

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 9-10 (3633-3634)

Четверг, 26 марта 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

На заседании Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов России СПбПУ успешно защитил «дорожную карту» второго этапа Проекта 5-100.

(Подробнее – в следующем номере газеты)

## К СОТРУДНИЧЕСТВУ ВЗАИМОВЫГОДНОМУ И ДОЛГОСРОЧНОМУ – ГОТОВЫ

12 марта «Газпром нефть» и СПбПУ подписали соглашение о сотрудничестве.

Подготовка к партнерству началась еще в 2012 г., когда была проведена серия совместных семинаров для выявления возможных направлений взаимодействия Политеха и «Газпромнефть НТЦ». «Первой ласточкой» стала договоренность о прохождении в компании практики и трудоустройстве студентов кафедры «Теоретическая механика». А уже через два года стало ясно, что на базе кафедры и образованной в рамках Программы «5-100-2020» НИЛ «Прикладная микромеханика разрушения» необходимо создать новый НОЦ «Газпромнефть-Политех» и открыть целевую магистерскую программу «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи».

В конце 2014 г. был подготовлен пакет необходимых документов, и в ходе нынешних переговоров ректор СПбПУ А.И. Рудской и зам. гендиректора по оргвопросам «Газпром нефти» В.В. Баранов подписали соглашение, предполагающее долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество в образовательной, научной и инновационной деятельности.

Основная цель создания НОЦ под совместным руководством проф. А.М. Кривцова от Поли-



Слева направо: А.И. Рудской и В.В. Баранов

теху и проф. М.М. Хасанова от «Газпромнефть НТЦ», и открытия новой магистерской программы – это подготовка высококвалифицированных кадров для нефтегазовой промышленности, а также выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для «Газпром нефти».

После торжественного подписания соглашения Андрей Иванович напомнил собравшимся, что у Политеха уже есть положительный пример плодотворного сотрудничества с компанией «Газпром Трансгаз». Совместно с партнерами была создана базовая кафедра, которая обеспечивает более тесную интеграцию образования,

науки и производства как важнейшее условие повышения качества подготовки специалистов. Ректор также выразил уверенность, что взаимодействие с компанией «Газпром нефть» будет носить комплексный характер и в дальнейшем может расширяться. «Помимо персонализированной подготовки кадров для вашего предприятия, которую мы будем осуществлять, – подчеркнул он, – еще одна актуальная в последнее время тема – проблема импортозамещения. Ее целесообразно обсудить и, возможно, наметить и другие области сотрудничества, где мы сможем применить наши совместные наработки, опыт и знания».

## КОНКУРС «ЭНЕРГИЯ РАЗВИТИЯ» ПОЗДРАВЛЯЕМ!

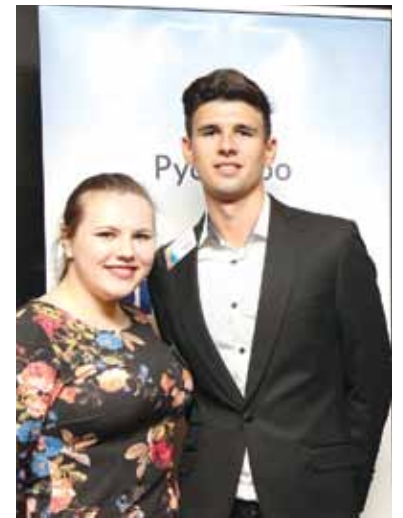
В число победителей VI Всероссийского конкурса «Энергия развития» вошла студентка ИСИ Маргарита Сливканич, а политехник Владимир Петров стал лауреатом этого конкурса.

Он проводится ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания – РусГидро». В этом году в нем приняли участие 63 студента и аспиранта из 17 ведущих технических вузов России.

По результатам первого (заочного) этапа компанией РусГидро были отобраны и приглашены в Москву авторы 14 работ по наиболее перспективным направлениям возобновляемой и гидроэнергетики. От СПбПУ в очный тур прошли двое студентов кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» ИСИ: Маргарита Сливканич, научный руководитель – ассистент М.В. Дюльдин; и Владимир Петров, научный руководитель – профессор В.В. Елистратов.

В финале 14 человек были разбиты на команды для выполнения четырех различных проектов, техническое задание по которым было подготовлено Оргкомитетом конкурса.

Наши ребята оказались в группе, которая выполняла проект «Использование вакуумных коммутационных аппаратов в схемах выдачи мощности ГЭС».



Жюри на основе оценки лидерских качеств, умения работать в команде, нацеленности на результат, общительности и т.д. выбрало по 2 человека из каждой сборной (в том числе – Маргарита) для защиты выполненных проектов.

По итогам защит жюри определило четырех победителей конкурса РусГидро, продемонстрировавших высокий уровень профессионализма и презентации проектов. Одним из них стала и Маргарита Сливканич.

Желаем нашим финалистам и их научным руководителям новых творческих достижений!

## Академик Алфёров: С ПОЛИТЕХОМ МЫ ДРУЗЬЯ И БРАТЬЯ!

15 марта исполнилось 85 лет Нобелевскому лауреату Жоресу Ивановичу Алфёрову, ректору СПб Академического университета – НОЦ нанотехнологий РАН, научному руководителю ИФНИТ. И как это символично, что юбилей светила мировой науки совпал с Годом света, объявленным ООН.

Жорес Иванович считает, что вузы должны одновременно давать знания по самым разным направлениям, часто даже не смежных наук: «Хорошо, что технические вузы, и в их числе, конечно, наш Политехнический университет, расширяют подготовку инженеров разного профиля. Да, так сложно и учить и учиться, но только этот путь приведет к значимым для человечества открытиям. Для этого нужны и определенные технологии, которые, естественно, требуют существенного вложения финансовых средств».

Однако, как постоянно утверждает Алфёров, основная проблема нашей науки – не недостаток средств, а невостребованность ее результатов. «Это проблема не только науки, но и страны в целом. Когда она будет решена, найдутся средства для развития науки, и для создания условий ученым», – считает академик. По его мнению, сегодня возродить востребованность науки можно, но сделать это сложнее, чем даже после войны.

«Сейчас рынок высоких технологий полностью захвачен западными компаниями. Можно рассчитывать только на собственные разработки», – уверен Жорес Алфёров. Он рассказал, что Политехнический сотрудничает с рядом петербургских предприятий, где ведутся собственные научные изыскания и где крайне востребо-

ваны выпускники нашего университета.

Касаясь санкций в отношении российской науки, Алфёров отметил, что несмотря на все, что происходит в современном мире, научное сотрудничество между державами продолжается. «Ученые – это тот класс публики, для которого интересы науки – основные и главные. Мы понимаем, что наука интернациональна. Это заложено в нас», – рассказал Алфёров, приведя в пример историю самой Российской академии наук, основателями которой были как раз иностранцы. Сотрудничество между учеными разных стран иногда приостанавливалось, но не прекращалось.

И сейчас мировое научное сообщество движется по одному вектору – в поисках альтернативных источников энергии. «Каменный век в истории человечества закончился не из-за отсутствия камня. И нефтяной век закончился гораздо раньше, чем этот ресурс фактически будет исчерпан в мире, – привел Алфёров высказывание экс-министра энергетики Саудовской Аравии. – Какая технология придет на смену? Будущее в этой сфере за фотоэлектроникой. Ее принципы, в частности, положены в основу солнечных батарей».

На вопрос о том, как он относится к реформе РАН, Алфёров

решительно ответил: «Это большая ошибка. А 2013 год, когда она началась, был худшим годом в моей жизни. Потому что отраслевая наука была разгромлена, а вузовская не стала ведущей».

По мнению академика, именно настоящих крупных прорывов не хватает сегодня российской науке. Ученый с горечью говорил о том, что за последние 25 лет в области науки и технологий наша страна оказалась на обочине мирового технологического прогресса: «Кое-что нам удалось сохранить в очень трудных условиях, но в целом все именно так. При этом те прорывные вещи, которые были сделаны нами в советское время, широкое применение нашли уже не у нас».

