



# ПОЛИТЕХНИК

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



Все дороги ведут в Политех

№ 21-22 (3766-3767)

Пятница, 29 июня 2018 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

28 политехников, успешно защитивших выпускные квалификационные работы по образовательным программам магистратуры и окончивших вуз на одни пятёрки, а также активно участвовавших в учебной, научной и общественной деятельности, решением Учёного совета награждены золотыми медалями «Лучшему выпускнику СПбПУ» и памятными подарками.

**ИСИ**  
Дарья ЛИХАЯ, гр. 23141/14  
Ирина ЛОГИНОВА, гр. 23141/3  
Екатерина СЕМАНИНА, гр. 23141/1

Евгения СЕМЕННИКОВА, гр. 23645/1  
Роман ФЕДОРЕНКО, гр. 23645/1

**ИЭИТС**  
Мария ВАСИНА, гр. 23241/51  
Михаил ПЕТРОВ, гр. 23241/12  
Наталья РУДЬ, гр. 23241/12  
Дмитрий СМЕРНОВ, гр. 23241/11

**ИКНТ**  
Виктория НИКОНОВА, гр. 23549/1  
Инна СЕЛЕДЦОВА, гр. 23549/1  
Николай ЯКУБА, гр. 23547/1  
Ксения ЯЩУК, гр. 23546/1

**ИММИТ**  
Ксения ГОРШКОВА, гр. 23348/3  
Ольга СЕРИКОВА, гр. 23346/9  
Виктор ВАРЛАШИН, гр. 23345/2

**ИППТ**  
Владислав БОРИСЕНКО, гр. 24341/1

**ИФНИТ**  
Михаил ПАРФЕНОВ, гр. 23445/5  
Юлия САВИНА, гр. 23445/9

**ИПМЭИТ**  
Юлия ВАЛЕГА, гр. 237431/0101  
Максим ДЬЯЧКОВ, гр. 237432/0601  
Евгения КОЗЛОВА, гр. 237431/0401

**ИПММ**  
Артём ЕЛИСЕЕВ, гр. 23641/1  
Михаил ПОПОВ, гр. 23643/1  
Дмитрий ТРЕТЬЯКОВ, гр. 23645/1

Нелли МУРАВЬЁВА, гр. 237434/0102  
Александр НАСОНОВ, гр. 237434/0102  
Ксения ПАЛИЛОВА, гр. 237431/0401  
Анастасия ПЕРЕВЕРЗЕВА, гр. 237403/0101

СПбПУ – РАМС

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА ВПЕЧАТЛИЛА



Генеральный секретарь Российской Ассоциации международного сотрудничества (РАМС) Владимир Михайлович Полозков (на фото слева) посетил СПбПУ для встречи с недавно избранным президентом Общества дружбы с Турцией ректором Политехнического университета академиком РАН Андреем Ивановичем Рудским.

После ознакомительной экскурсии по Политеху, во время которой гостю рассказали о тематике исследований и о возможностях современных научных лабораторий и оборудования, он отметил огромный потенциал вуза. «Я впечатлён масштабами того, что мне показали», – сказал Владимир Михайлович после экскурсии.

Но особый интерес В.М. Полозков проявил к международной деятельности СПбПУ. Уточнив количество иностранных студентов в вузе – а по их числу Политех занимает первое место среди технических вузов России – он прослушал информацию о процессе их обучения и условиях жизни, а также о деятельности Шанхайского представительства и Мадридского инфоцентра СПбПУ.

Эта тема была продолжена во время встречи с ректором вуза А.И. Рудским. В ходе беседы генеральный секретарь РАМС подчеркнул, что в непростых политических условиях «и с текущими, и с новыми зарубежными партнёрами вы сделаете большие дела», а «наша организация, которой в этом году исполнилось 93 года, занимаясь устройством отношений с зарубежными странами, будет всячески содействовать развитию ваших международных контактов».

