вперед. Итоговый счет 58-55. В борьбе за третье место баскетболисты ИЭИТС без особых проблем одолели сборную ИЭИ.

В волейболе второй год подряд сильнейшей становится команда ИФНИТ.

Второе место сохранила за собой сборная ИПММ, третьими стали игроки ГИ. Этот год был тяжелым для многих волейболистов.

Поздравляем тех, кто смог добиться хороших результатов!

### ШАХМАТЫ

#### КУБОК – НАШ!

В уходящем учебном году сборная СПбПУ по шахматам стала чемпионом города среди вузов. На Ученом совете команду поздравил ректор, пожелал дальнейших побед и вручил Кубок победителей.

**Турнир памяти И.Н. Полякова**  
В мае в стенах клуба имени М.М. Ботвинника при СПбПУ прошел турнир памяти И.Н. Полякова. При его участии был создан студенческий шахматный клуб, до сих пор единственный в городе. Пришли на встречу и ветераны: В.В. Михайлов, И.В. Бой-

кий, В.А. Балакин, С.Н. Нечаев, В.О. Фриновский.

С первых же туров образовалась группа лидеров: Е. Лесовой (гр. 23602/1), И. Михайлов (абитуриент), А. Романова (гр. 23212/2) и И.В. Бойкий (выпускник 1986 г.) – которая в таком порядке и завершила соревнования.

#### Турнир памяти М.М. Ботвинника

5 мая состоялся турнир памяти М.М. Ботвинника – шестого чемпиона мира по шахматам, выпускника 1932 г. электромеханического факультета ЛПИ. В напряженной борьбе самым сильным оказался М. Любаров (гр. 23426/2), 2-е и 3-е места поделили М. Османов (гр. 13715/3) и Л. Комаров (гр. 13222/1).

#### Турнир памяти А.С. Смирновой

Закранию шахматного сезона 1 июля будет посвящен турнир памяти А.С. Смирновой – помощника ректора по экономическим вопросам. Приглашаются все желающие. Начало – в 18 час. (Парголовская, д. 8, 2 этаж).



К экстриму всегда готовы!



5 июля состоится городская межклубная автомобильная ретро-выставка «День Москвича». На этот раз для ее участников свои двери распахнет наш Политех.

Зрители смогут полюбоваться легендарными автомобилями «Москвич» и другими раритетами, попробовать себя в скоростном маневрировании, различных конкурсах, освоить танцевальные движения в рамках мастер-класса. Под руководством КСТТ «Экстрим» СПбПУ будет проведен спринт.

Организаторы мероприятия – энтузиасты автоклубов «Тюнинг классических москвичей», «Клуб SPb-AZLK.ru» и «Ретро-техника Северо-Запада».

Приглашаем всех желающих. А если вы являетесь обладателем «Москвича», то можете стать участниками выставки!

Подробнее – на сайте: [деньмосквича.рф](http://деньмосквича.рф)



Это только за шахматной доской они соперники, а в жизни ветераны и студенты – сплоченная команда

### ШАХМАТЫ, ШАШКИ

#### Наши победы – в честь Победы

В матче в честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне боролась сборная вузов города и команда СПбПУ по быстрым шахматам и шашкам.

Политехники одержали уверенную победу, одолев соперников в шахматах со счетом 43,5:20,5, в шашках – 5,5:2,5.

Выступить за наш университет пришли выпускники разных

лет, студенты, аспиранты и преподаватели. Возглавил команду трехкратный чемпион города по шахматам, гроссмейстер Сергей Владимирович Иванов – выпускник ИЭИ 1983 г.

Спасибо за организацию ФСОП «Россия» и лично Л.В. Шитковой, а также руководству Института физической культуры, спорта и туризма СПбПУ (и.о. директора – В.П. Сущенко).

Итоги подвели капитан сборной по шахматам В. Пименов, гр. 33325/3, и тренер команды Э.Ф. Шутров. Помогали в подготовке материала студенты А. Лебедев, Т. Эрнзаров и Б. Рафиков.

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](mailto:gazeta@spbstu.ru)  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: [www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru)  
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в типографии  
Политехнического университета.  
Заказ № 236-Б. Тираж 1500.  
Дата подписания 25.06.2015.  
Распространяется бесплатно.

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