### Вместо послесловия

В честь юбилея в Большом зале филармонии им. Шостаковича состоялся торжественный вечер, который стал открытием фестиваля «Почетные граждане Санкт-Петербурга».

Поздравить ученого приехали его российские и зарубежные коллеги, ученики. Музыкальным подарком Жоресу Ивановичу стала составленная по его заявкам концертная программа.

Поблагодарив гостей за теплые пожелания, академик сказал в заключение:

**«Будущее России – не в нефти и газе. Будущее России – в талантливейшем российском народе, в науке и новых технологиях».**

По информации Медиа-центра



### Вместо предисловия

Накануне празднества Жорес Иванович стал гостем городского клуба ученых и журналистов «Матрица науки». Среди пришедших на встречу была и студентка Гуманитарного института Политехнического Е. Потенко, которая спросила академика, как он относится к нашему вузу. Ученый ответил коротко: «Мы – друзья и братья!» и подарил Елене свою книгу «Наука и общество» с автографом.

Она начинается словами: «Десятилетним мальчиком я прочитал замечательный роман Вениамина Каверина «Два капитана». И всю последующую жизнь я следую принципу ее главного героя Сани Григорьева: «Бороться и искать, найти и не сдаваться!».

### О судьбе российской науки

На вопрос, какое направление в науке сегодня является главным, Алфёров ответил: «Здоровье человека. Для этой цели надо использовать все уже накопленные достижения, от медицины до физики».

### ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...

Существует некая «теория» периодичности появления Нобелевских лауреатов в Политехническом университете.

1956 г. – первым этого высокого звания был удостоен в области химии академик АН СССР Николай Николаевич Семенов, профессор нашего вуза.

1978 г. – «звездную» эстафету подхватил выпускник Политеха академик АН СССР Петр Леонидович Капица (в области физики).

2000 г. – академик РАН, Почетный доктор Политехнического, профессор Жорес Иванович Алфёров совместно с Г. Кремером получил Нобелевскую премию по физике за фундаментальные работы, «заложившие основы современных информационных технологий посредством создания полупроводниковых гетероструктур, используемых в сверхвысокочастотной и оптической электронике».

Закономерность очевидна: каждые 22 года политехники становились Нобелевскими лауреатами. Надеемся, что эта замечательная традиция будет продолжена.

До 2022 года ждать осталось недолго!

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

## ИНТЕРЕС – ВЗАИМНЫЙ

Генеральный консул Израиля в Санкт-Петербурге Михаэль Лотем посетил Политехнический, чтобы обсудить перспективы расширения сотрудничества СПбПУ с вузами его страны. Сейчас налажены рабочие связи с Бен-Гурион Университетом в Бир Шеве и с крупнейшим техническим вузом – ТЕХНИОН университетом.

В соответствии с приоритетными направлениями развития экономики Израиля – энергетикой, возобновляемыми источниками энергии, экологией, медицинскими и биотехнологиями – были определены точки взаимного интереса.

В ходе переговоров принято решение подготовить серию совместных видео-лекций. Определена обоюдно важная тематика, связанная с управлением водными ресурсами, утилизацией твердых промышленных отходов, энергоэффективностью и зелеными технологиями, с проведением конкурса на лучший студенческий проект по этим направлениям.

Кроме дальнейшего продвижения международных программ на английском языке в университетах-партнерах предполагается также разработка совместной бакалаврской программы в области технологического маркетинга.



Генеральный консул Израиля в Санкт-Петербурге Михаэль Лотем, проректор по международной деятельности СПбПУ Д.Г. Арсеньев, начальник отдела международного межвузовского сотрудничества Н.В. Соколова и начальник УМС В.Д. Хижняк (слева направо)

## КРЕПНЕТ ДРУЖБА С ГОРОДОМ-ПОБРАТИМОМ

Политех посетила делегация, которую возглавила руководитель представительства Торговой палаты (ТП) Гамбурга в нашем городе Габриеле Кёчау. Цель визита – подготовка программы совместных мероприятий в рамках «Недели Германии в Санкт-Петербурге». Она проходит уже в 12 раз, и в ее организации наш университет традиционно принимает самое активное участие.



Руководитель представительства Торговой палаты Гамбурга в нашем городе Габриеле Кёчау

Это и информационные семинары, и рабочие встречи по вопросам участия в совместных проектах при финансировании со стороны немецких грантодающих организаций, таких как Немецкое научно-техническое общество, Немецкая служба академических обменов, различные стипендиальные фонды.

24 апреля на базе нашего университета состоится целый ряд мероприятий, в которых примут участие немецкие и российские фирмы и вузы. Они будут проходить при поддержке Генконсульства ФРГ в СПб и Германского дома науки.

В программе: информационный семинар по вопросам финансирования совместных проектов Немецким научно-техническим обществом DFG, торжественное открытие выставки «Возобновляемые источники – опыт Германии».

Профессор Дармштадского технического университета доктор Йоханесс Яника проведет открытую лекцию «Альтернативные источники энергии в Германии: перспективы энергетики и исследование процессов сгорания». При поддержке ТП Гамбурга и с участием немецких и петербургских компаний состоится круглый стол на тему «Энергоэф-

фективность промышленности – опыт Германии».

В ходе встречи г-жа Кёчау подчеркнула важность развития научно-технических связей университетов и компаний городов-побратимов Санкт-Петербурга и Гамбурга. Их Торговые палаты готовы рассмотреть возможность проведения ряда стажировок и тренингов для политехников в немецких промышленных компаниях и фирмах по вопросам организации инновационной деятельности предприятий.

Наш университет выступил с ответной инициативой – организовать семинар по фандрайзингу с представителями Германского дома науки и инноваций в Москве и национальных фондов Германии и России под эгидой Минобрнауки РФ. Предложение было одобрено немецкими коллегами. Семинар пройдет на базе СПбПУ в рамках Международной политехнической недели в конце мая 2015 г.

По информации Медиа-центра

## ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ – НАДЕЖНОЕ ЗВЕНО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИХ ОТНОШЕНИЙ

18 марта Политехнический университет Петра Великого посетил с визитом президент Национальной академии наук Республики Армения (НАН РА) Р.М. Мартиросян. Во встрече с ним приняли участие президент СПбПУ М.П. Федоров, проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев, директор ИФНиТ С.Б. Макаров, начальник Лаборатории аэрокосмической физической оптики СПбПУ, иностранный член НАН РА С.В. Авакян.

Приветствуя гостей, Михаил Петрович Федоров отметил, что визит президента Армянской академии наук – это большая честь для нашего вуза:

– У Политехнического университета всегда были тесные взаимоотношения с армянскими учебными. Достаточно вспомнить имена физиков-ядерщиков Абрама Исааковича Алиханова и Артёма Исааковича Алиханяна. Оба брата – выпускники Ленинградского политехнического института, ученики А.Ф. Иоффе, внесшие большой вклад в создание ядерного оружия и в отечественную науку в целом.

Президент НАН РА рассказал о том, что Армянская академия наук объединяет в своем составе около 30 научно-исследовательских институтов и является высшим научным органом, который осуществляет и координирует фундаментальные и прикладные исследования в различных областях науки на территории республики.

– Примечательно, – сказал Р.М. Мартиросян, – что наша академия берет начало из Ленинграда. Именем ее основателя и первого президента – Иосифа Абгаровича Орбели, который в течение многих лет был директором Эрмитажа, даже названа одна из улиц вашего города. Также хочу отметить, что на момент основания Академии наук Армении в 1943 г. из 23 академиков ее первого состава 11 сделали свои первые шаги в большой науке именно в Ленинграде.