Обоюдные намерения к сотрудничеству будут скреплены соглашением между СПбПУ и РАМС, которое планируется к подписанию в ближайшее время.

По информации Медиа-центра СПбПУ

## ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ

Лето, солнце, Чемпионат мира по футболу и начало приёма в вузы – всё вместе это просто праздник какой-то! Волнения, беспокойство родителей и абитуриентов, но в то же время – радость от предчувствия новой, взрослой, интересной жизни витают в воздухе.

О некоторых особенностях приёмной кампании этого года рассказал ответственный секретарь приёмной комиссии СПбПУ **Виталий Дробчик**.

### БОЛЬШЕ ДОСТИЖЕНИЙ

Политех увеличил перечень индивидуальных достижений, которые позволяют их обладателям добавить пять баллов к результатам ЕГЭ. Этот бонус получат победители и призёры: образовательных сессий Ленинградского областного центра развития творчества одарённых детей и юношества «Интеллект»; Всероссийского конкурса «Техномейкер»; Политехнического турнира; интеллекту-

## #МЫБУДУЩЕЕ

ального турнира «Умножая таланты» по нефтегазовой тематике; Школьной лиги международного инженерного чемпионата Case-in.

### В ОДНОМ МЕСТЕ УБЫЛО – В ДРУГОМ ПРИБЫЛО

По сравнению с 2017 г. количество бюджетных мест на направления подготовки бакалавров и специалистов, при плане 2698, уменьшилось на 49, а в магистратуру – выросло на 183. В аспирантуру добавили три бюджетных места, всего их 180.

### МАГИСТРАТУРА: ВПЕРВЫЕ ПО ОЛИМПИАДЕ

Иностранцы граждане, абитуриенты с дипломами о среднем профессиональном образовании и все, кто сдаёт вступительные испытания, проводимые университетом, должны подать документы до 10 июля.

Поступающие на направление подготовки бакалавров «Дизайн» – до 7 июля. Выпускники школ с аттестатами и результатами ЕГЭ ждут до 26 июля.

27 июля публикуются официальные рейтинговые списки, 29 – зачисляются: абитуриенты по целевой квоте, те, кто поступает без вступительных испытаний и кто имеет льготу. До 1 августа принимаются заявления о согласии на зачисление и оригинал документа об образовании, а 3 августа издаётся приказ о зачислении. Это первая волна, которая охватывает 80% бюджетных мест.

Оставшиеся на вторую волну могут принести оригиналы документов об образовании до 6 августа. 8 августа на сайте университета будет размещён приказ о зачислении на оставшиеся бюджетные места. 14 августа – день опубликования приказа о зачислении в магистратуру.

Новшество этого года – впервые появилась возможность поступить в магистратуру по результатам олимпиады. Медалисты и победители студенческой олимпиады «Я – профессионал» по соответствующим направлениям подготовки приравниваются к абитуриентам, сдавшим междисциплинарный экзамен на 100 баллов.

### ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Второй год Политехнический университет предлагает воспользоваться Личным кабинетом абитуриента. Заявление на поступление можно заранее заполнить на сайте, проверить, распечатать, подписать, приложить ксерокопии паспорта, аттестата, фотографии, подтверждение индивидуальных достижений и либо отправить по почте, либо принести лично в приёмную комиссию.

**Желаем абитуриентам 2018 года поступления на выбранное направления подготовки и исполнения профессиональных желаний. Удачи!**

## АБИТУРИЕНТУ НА ЗАМЕТКУ

## ЕСЛИ ЕСТЬ ТАЛАНТ, ПОЛУЧИ СТИПЕНДИЮ И ГРАНТ!



Отличная новость для тех, кто усердно готовился к выпускным экзаменам, решал олимпиадные задания, участвовал в конкурсах и весь год трудился, чтобы поступить в вуз – Политех подготовил для вас специальные повышенные стипендии и гранты.