По словам президента НАН РА, сегодня в Армении действует семь филиалов высшей российской школы. Недавно подписано соглашение об открытии в Ереване филиала Московского государственного университета. Одним из авторитетных вузов Армении является Российско-Армянский (Славянский) университет (РАУ), где выдаются дипломы российского и



Президент Национальной академии наук Республики Армения Р.М. Мартиросян

армянского образца, так как здесь готовят высококлассных специалистов сразу для двух стран.

В продолжение темы проректор Д.Г. Арсеньев рассказал о том, что качественное развитие сотрудничества с ведущими иностранными вузами является одним из приоритетных направлений работы Политехнического. Например, с РАУ, который СПбПУ курирует по Программе развития славянских университетов и с которым было заключено соглашение о стратегическом партнерстве, уже складываются взаимовыгодные отношения и реализуются инновационные проекты.

Директор ИФНиТ С.Б. Макаров представил три программы по физике, в частности, медицинской физике, которые уже реализуются совместно с РАУ.

Президент НАН РА отметил, что очень рад установлению такого сотрудничества и со стороны Академии наук готов оказывать поддержку подобным проектам.

Инна ПЛАНОВА,  
специалист по связям с общественностью Медиа-центра СПбПУ

## ПРИОРИТЕТ – МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКЕ

Политехнический университет стал единственным вузом, представившим в этом году Россию на научной конференции INNOMED-2015 в Сеуле. Она прошла в рамках международной выставки медицинской техники KIMES-2015. Разработки и технологии СПбПУ продемонстрировал Объединенный научно-технологический институт.

Перед южнокорейскими специалистами с двумя докладами выступил ведущий инженер НТК опытно-конструкторских проектов ОНТИ, доктор экономических наук, кандидат медицинских наук Е.Г. Богданов. В первом докладе он рассказал о новом поколении ультразвуковых доплеровских технологий. В частности, речь шла о мониторе мозгового кровообращения в процессе обычной жизнедеятельности для контроля физического состоя-

ния пилотов при гравитационных перегрузках, а также об ультразвуковом доплеровском анализаторе для ранней диагностики декомпрессионных поражений (разработка научной группы А.Б. Степанова, ИФНиТ).

Во втором докладе участникам конференции был предложен новый взгляд на радиофармпрепараты на базе изотопа Йод-124 для использования в позитронно-эмиссионной томографии. Это позволит отказаться от примене-

– В Армении традиционно сильна научная школа механики, сейчас активно развивается направление информационных технологий, есть достаточно профессуры, которая может подготовить хороших инженеров, – продолжил он, – но наши ребята обязательно должны учиться и у вас. Санкт-Петербург – один из известнейших городов мира, здесь очень серьезная культурная составляющая. Кто-то из армянских студентов после обучения, естественно, останется здесь, кто-то вернется на родину. Вернется носителем той высокой культуры, которой славится ваш город. Нужно также добавить, что одним из базовых тестов при приеме на работу во многих армянских компаниях является знание русского языка. Преимущество выпускников российских вузов в этом смысле очевидно.

Развивая тему студенческих обменов, Д.Г. Арсеньев подчеркнул, что магистратура – очень хороший вариант, при котором армянские вузы будут готовить бакалавров, которые затем окончат у нас магистратуру. Проректор пригласил армянских ребят в наш вуз, напомнив, что с этого года иностранные студенты могут участвовать в общем конкурсе на бюджетные места.

В завершение встречи академик РАН М.П. Федоров отметил:

– Характер и потенциал взаимоотношений между нашими странами еще с советских времен обусловлен общим языковым и научно-культурным пространством, традиционными армяно-российскими дружественными отношениями, наличием в России многочисленной армянской общины, широкомасштабным торгово-экономическим сотрудничеством. Уверен, что Политехнический университет способен стать надежным звеном в передаче знаний, технологий, идей между Россией и Арменией, и надеемся, что сегодняшняя встреча даст еще один положительный импульс развитию научного диалога между нашими странами.



Выставка KIMES-2015 – одна из крупнейших экспозиционных платформ Азии для участников медицинского рынка. Компании получают уникальную возможность показать инновационную продукцию, разработки и услуги в области консультационного и диагностического, клинического и радиологического оборудования, хирургических и лечебных инструментов и аппаратов.

## КАЧЕСТВО – требование постоянное

Принципы менеджмента качества в соответствии с международными стандартами ISO серии 9000 в нашем университете реализуются с 2002 г.

Мониторинг и оценку этого процесса, а также разработку рекомендаций по его совершенствованию выполняет Центр менеджмента качества (ЦМК). За это время уже проведены внешние аудиты и получены сертификаты соответствия стандарту ISO 9001 трех сфер деятельности университета. Первые две – предоставление образовательных услуг по программам высшего (ВО) и дополнительного образования (ДПО), включая профессиональную переподготовку и повышение квалификации (с 2007 г.). И третья – проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и научных разработок в области естественных и технических, общественных и гуманитарных наук по профилю вуза (с 2013 г.).

Цель создания системы менеджмента качества (СМК) образовательной деятельности СПбПУ – повышение конкурентоспособности реализуемых образовательных программ. Сертификация, т.е. подтверждение статуса СМК, предоставляет вузу неоспоримые преимущества. И первое из них – удовлетворение запросов всех заинтересованных сторон: абитуриентов, студентов, родителей, выпускников и работодателей. А это укрепляет позиции Политеха в конкурсе по распределению контрольных цифр приема для обучения за счет бюджетных ассигнований. И что еще важно – сертификация повышает международное признание вуза и дает возможность открывать совместные программы подготовки.

Подготовка к поэтапной сертификации СМК образовательной деятельности в Политехе началась в феврале 2014 г. Первым в эту работу включился ИСИ. В ходе предсертификационного мониторинга была собрана информация о содержании реализуемых ООП. Документированы

сведения о научных школах и планах развития научных направлений, опыт внедрения разработок ИСИ в производство, результаты международной образовательной деятельности. Проведена оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения, востребованности выпускников. Особое внимание было уделено анкетированию участников образовательного процесса: студентов, работодателей, выпускников, абитуриентов, ППС.

Информация о результатах мониторинга опубликована в 35 выпуске сборника «Управление качеством в Политехническом университете».

Орган по сертификации систем менеджмента «Тест-С.-Петербург» провел в декабре 2014 г. аудит СМК образовательной деятельности ИСИ. Институт получил сертификаты соответствия в национальной системе ГОСТ и сертификаты международной сети IQNet и органа по сертификации IAF. Они будут торжественно вручены директору ИСИ проф. Н.И. Ватину на мартовском заседании Ученого совета.

Сейчас запланирована подготовка к сертификации СМК образовательной деятельности ИМОП, ИИТУ, ИФНИТ.

Дополнительным подтверждением результативности работы в области качества является Свидетельство о сертификации СПбПУ, которое документально удостоверяет, что уровень и качество подготовки, переподготовки и повышения квалификации отвечает требованиям для включения образовательного учреждения в реестр Торгово-промышленной палаты РФ.

Сертификаты, свидетельства и основные документы, разработанные ЦМК и регламентирующие деятельность университета по СМК, размещены на сайте <http://www.dmq.spbstu.ru>.



1. Руководитель рабочей группы Совета В.С. Третьяков.  
2. Проректор по перспективным проектам А.И. Боровков (справа) и директор НМЦ УМО П.И. Романов  
3. Директор Центра электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий СПбПУ А.В. Щукин (слева)

## ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЕ – пока с вопросом «как»

В декабре прошлого года под председательством министра Д.И. Ливанова был создан Совет Минобрнауки РФ по открытому онлайн образованию, в состав которого вошли ректоры ведущих вузов страны и представители Рособнадзора и Минобрнауки РФ. В марте в Политехе было проведено совместное совещание рабочей группы Совета и членов Координационного совета в области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Участники мероприятия – делегаты свыше 20 организаций высшего образования – прибыли для того, чтобы обменяться экспертным мнением о внедрении этой системы и ее будущих перспективах.

Приветствуя высокое собрание, член Координационного совета, проректор СПбПУ А.И. Боровков подчеркнул, что интеграция онлайн образования в систему университетского обучения просто необходима. Россия пока делает первые шаги в этом направлении, и здесь ее доля в объеме мирового рынка минимальна. Однако тот факт, что сейчас вузы заинтересованы в расширении географии своего присутствия и увеличении числа студентов, вселяет уверенность, что количество университетов, открытых к внедрению онлайн форматов обучения, со временем значительно возрастет.

О требованиях, предъявляемых к открытым онлайн курсам, а

также процедурах экспертизы и согласовании оценочных средств с УМО шла речь в выступлениях руководителя рабочей группы Совета В.С. Третьякова и директора Центра электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий СПбПУ А.В. Щукина.

Участники совещания активно обсуждали все последующие доклады. Естественно, задавали много вопросов, большинство которых начиналось со слова «как» – как построить онлайн образование полного цикла; как контролировать качество образовательной услуги; как сделать онлайн обучение эффективным, избежав традиционных недостатков удаленного образования; как систематизировать результативность обучения и объективно его оценивать и т.д.

Заинтересованная дискуссия показала, что в целом вузы готовы внедрять дистанционные системы обучения. И есть понимание того, что это прекрасный инструмент для экономии бюджетных средств, сетевого взаимодействия университетов и вовлечения большего количества людей в образовательный процесс. Однако многим руководителям вузов по-прежнему неясно: как найти верный баланс качества дистанционного образования и его цены; как создать курсы, позволяющие отработать практические навыки и т.д.

Тем не менее, Минобрнауки РФ поставило четкую и жесткую по срокам задачу: к сентябрю 2015 г. университеты должны разработать и внедрить по четыре открытых онлайн курса.

По единодушному мнению участников совещания, дистанционные образовательные курсы при соблюдении высоких требований к их качеству и оценке результатов обучения в будущем составят основную часть образовательных программ. Их приоритетными направлениями, по плану Минобрнауки РФ, станут инженерные, экономические и естественнонаучные дисциплины.

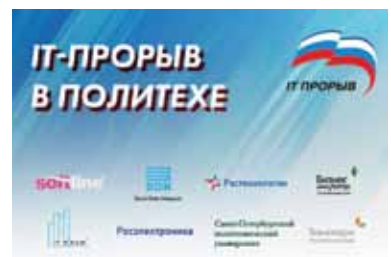
По информации Медиа-центра СПбПУ

## ПЯТИМИНУТНЫЙ ПИТЧ ДЛЯ ПРОРЫВА К ПОБЕДЕ

20 марта в нашем университете прошел региональный этап конкурса «IT-прорыв». В нем приняли участие 15 проектов в четырех номинациях – IT-технологии в радиоэлектронике, безопасности, медицине и образовании. Для прохождения в финал от студентов требовалось представить презентацию своих разработок в формате пятиминутного питча. Следующим этапом для отобранных экспертами проектов станет заочная оценка заявок федеральным жюри.

Следует отметить, что конкурс «IT-прорыв» – это инициатива АО «Росэлектроника», направленная на поиск и поддержку талантливой молодежи, которая заинтересована реализовать свои инновационные проекты. В 2015 г. финалисты конкурса разделят между собой призовой фонд в 1,5 млн рублей и получат возможность развить свой проект на базе одного из предприятий холдинга «Росэлектроника».

В рамках нынешнего регионального этапа оценку проектов осуществляло экспертное жюри (председатель – замдиректора холдинга «Росэлектроника» А.В. Брыкин), в состав которого вошли руководители дочерних предприятий холдинга – ОАО «Светлана», РНИИ «Электронстандарт», НИИ «Феррит-Домен», НИИ «Гириконд», НИИ телевидения и руководство петербургского представительства ГК «Ростехнологии».



Также экспертами мероприятия стали руководители инновационных и учебных подразделений университета: технопарк «Политехнический», ОНТИ, ИИТУ, представители компаний-партнеров петербургского этапа конкурса – ООО «Лента», ООО «ИТ-ГРАД» и «Дата-Центр SDN».

Во вступительной речи председатель жюри отметил, что и у самой «Росэлектроники», и у многочисленных предприятий холдинга все больше возрастает потребности в новых качественных инновационных проектах и особо подчеркнул заинтересованность приглашенных компаний в талантливых соискателях и их научных разработках.

С приветственным словом также выступил проректор по научной работе СПбПУ Д.Ю. Райчук. Он рассказал, что университет уже давно имеет устойчивые деловые отношения со многими предприятиями холдинга «Росэлектроника», связанные с выполнением НИОКР по заказам компаний, и отметил значимость привлечения молодежи к данному сотрудничеству, в том числе в рамках таких проектов, как конкурс «IT-прорыв».

«Открывая сегодня очередной региональный этап конкурса «IT-прорыв», следует сказать, что два



проекта, которые были представлены у нас в прошлом году, были отмечены на федеральном уровне. Двое наших студентов из ИФНИТ и ИММИТ получили награды в штаб-квартире Госкорпорации «Ростех». Этот конкурс является одним из направлений сотрудничества между «Ростехом» и нашим университетом в части реализации совместных образовательных программ, поддержки молодежного научно-технического творчества», – отметил Дмитрий Юрьевич.

Проекты участников весеннего полуфинала конкурса были весьма разнообразными – от облачных сервисов для дистанционных образовательных программ по управлению мозговой активностью через мобильные нейровизивные нейроинтерфейсы (ав-

тор – Лилия Дворецкая, СПбАУ) до цифровых устройств точных ламповых усилителей для гитары (автор – Тимур Каримов, ЛЭТИ) и разработки бионического протеза (автор – Олег Ковалев, СПбПУ).

**Представители компаний «ИТ-ГРАД» и «Дата-Центр SDN» выбрали лучшую, по их мнению, разработку. Генеральный директор «ИТ-ГРАДа» Дмитрий Гачко вручил годовую подписку на вычислительный ресурс на сумму 120 тыс. рублей проекту «StudyTime», автор которого – студент Политехнического университета Роман ЖЕРНОСЕК.**

Идея его разработки состоит в создании актуального расписания занятий вузов и удобной системы обмена материалами между студентами и препода-

вателями. StudyTime позволяет своевременно узнавать обо всех изменениях, связанных с учебным процессом.

Дмитрий Гачко отметил высокое качество всех представленных проектов и добавил, что сделать выбор было непросто, ведь многие проекты были тщательно проработаны, а некоторые уже преодолели начальную, «предпосевную» стадию развития.

Завершилось мероприятие торжественным вручением дипломов. Имена финалистов, которые отправятся в Москву на федеральный этап конкурса, станут известны в конце апреля, после окончания всех отборочных этапов и заочной оценки работ федеральной комиссией.

По информации Медиа-центра

К 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

## «ОГНЕВОЙ ВАЛ» ГЕНЕРАЛ-МАЙОРА ПЯДУСОВА

В преддверии 70-летия Великой Победы уместно вспомнить о генерале Иване Мироновиче Пядусове, который внес огромный вклад в прорыв блокады Ленинграда. С 1946 по 1951 год он руководил военной кафедрой Политехнического института.



Иван Миронович родился 23 июня 1901 г. в крестьянской семье в Белоруссии. В 1913 г. окончил сельскую школу. В 1920 г. ушел добровольцем на фронт. Служил матросом штаба морской Кронштадтской базы, осенью 1921 г. стал курсантом артиллерийской школы Ленинграда. С сентября 1924 г. до октября 1931 г. прошел путь от начальника разведки артиллерийского полка до командира дивизиона Уральской стрелковой дивизии. В ноябре 1936 г. был переведен в Ленинград начальником учебного дела 1-го Ленинградского Артиллерийского училища. В это же время Иван Миронович заканчивает с отличием Военную академию им. М.В. Фрунзе.

К началу ВОВ Иван Пядусов уже успел принять участие в со-

ветско-финской войне, был опытным командиром. Причем командовал полком, который осуществлял прорыв знаменитой линии Маннергейма!