Поступившим без вступительных испытаний или набравшим по сумме трёх предметов ЕГЭ 290 и более баллов в течение первого семестра ежемесячно выплачивается грант в размере 12 тыс. руб. Тем первокурсникам, у кого результат от 270 до 289 баллов, весь семестр также регулярно будет начисляться стипендия 6 тыс. руб.

По словам ректора СПбПУ академика РАН Андрея Ивановича Рудского, наш университет открыт для тех, кто хочет

связать свой путь с наукой и перспективными отраслями промышленности. Юные кулибины и ковалевские могут быть уверены в том, что их целеустремлённость будет вознаграждена и поддержана. В этом году продолжится поощрение талантливых и активных ребят, призёров и победителей всероссийских олимпиад школьников, тех, кто уже достиг определённых вершин, получив статус победителя серьёзного конкурса и высокие баллы ЕГЭ.



**ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ**  
195251, г. Санкт-Петербург,  
ул. Политехническая, д. 29.

**КОНТАКТНЫЙ  
ЦЕНТР**

8 (812) 775-05-30 – для звонков из Санкт-Петербурга  
8 (800) 707-18-99 – для звонков из любого региона РФ (звонок бесплатный)

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

ЦЗЯНСУ (КНР) – ПОЛИТЕХ



### ПЕРСПЕКТИВЫ ПАРТНЁРСТВА

СПБПУ посетила делегация Департамента науки и технологий провинции Цзянсу (КНР) во главе с зам. директора Цзян Хоном.

Год назад с этим департаментом был подписан меморандум о сотрудничестве. Поэтому, приветствуя гостей, проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев подчеркнул:

– Сегодня мы готовы предпринять конкретные шаги для реализации совместных проектов в ключевых для Цзянсу областях, таких как экология и защита окружающей среды, интеллектуальные транспортные системы и передовые производственные технологии.

Дмитрий Германович отметил, что наше сотрудничество поможет навести «мост» между китайской провинцией и Санкт-Петербургом и даже Россией.

Это подтвердила в своём выступлении начальник управления развития внешнеторговой деятельности и информационного обеспечения промышленности комитета по промышленной политике и инновациям СПб О.А. Горышина. Она рассказала о совместном бизнес-потенциале нашего города и высокотехнологичных компаний Цзянсу и выразила заинтересованность в реализации инфраструктурных проектов с китайскими партнёрами.

Делегацию Поднебесной особо заинтересовали разработки по созданию сорбционных материалов из отходов производства, обеззараживанию воды и очистке стоков. Проекты представили

проф. ВШБТИПТ Н.А. Политаева и доц. ИППТ А.П. Петкова. Руководитель компании Jiangsu Jinzi Environmental Technology Stock Se Сяодун предложил провести испытания этих технологий в провинции Цзянсу.

О проектах по прогнозируемому имитационному моделированию для логистики и созданию телематической платформы для интеллектуальной транспортной системы китайским коллегам рассказали проф. Высшей школы программной инженерии Ю.Г. Карпов и доцент кафедры «Телематика» С.Г. Попов.

Для дальнейшего сотрудничества провинции Цзянсу с Политехом и правительством Санкт-Петербурга стороны обсудили перспективы совместной разработки и реализации стратегии защиты прав на интеллектуальную собственность и обеспечения деятельности по трансферу технологий на рынок Китая и России. Было предложено подготовить к подписанию соглашение по защите интеллектуальной собственности между администрацией провинции Цзянсу и правительством СПб. Кроме того, российская сторона получила приглашение принять участие в 6-й конференции «Международный трансфер технологий и коммерциализация», которая пройдёт в ноябре этого года в провинции Цзянсу.

NAFSA-2018

### ЗА ВСЮ НЕДЕЛЮ ВЫСТАВКИ У НАС НЕ БЫЛО «ПУСТЫХ» ВСТРЕЧ

Так представители СПбПУ охарактеризовали свою работу на ежегодной международной конференции и выставке NAFSA-2018 (National Association for Foreign Student Affairs). Они провели более 100 деловых встреч с зарубежными партнёрами, среди которых были представители Гонконгского политехнического университета (Китай), Бранденбургского университета Берлина (Германия), Миланского политехнического университета (Италия), Политехнического университета Каталонии (Испания) и др.