В 41–42 годах Ивану Мироновичу снова пришлось воевать с финнами под Выборгом. Те наступали с севера, пока немцы окружали Ленинград с юга, и на этом направлении сильно превосходили по численности советские войска. В декабре 1942 г. Пядусова как опытного артиллериста специально перебрасывают на про-

рыв блокадного кольца. Он становится командующим артиллерией 67-й армии и активно участвует в подготовке операции «Искра».

Этой армии отводилась главная роль в проведении операции. Для поддержки наступления на Ленинградском фронте она должна была сформировать мощный артиллерийский кулак. С его помощью необходимо было подавить оборонительные рубежи противника и обеспечить продвижение наших войск с наименьшими потерями.

Операция предполагала, что наша пехота переправится через Неву по льду и прорвет укрепления фашистов на берегу. Чтобы прикрыть от огня немцев войска, дать им время и возможность закрепиться на берегу, артиллеристы решили использовать новый, незадолго до этого опробованный под Сталинградом метод «огневого вала». То есть мощным подавляющим огнем создать сплошную завесу перед атакующими войсками, последовательно перенося её по мере продвижения пехоты. Причем, требовалось вести огонь так, чтобы не накрыть сво-

их и не пробить лед. И генерал-майор Пядусов со своей задачей справился мастерски – была обеспечена потрясающая точность огня, и ни один снаряд не упал на лед!

В дальнейшем Иван Пядусов еще не раз проявлял себя. Он участвовал в обороне Нарвского плацдарма, в Восточно-Прусской, Висло-Одерской и Берлинской операциях. За боевые заслуги был награжден множеством орденов и медалей. В частности, являлся кавалером орденов Ленина и пяти орденов Красного Знамени, орденов Суворова и Кутузова двух степеней, польского креста Грουνвальда и других.

Вместе с тем Пядусов всегда был человеком скромным, простым и прямым в высказываниях. Рассуждая о потерях в боях за Ленинград, он отмечал, что на Невском «пятачке» (300 метров по фронту и 150 метров в глубину) они были неоправданными и равнялись, если только не превосходили, потери всего фронта

на протяжении всей блокады. Видимо, доложили в Ставку информацию о захвате плацдарма, а исправить ошибку было опасно. Вот и цеплялись за него, не считаясь с громадными человеческими потерями.

Из-за своей прямоты Пядусов далеко не всегда ладил с начальством, поэтому, несмотря на большие заслуги, после окончания войны дальнейшей карьеры не сделал. Он отказался от повышения в должности, не желая переходить на штабную работу. В 1951 г. И.М. Пядусов закончил свою военную карьеру, будучи начальником военной кафедры, где в течение пяти лет все свои знания и боевой опыт щедро передавал коллективу сотрудников и будущим офицерам запаса.

**Сейчас, когда роль И.М. Пядусова в битве за Ленинград признается решающей, мы, благодарные потомки, отдаем дань признательности и уважения настоящему герою минувшей войны.**

Л.С. ШУЛЬДЕШОВ, проф. кафедры ВВС ФВО  
В.А. РОДИОНОВ, начальник Факультета военного обучения

ВЕСНА КАК ПОВОД  
ПРЕОБРАЗИТЬСЯ...

Весна – пора цветения, и именно в это время милые дамы – вне зависимости от возраста – тоже стремятся преобразиться. Наш санаторий-профилакторий предлагает им стать еще краше, увереннее и здоровее, открывая для них двери косметологического кабинета.



Для этого в учреждении есть высококлассные специалисты с большим опытом работы, современное оборудование, инновационные технологии, эксклюзивные методики и комплексные программы лечения. Здесь доброжелательная атмосфера и индивидуальный подход к каждому пациенту.

Предоставляемые услуги предусматривают уход за кожей лица и ультразвуковую кавитацию (сжигание лишних килограммов), лимфодренаж и миостимуляцию (процесс формирования контура лица и тела), микротоковую терапию и электролиполиз (сжигание жирных кислот и лечение целлюлита), аппараты RF-лифтинга и кислородотерапии (процесс насыщения кожи кислородом). Названия процедур звучат, может

быть, не слишком поэтично, но их результаты, уверяют косметологи, непременно порадуют!

Опытные специалисты обещают сделать вас обладательницей чистой и здоровой кожи, подтянутой и красивой фигуры и, как следствие, уверенности в себе и хорошего настроения!

Ждут посетителей и в горизонтальном солярии. Современные установки за счет мощных ламп всего за 5–10 минут способны обеспечить полноценный и ровный загар, который, хоть и искусственный, но выглядит не хуже настоящего.

Ознакомьтесь с ценами на предоставляемые услуги можно на сайте Административно-хозяйственных служб ([service.spbstu.ru](http://service.spbstu.ru)) в разделе *санаторий-профилакторий*.

Записаться на процедуры и получить ответы на вопросы можно по телефону главной медсестры Татьяны Николаевны Евсюковой (8-921-881-99-21) или косметолога Натальи Алексеевны Егоровой (8-921-882-02-51).

В.В. ПАРАМОШКО, главный врач санатория-профилактория

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМИНКА

О пламенной страсти, письмах  
и коронованных особах

Предлагаем читателям немного размяться, ответить на парочку вопросов с турниров клуба СПбПУ «Что? Где? Когда?». Может, ваша хрустальная сова уже летит к вам?

1. Эта забава была пламенной страстью Петра I. А сейчас ею больше всех увлечены японцы, которые экспортируют ее во все страны мира. Что это?

2. Раньше в южной Индии существовала традиция: когда рис начинал созревать, в поле выходили женщины, девушки и проводили в играх целые дни. В чём смысл этого обычая?

3. Кого полинезийцы называют словосочетанием, означающим «свинья, которая быстро бежит по дороге»?

4. Всего было 11 писем. Два из них отправлены агентством по найму прислуги, одно – автором остальных девяти самому себе, и еще одно – с приглашением на работу секретарю. Назовите са-

мое известное украшение стола, у которого собрались получившие эти письма люди.

5. Первая инструкция, полученная Элен Черч Маршалл 15 мая 1930 г., требовала перебить всех мух, завести часы, тщательно вычистить обувь всем желающим и т.д. Кем работала эта девушка?

6. По воинскому уставу Петра I (1716 г.), ИМ могли стать лишь коронованные особы и принцы королевской крови. Удивительно, что в списке ИХ можно видеть и простого, не слишком родовитого дворянина. Более того и сардинский король в свое время произвел его «в гранды и принцы королевской крови». Назовите фамилию этого дворянина.

Ответы: 1. Железные шпатель. 2. Словосочетание «свинья» (свинья). 3. Сто. 4. Девять. 5. Девять. 6. Словосочетание «свинья» (свинья).

ВОПРОС – ОТВЕТ: ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

## МЫ ДЕРЖИМ РУКУ НА ПУЛЬСЕ!

В традиционной встрече ректора СПбПУ со старостами учебных групп, как правило, участвуют также проректоры и директора институтов. Так было и в этом году. И часть вопросов, интересовавших студентов, глава вуза переадресовывал руководителям соответствующих структур. Многие из них касались состояния нашего университета, условий проживания в общежитиях, и редакция газеты попросила проректора по административно-хозяйственной работе Сергея Васильевича Романа еще раз более подробно вернуться к этим темам.

**Ряд вопросов был посвящен развитию спортивной инфраструктуры университета.**

– Политех будет включен в Программу «500 бассейнов» Партии «Единая Россия». Это даст право на получение субсидий, что позволит реализовать проект ремонтно-восстановительных работ спорткомплекса, в который входит и бассейн (Политехническая, 27), окончание работ запланировано на конец этого года. Реконструкция всего спорткомплекса будет завершена предположительно в 2016 г.