#### С ДРУГОЙ СТОРОНЫ ГЛОБУСА

Политех – постоянный участник крупномасштабных мероприятий мирового уровня, таких как EAIE, APAIE и NAFSA, каждое из которых имеет свою специфику. Особенность NAFSA – в больших возможностях по установлению контактов именно с университетами американских континентов из Аргентины, Чили, Перу, Мексики, Бразилии. Сейчас это особенно актуально, учитывая Иbero-Американскую инициативу нашего вуза.

В этом году NAFSA проходила в 70-й раз в Филадельфии (США) под девизом «Различные точки зрения, общая приверженность».

15 российских университетов стали участниками форума в четвёртый раз и были представлены на объединённом павильоне Проекта 5-100 «Study in Russia». Всего NAFSA-2018 объединила более 10 тысяч экспертов в сфере высшего образования из 3500 университетов и образовательных организаций из более сотни стран.

#### ОТ МИЛАНА ДО СЕУЛА

Начальник Отдела международного межвузовского сотрудничества (ОММС) СПбПУ Е.А. Беляева и ведущий менеджер Отдела международных образовательных программ и академической мо-

бильности (ОМОПМ) Д.И. Климова отметили, что все партнёры приходили на переговоры хорошо подготовленными. Они владели детальной информацией о нашем университете, поэтому их идеи, вопросы и предложения были очень конкретными. В частности, в деловой беседе со стратегическим партнёром СПбПУ Миланским политехническим университетом обсуждались новые направления сотрудничества в области математики и моделирования, материалов и аддитивных технологий. Кроме того, заключён новый договор о расширении квоты студенческого обмена – до шести студентов ежегодно для каждого из университетов по основным направлениям: гражданское строительство и экологическая инженерия, прикладная математика и механика, энергетика и электротехника.

Итогом переговоров с делегацией Корейского университета технологий и образования (Korea University of Technology & Education) стало подписание Рамочного договора о партнёрстве между СПбПУ и KOREATECH. На осень этого года запланирована встреча ректоров двух университетов, а уже летом двое лучших

политехников из ИФНИТ поедут в Южную Корею для участия в международном студенческом проекте Global Capstone Design Project, который реализует KOREATECH.

#### ЛЕТОМ ИДЁМ В ШКОЛУ

Традиционно особое внимание зарубежным партнёрам привлекают предложения СПбПУ по образовательным модулям Международной политехнической летней школы: космические технологии, биомедицинская инженерия, молекулярная гастрономия, урбанистика. Не говоря уже о таких актуальных направлениях, как энергетические технологии, международные менеджмент и предпринимательство, экономика, изучение русского языка и культуры. В этом году Летняя школа обновит свой собственный рекорд и примет более 700 студентов со всего мира.

Вопросы по летним школам неизменно возникали во время переговоров с зарубежными партнёрами из Пхоханского университета науки и технологии (POSTECH, Южная Корея), Веронского университета (Италия), Чилийского университета (Чили), Университета Саутерн Нью-Хэмпшир (США) и др.

NAFSA – одна из лучших площадок для нетворкинга и делового общения. Помимо большого количества встреч и переговоров политехники посетили тематические сессии и мастер-классы по международному образованию, которые также принесли множество новых рабочих контактов.

По информации международных служб СПбПУ

## ЦЕНТР «КАВАСАКИ-ПОЛИТЕХ» ОТКРОЕТСЯ В ГОД ЯПОНИИ



В конце 2016 г., во время визита президента РФ В.В. Путина в Японию, было принято решение: для укрепления отношений между нашими странами объявить 2018-й Годом Японии в России и Годом России в Японии.

Запланировано множество мероприятий в разных сферах двусторонних отношений – политике, экономике, культуре, науке, образовании... На Петербургском международном экономическом форуме у Японии был собственный павильон, где посетители познакомились с достижениями Страны восходящего солнца и угощались особенными японскими сладостями. Премьер-министр страны Синдзо Абэ был почётным гостем ПМЭФ.

В форуме принимала участие и делегация японской корпорации Kawasaki Heavy Industries во главе с председателем её совета директоров, президентом Японской ассоциации по торговле с Россией и новыми независимыми государствами Сигэру Мураямой.

В день открытия ПМЭФ представители корпорации побывали в Политехническом университете и обсудили дальнейшее сотрудничество вуза и корпорации, которое началось в декабре 2017 г. с решения создать совместный научно-образовательный центр «Кавасаки-Политех». Соглашение об этом подписали СПбПУ, Kawasaki Robotics GmbH и его дистрибьютор в России и СНГ «Робовизард». Именно эта компания, расположенная в Санкт-Петербурге, по словам Сигэру Мураямы, посоветовала сотрудничать с Политехом.

Теперь во время переговоров г-на Мураямы и ректора СПбПУ А.И. Рудского речь шла уже о формировании многосторонних

кросс-дисциплинарных связей, которые позволят решать разнообразные актуальные задачи. Руководитель вуза отметил, что для Политехнического университета иметь такого промышленного партнёра – большая честь.

– Во всех областях, где корпорация Kawasaki была активна – судостроение, космические системы, промышленные роботы, оборудование, транспортные средства – мы видели самый высокий уровень инженерных решений, – сказал он. – Если это продукция, то глобально конкурентоспособная. Мы нашли правильного индустриального партнёра в Японии, и, надеюсь, вы убедились, что нашли правильного научно-образовательного партнёра в России.

Ректор рассказал об университете и приоритетах научно-исследовательской деятельности, развитию которой, как он надеется, поспособствует корпорация Kawasaki.

Японские гости посетили Суперкомпьютерный центр, Лабораторию «Промышленные системы искусственного интеллекта Siemens – Политех». Их, в частности, заинтересовали пеноалюминий и технология сварки трением с перемешиванием. Г-н Мураяма пояснил, что его компания производит роботов для такого способа сварки, поэтому сама технология не в новинку, однако соединение разнородных материалов показалось интересным.

Глава корпорации считает перспективной совместную исследовательскую деятельность в этих



Японские гости посетили Научно-исследовательский комплекс

областях и выразил готовность сотрудничать с нашим университетом. Он готов приглашать российских студентов на стажировки на свои предприятия, присылать специалистов компании для чтения лекций в СПбПУ, участвовать в совместных проектах с другими промышленными партнёрами вуза.

Официальное открытие НОЦ «Кавасаки-Политех» запланировано на 15 сентября 2018 г. Центр будет готовить специалистов для российских промышленных предприятий, применяющих роботов, и реализовывать инженеринговые проекты, связанные с робототехникой. «Робовизард» уже поставил в Политех первого робота – Kawasaki RS006L. До сентября в университет придут еще несколько штук, после чего в центре будут смонтированы и запущены демонстрационные роботизированные комплексы дуговой и контактной сварки, палетирования и проведения высокоточных из-

мерений. С нового учебного года установленные в НОЦ роботы будут использоваться в обучении на регулярной основе.

– До конца года мы планируем установить 10 роботов Kawasaki разного направления, которые будут регулярно обновляться, – пояснил генеральный директор компании «Робовизард» Игорь Рыженков. – Они займутся быстрой макетированием, сделают диагностику трубопровода, развернут мобильную рентгенохирургическую систему. Развлекать гостей будет робот Kawasaki RS006L, на базе которого создан игровой комплекс «Аэрохоккей».

А пока робота серии RS, предназначенного для обслуживания станков, газодинамического напыления и перемещения материалов, Политех представит на международной выставке «ИН-НОПРОМ-2018», которая пройдет в Екатеринбурге с 9 по 12 июля.