**Волновала студентов и проблема ремонта общежитий. Многие их корпуса и морально, и физически устарели, оставляет желать лучшего инженерная инфраструктура и состояние мест общественного пользования**

– В этом году планируется ремонт первого этажа в общежитиях №№1, 3, 4 и 6. В шестерке будут приведены в порядок и душевые, о чем неоднократно просили проживающие там учащиеся, сделают это и в одиннадцатом корпусе.

**Многих выступающих интересовало, как будут расширяться услуги санатория-профилактория.**

– Ждет капитального ремонта и затем закупки современного оборудования водо- и грязелечебница. Будет реконструирован и блок тепловых гидропроцедур «Теградор» в здании на Хлопина, 11, к. 1, л. Б.

АХС стремится внедрять современные инновационные технологии и достижения медицины, которые позволяют проводить профилактическую, лечебную и реабилитационную работу по охране здоровья студентов и сотрудников Политеха на более высоком уровне. И основной задачей в этом деле остается повышение качества оказываемых услуг с одновременным понижением ценовой политики. Это было актуально всегда, а в условиях нынешнего кризиса – особенно.

Следует подчеркнуть, что работа о здоровье политехников – задача приоритетная для АХС. В прошлом году 1200 студентов и 18 сотрудников получили качественные стационарные санаторно-курортные медицинские услуги. 87 сотрудников с заболеванием опорно-двигательного аппарата прошли курсы амбулаторного лечения.

**На встрече был задан и такой вопрос: будет ли продолжаться**

**благоустройство территории нашего вуза.**

– Сейчас ведутся проектные работы и разрабатывается необходимая документация по воссозданию, ремонту и реставрации Парка Политехнического университета. Это объект культурного наследия, и мы обязаны его сохранить для наших потомков.

Эта программа включает в себя благоустройство всей территории от Политехнической до Гжатской улицы с установкой систем светодиодного освещения и безопасности («тревожные кнопки») и модернизации въездов. Наш парк станет не только краше с эстетической точки зрения, но значительно повысится безопасность пребывания на основной площадке кампуса.

Возле Главного здания установлен комплекс информационных стендов. Разработана и размещена карта всего кампуса университета. На производственной базе металлообрабатывающего производства были изготовлены и установлены на территории университета четырнадцать велосипедных парковок открытого типа. Еще восемь появились в студенческом городке на Хлопинской площадке. На территории Лесного и Хлопинского массивов были обустроены спортивные площадки открытого типа, с расположенными на них тренажерными комплексами. При активном участии Департамента социальных программ, были привлечены спонсоры для оснащения спортивной площадки современными вандалистыми тренажерами.

Разработано мобильное приложение СПбПУ (о нем на прошлой встрече просили студенты), в котором также можно пользоваться картой ву-



В этом году в общежитии №6 планируется ремонт на первом этаже и в душевых

за и такой полезной информацией, как расположение столовых, учебных корпусов, расписание культурных мероприятий Белого зала и т.д. В ближайшем будущем приложение будет дополнено разделами «Библиотека», «Спорт», «Расписание занятий», информацией об объектах социальной инфраструктуры и т.д.

**Вместо заключения**

Ежегодные встречи ректора со старостами студенческих групп помогают выявить «болевые» точки всем службам вуза, а нашей – особенно. Это позволяет постоянно держать руку на пульсе краше преобразований университета.

Поэтому АХС не только отвечает на вопросы и запросы студентов, слушает их пожелания, но и добивается немалых результатов по улучшению нашей деятельности. К примеру, открылись лаборатории с новейшим оборудованием, продолжается работа по улучшению жилищных условий студентов в общежитиях. К сожалению, сделать это одновременно во всех корпусах не позволяют объективные обстоятельства. Заметно расширился ассортимент и сама сеть питания. Политехники по достоинству оценили возросший перечень оказываемых услуг по улучшению состояния здоровья. А впереди у нашей службы еще много работы, которая принесет политехникам много радости, видя как хорошеет и даже молодеет наш любимый вуз.



# КАК НАУЧИТЬСЯ БЫТЬ САМИМ СОБОЙ

## Отзывы студентов о работе Психологической службы Студенческого клуба

В 2012 г. на базе Студенческого клуба СПбПУ была создана Психологическая служба, руководит которой Екатерина Кришталь. Студенческое объединение существует под эгидой профессиональных психологов. В его составе – три команды обученных волонтеров. Это около тридцати человек, их деятельность координирует Алина Бубнова, пятикурсница кафедры инженерной педагогики и психологии Гуманитарного института. Сегодня мы публикуем отзывы студентов о работе этой службы.

### Алина Бубнова:

– Волонтером службы я стала примерно полгода назад, но уже многому научилась. Моя будущая специальность – психолог-педагог, и работа здесь – прекрасная площадка для практики. Я могу отрабатывать здесь свои навыки и получать дополнительные знания. К примеру, мы проводим, в связи с направлениями деятельности службы, занятия по профилактике наркомании для студентов, проживающих в общежитиях. Это так здорово чувствовать, что ты занимаешься чем-то действительно полезным.

К тому же у меня появилась возможность ездить на различные конференции и семинары. Я получаю там необходимую информацию, расширяю свой кругозор, а смена обстановки дает силы на дальнейшую продуктивную деятельность.

Занятия в нашей службе проходят в атмосфере уважительного отношения друг к другу, здесь никогда не услышишь порицания и не увидишь осуждения в глазах ребят. Здесь всегда помогут (знаю это по личному опыту, в непростой период жизни меня тоже поддержали).

Посещая тренинги или семинары, я открыла в себе многое, и это понимание делает жизнь не то что проще, но указывает на направление, в котором я могу дальше работать над собой.

Хочется отметить работу всех психологов и особенно Екатерины Кришталь – основателя и духовного лидера самой службы и всей команды. Она тот человек, который действительно болеет душой за дело, хочет нести и несет людям доброе, светлое и разумное. А в наши дни – это большая редкость.

Уверена, служба должна жить и развиваться, чтобы как можно больше студентов могли участвовать в ее деятельности.

### Наталья Писарева:

– Я чувствую, что расту! Благодаря занятиям, я научилась не бояться выражать свои мысли, чувства, эмоции. До этого мне часто приходилось подавлять их в себе, и это «разрушало» меня.

Сейчас я могу свободно говорить, спорить, не переводя спор в конфликт, хотя раньше это было для меня проблемой. Теперь нет страха выступления перед публикой.

Когда мы проводили семинар по профилактике наркозависимости, я увидела в глазах участников не только заинтересованность, но и ужас. Обратная связь подтвердила: ребята осознали всю остроту проблемы, и теперь уже никто из них пробовать, а тем более употреблять наркотики не будет.

Я считаю, что такие беседы очень полезны для студентов, ведь они заставляют их задуматься о своих поступках (или знакомых) и знать, к чему это может привести. Насколько мне известно, этими вопросами кроме руководителей Политеха и волонтеров службы заниматься некому.

### Валентин Лемешов:

– Осенью я и мои друзья узнали, что на базе Студклуба начала работать Психологическая служба, помогающая ребятам легче адаптироваться к взрослой жизни.

Дружный коллектив с радостью принял меня. На тренин-

гах во время разбора реальных ситуаций я понимал, какие проблемы существуют во мне, в чем мои недостатки. А сотрудники службы подсказывали, как правильно работать над собой, как избегать ошибок.

Также я освоил принципы работы в команде, что является отличным опытом для моей будущей профессии. Еще очень важно, что на общих встречах часто поднимаются темы нравственности, моральных человеческих ценностей, о которых сегодня так мало говорят, но отсутствие которых сказывается на каждом из нас.

### Артём Антоненко:

– Многим, особенно студентам первокурскам, не совсем легко знакомиться с новыми людьми, и служба помогает им с этим справиться.

Я заметил, что мои знакомые-первокурсники после участия в подобных мероприятиях становились более общительными и уверенными в себе, быстрее адаптировались к самостоятельной жизни. На тренингах мы легче сближаемся с ранее незнакомыми людьми. А что касается друзей, то узнаем их еще лучше.

На занятиях по командообразованию я учусь анализировать и свое поведение, и других людей, это в разы увеличивает продуктивность групповой работы.

### Екатерина Ендиярова:

– Если бы мне полгода назад предложили быть ведущей на каком-либо мероприятии, то я бы сразу отказалась, потому что считала, что у меня это не получится. Благодаря опыту, полученному на тренинге по публичному выступлению, я смогла перебороть все свои страхи, и теперь такой проблемы у меня нет!

Здорово, что у нас в Политехе появилась служба психологической поддержки. Человек в современном мире просто не выживет без знаний правильного взаимодействия с другими людьми. Именно этому нас и учат профессионалы-психологи. Хочется сказать им всем огромное спасибо!

### Кира Подшивалова:

– Я очень рада, что однажды Екатерина Кришталь пригласила меня на собрание службы, которая создана для тех, кому необходима поддержка, и для тех, кто хочет помогать другим.

Жизнь для многих студентов в общежитии стала проще, ведь на занятиях они приобрели друзей, немного раскрепостились и просто познакомились с теми, кто живет в таких же условиях, как и они.

Один мой друг-старшекурсник, услышав, что сейчас проводятся тренинги по адаптации, погрузившись, сказал: «Как жаль, что, когда я был на первом курсе, не было такого. Я был стеснительным, и все время сидел в комнате, соответственно, мне трудно было завести друзей. Я бы обязательно ходил на такие встречи и уверен, нашел бы единомышленников и не чувствовал себя так долго потерянным и одиноким».

Эти слова лишь подтверждают тот факт, что всегда есть люди, которым сложно идти на контакт. Им нужна поддержка и место, где им всегда рады, где в дружелюбной атмосфере они

не будут чувствовать себя «чужими».

Особую значимость службы сумели почувствовать те, кому однажды потребовалась срочная помощь психолога. Для экстренных случаев есть телефон доверия, плюс – личные консультации со специалистами службы.

И еще хочу добавить. Очень здорово, когда понимаешь, что работа волонтера приносит пользу не только тебе лично, но и другим. Когда видишь, что твои знакомые буквально на глазах меняются. Начинают смотреть на жизнь и свои проблемы по-другому, у них улучшается настроение, потому что они уже «вооружены» против стресса.

### Александра Целовальникова:

– Впервые попав на тренинг, я, честно говоря, не особо представляла, зачем мне это нужно. Но мой скептический настрой быстро улетучился. Все было так интересно: упражнения оказались так хорошо подобраны и так классно обыграны, что время пролетело незаметно.

Я сразу узнала много нового про себя. Вспомнила, как весь первый курс я мучилась, чем бы заняться, чтобы было действительно интересно, но и учёбе не мешало, да при этом еще быть не просто участником, но и организатором. И работа в службе подошла мне по всем статьям.

Спасибо службе! За время работы здесь и во мне, и вокруг меня многое поменялось. Последние полгода моей жизни гораздо насыщеннее, чем предыдущие три. Каждый раз после очередного тренинга убеждаюсь, насколько мне комфортно и интересно то, чем я занимаюсь.

Отдельно хочется сказать именно про темы тренингов и семинаров. Они ориентированы на проявление себя как личности, на работу в команде, на преодоление своих внутренних барьеров в чем-либо, а ведь это всё то, с чем мы сталкиваемся каждый день. Например, мне трудно было общаться с явными лидерами, я перед ними сильно робела. На занятиях по командообразованию, где каждый – часть чего-то большего, где к тебе прислушаются и понимают, я открыла в себе много неожиданных качеств. Тогда я поняла главное – вот с такими людьми нужно общаться! У них есть чему поучиться и можно, не боясь, проявить себя.

Это мне очень помогло на 2 курсе, а что тогда говорить про новобранцев, которым очень трудно первое время, когда все незнакомо: и город, и люди.

### Анна Жулёва:

– Я давно увлекалась психологией. И как мне повезло, что в Политехе появился такая служба! Мое первое свидание с коллективом стало незабываемым: я попала в теплую и дружелюбную атмосферу, где много разных и очень добрых людей. Главное – я оказалась им интересна!

В службе каждый может быть самим собой. Здесь не стесняешься своих мыслей, не боишься, что тебя осудят. Здесь познаешь себя, воспитываешь новые черты характера. Мне дорог не только опыт самопознания, но и то, что теперь я сама могу дать кому-то совет, и меня послушают! Разве это не замечательно!

Кстати, тему тренинга может предложить и кто-то из волонтеров. На занятиях не бывает повторов, и каждый раз узнаешь что-то новое. Потом еще долго размышляешь, делаешь какие-то выводы, порой совершенно неожиданные для себя. И это круто!

Волонтеры Психологической службы Студенческого клуба традиционно участвуют в выездных семинарах Art Camp для первокурсников, проживающих в общежитиях. Их ежегодно проводит Департамент молодежного творчества и культурных программ. Кроме того команда волонтеров организует и большинство мероприятий Студенческого клуба, таких как День толерантности, мастер-класс по квиллингу и т.д.



Во время тренинга



Алина Бубнова и Елена Дронова



Кира Подшивалова



Александра Целовальникова



Общаться без знания психологии – все равно, что ходить с завязанными глазами



Артём Антоненко и Валентин Лемешов



Наталья Писарева



Анна Жулёва

**ЭКСТРЕННАЯ психологическая помощь работает КРУГЛОСУТОЧНО телефон доверия 8-921-895-44-48**

**Консультации психологов:**  
Екатерина Кришталь тел. 8-921-424-25-78,  
Светлана Антонова тел. 8-952-217-74-05,  
Ламара Чалей тел. 8-911-231-29-27



Екатерина Ендиярова

## ПОИСК ЛИЦА ПОТРЕБИТЕЛЯ ДО АНГЛИИ ДОВЕЛ

Светлана Благодарева, студентка 4 курса кафедры «Инженерная графика и дизайн» СПбПУ, вошла в шорт-лист конкурса Sony World Photography Awards.

В студенческой номинации одного из крупнейших в мире конкурсов участвовали представители вузов со всего мира – от Аргентины до Австралии. В качестве конкурсного задания было предложено сделать снимки, посвященные современной потребительской культуре. Среди десяти лучших работ финалистов члены жюри отметили фотографию под названием «Лицо потребителя», сделанную Светланой.

Снимок, художественный замысел которого – привлечь внимание зрителя к личности современного потребителя, был сделан в учебной студии под руководством преподавателя кафедры Викторины Васильевны Родионовой.

В качестве награды Светлана получила новейшую фотокамеру Sony α7, а также приглашение в сопровождении преподавателя совершить в апреле поездку в Лондон на торжественную церемонию награждения Sony World Photography Awards 2015. Во время мероприятия будет объявлен победитель номинации «Фотограф года» в студенческой категории. В то же время в выставочном холле Сомерсет Хаус откроется выставка, включающая работы всех десяти финалистов.

**Информация кафедры «Инженерная графика и дизайн»**

«Лицо потребителя» – фото, ставшее финалистом конкурса Sony World Photography Awards



Светлана Благодарева, автор фото – Екатерина Авдеева



## НА СПОРТИВНОЙ ОРБИТЕ

ШАШКИ. ШАХМАТЫ

### КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

В апреле под эгидой ректора пройдет Спартакиада СПбПУ по русским шашкам и шахматам.

24 апреля (в пятницу) в борьбу вступят шашкисты, 27 апреля (в понедельник) сражаются предстоит шахматистам. Состав команды по шахматам от института – три человека + 100% запас, по шашкам – два человека + 100% запас.

1-20 апреля 2015 г. состоится два Чемпионата города по русским и столклеточным шашкам. Они пройдут по адресу: Большая Конюшенная, 25.

### ОТКАТАЛИ НА «ОТЛИЧНО!»

ГОРНОЛЫЖНЫЙ СПОРТ

В соревнованиях чемпионата вузов Петербурга по горнолыжному спорту, которые включали специальный слалом и слалом-гигант, приняло участие 12 университетов. От Политехнического было заявлено 18 студентов.

Состязания проходили на курорте «Снежный», полностью оправдавшем свое название. Хватало и снега на его склонах, и трассы, отлично подготовленные, всех устроили.

Наш университет показал второй результат в общекомандном зачете, в очередной раз подтвердив свои лидерские позиции в городе. В личном зачете в специальном слаломе звание чемпиона завоевал Артем Морозов, студент гр. 13715/3 МВШУ ИЭИ (в слалом-гиганте он – седьмой). Немного не хватило до третьего места Дмитрию Алексееву, гр. 43502/1 ИИТУ, пятое – у Евгения Мязина, гр. 53702 ИЭИ.

Лучшей среди наших женщин была Дарья Андреева, гр. 23502/3 ИИТУ, ставшая четвертой (в слалом-гиганте – 5 место); Ольга Горохова, гр. 13502/1 ИИТУ, – шестая.

СНОУБОРД

Уже на следующий день стартовал чемпионат вузов СПб по сноуборду. Спортсмены вступили в борьбу в дисциплине «слалом-гигант». И здесь сборная Политеха одержала безоговорочную победу в общекомандном зачете. Чемпионского титула мы регулярно удостоиваемся уже с 2010 г.

В личном зачете сильнейшим оказался Дмитрий Смирнов, гр. 43431/1 ИФНИТ. Александр Журавлев, гр. 53427 ИФНИТ, получил бронзовую медаль. У женщин лучший показатель – 4 место – у Серафимы Рудаковой, гр. 43412 ИФНИТ.

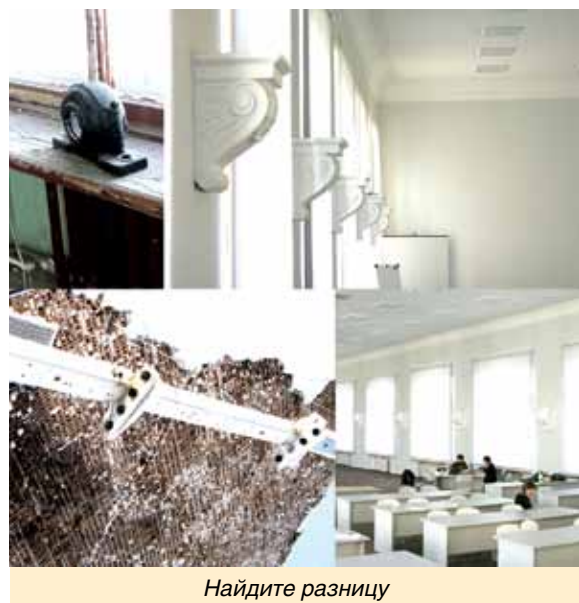
Столь завидные результаты были бы невозможны без работы замечательных тренеров команд, старших преподавателей ИФКСТ Николая Михайловича Зверева и Николая Константиновича Барботкина – настоящих энтузиастов своего дела!

Поздравляем спортсменов и их наставников, защищавших честь нашего вуза, и желаем им новых побед и достижений!

РЕПЛИКА

## ЦЕНА ВОПРОСА

На встрече ректора А.И. Рудского со старостами групп 18 февраля самым запомнившимся и обсуждаемым был вопрос старосты одной из групп, обучающейся по направлению «Дизайн»: до каких пор студенты-дизайнеры будут продолжать обучаться в грязи и в пыли и с обрушившимися потолками?



Найдите разницу

Я давно уже мало чему удивляюсь, но подобная постановка вопроса задела меня «за живое».

Во-первых, аудитория 303 Главного учебного корпуса отремонтирована, причем отремонтирована хорошо. Настолько хорошо, что в ней решено было проводить церемонию открытия международного проекта GoGlobal совместно с Лондонским Империял колледжем. Кафедра вложила в этот ремонт несколько миллионов рублей, и результат преобразования виден на приведенных фотографиях (что было, что стало). При этом следует выразить благодарность директору ИММиТ А.А.Поповичу за оказанную финансовую поддержку. Конечно, еще требуется дополнительное время и дополнительные финансы для того, чтобы достойно оснастить эту аудиторию. Но это уже другая история.

Во-вторых, со студентами и старостой этой группы мы встречались за неделю до встречи с ректором и обсуждали данную тему. Более того, им была продемонстрирована эта аудитория 303 ГУК, в которой потолки были восстановлены и заканчивались работы по покраске пола.

Итак, цена вопроса. С одной стороны, вложенные кафедрой миллионы рублей и сделанная работа, с другой – проявленное нетерпение, полуправда и, по-видимому, желание попиариться. Оно того стоит?

В.М. ИВАНОВ, заведующий кафедрой «Инженерная графика и дизайн»

ГАЗЕТА – ЧИТАТЕЛЬ

## Я УЗНАЛ ЕГО ЗАНОВО!

В «Политехнике» (№5-6 от 23 февраля 2015 г.) было напечатано интервью с Валерием Григорьевичем Силиным. Не скрою, знаю его многие годы, но в этой публикации он открылся для меня (думаю, и для других) с неожиданной, но интересной стороны.

Личные воспоминания таких людей заставляют по-новому взглянуть на недавнюю историю нашей страны, лучше понимать ее. И очень хорошо, что они продолжают плодотворно работать в нашем университете. Хотелось, чтобы подобных материалов было больше, ведь у нас много политехников, имеющих богатый жизненный опыт.

**P.S.** Недавно, после занятий со студентами, я дал им почитать газету и потом спросил, что их более всего заинтересовало. Свыше половины из них на первое место поставили интервью с В.Г. Силиным. А это дорогого стоит!

Спасибо редакции за такую замечательную публикацию. Читатели ждут продолжения!

Проф. Л.Н. БЛИНОВ

## И В ПЕРВЕНСТВЕ НЕ УСТУПАТЬ ПЕРВЕНСТВА

Отличные показатели и в этом году демонстрируют наши борцы.

В феврале Анастасия САКУН, гр. 23821/6 ГИ, стала бронзовым призером Первенства России среди молодежи по борьбе самбо, а Александр ГРАЧЕВ, гр. 33223/1 ИЭИТС, победил на первенстве Санкт-Петербурга по дзюдо.

Пятеро студентов СПбПУ (Галия Сагитова и Юлия Хоснетдинова, ИЭИ, Александр Грачев, ИЭИТС, Александр Шеблетов и Василий Сычев, оба – колледж «Радиополитехник») в составе сборной нашего города участвовали в Первенстве России среди юниоров, которое проходило в Ижевске.

Безоговорочную победу одержала в своей весовой категории Галия САГИТОВА, сумевшая по

сравнению с прошлым годом подняться еще на одну ступень выше.

На чемпионате вузов Северной столицы по каратэ, версия WKF, сборная СПбПУ заняла II общекомандное место.

Блестящие результаты у наших ребят и в личном зачете. Даниил УФИМЦЕВ, гр. 23103/3 ИСИ, стал лучшим в категории кумитэ (св. 84 кг) и вторым в весовой категории ката. Игорь ЛЯПАЕВ, гр. 33324 ИММиТ, завоевал серебро (вес. кат. до 84 кг) и бронзу (вес. кат. ката), а Владислав ЛУЗЯНИН стал серебряным призером по кумите.

Эти успехи – результат настоящей «борцовской» работы замечательного тренера нашей сборной, доцента ИФКСТ Али Князевича Намазова.

Поздравляем наших борцов, новых побед и достижений!

ФГАОУ ВО «СПБПУ»

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Дополнительная информация размещена на сайте СПбПУ по адресу: [www.spbstu.ru/departments/personal/concurs.asp](http://www.spbstu.ru/departments/personal/concurs.asp)



Сборная команда по горным лыжам с тренером Н.М. Зверевым



Сборная команда по сноуборду с тренером Н.К. Барботкиным

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 № 90-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 26.03.2015.  
Распространяется бесплатно.

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