Подробнее – на сайте СПбПУ

#### СПРАВКА

**Kawasaki Heavy Industries, Ltd.** — японская корпорация со штаб-квартирами в городах Кобе и Токио, созданная Кавасаки Седзо в 1896 г. Основные направления деятельности:

– промышленные роботы и оборудование;

– транспортные средства и сопутствующие системы (самолёты и вертолёты, участие в разработке Boeing 787 Dreamliner, Boeing 777, Embraer 170; линейка высокоскоростных поездов, междугородних поездов и поездов для монорельса; суда для перевозки сжиженного газа, подводные лодки, нефтяные танкеры, автомобильные перевозчики, контейнерные суда и др.);

– космические системы (участие в ракетных проектах H-IIA / H-IIB, многообразные космические транспортные средства, космическая робототехника для Японского экспериментального модуля (JEM) на Международной космической станции и др.);

– энергетические решения и оборудование;

– техника для досуга (мотоциклы, квадроциклы, гидроциклы).



К 70-ЛЕТИЮ СТРОЙОТРЯДОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ

## ДВОЙКУ НИКОМУ В СТРОЙОТРЯДОВСКОЙ КУРТКЕ ПОКА НЕ ПОСТАВИЛ

**В 2019 г. Политех отметит своё 120-летие. А в нынешнем году – тоже юбилей. 70 лет исполняется стройотрядовскому движению – явлению, без которого представить себе студенческую жизнь в Советском Союзе просто невозможно.**

Если средневековые школяры ассоциируются у нас с песенкой «Из вагантов» («Во французской стороне, на чужой планете предстоит учиться мне в университете...»), то для советских студентов новые песни придумала жизнь. «Я – свежий ветер, огонь крылатый, и наше время на циферблатах! Пусть повезёт нам в большом пути от равнодушия себя спасти...»

Есть разные версии того, когда в нашей стране появились первые студенческие строительные отряды. По мнению профессора Высшей школы общественных наук СПбГУ Дмитрия Кузнецова, точкой отсчёта можно считать даже 1819 год, когда семь учащихся Института Корпуса инженеров путей сообщения выехали на строительство шоссе Санкт-Петербург – Москва.

– Конечно, они не работали вместе с крепостными, не кидали песок, – говорит Дмитрий Иванович. – Но занимались инженерными разработками, которые им потом зачили как практику.

Как всегда, спор о первичности стройотрядов идёт между двумя столицами. Москвичи считают годом рождения ССО 1959-й, когда студенты МГУ отправились осваивать целину. Справедливости ради, официально «строительными» студотряды действительно стали называть именно тогда.

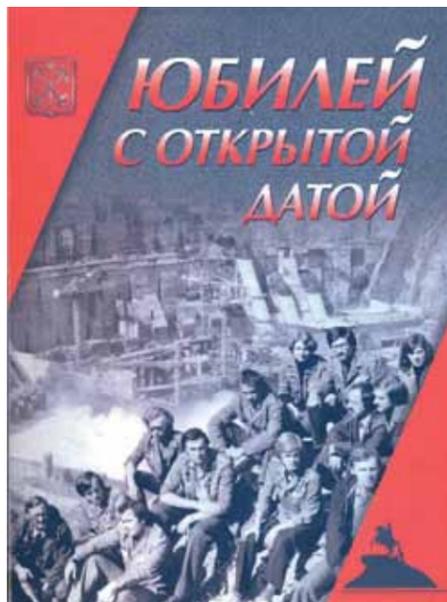
Но гораздо раньше, в 1948 году, в Ленинградской области студенты электромеханического факультета нашего Политеха выступили с инициативой помочь Ленинградской области с электрификацией сёл и деревень. На призы откликнулись и другие факультеты. Первым заданием стало строительство Алакусской ГЭС.

«Летом 1948 г. в работах участвовало 342 человека, которые установили 2500 столбов, подвесили 300 км проводов, подвели электропроводку к 900 домам, а на самой гидроэлектростанции построили плотину, своими силами рассчитав отводящий деривационный канал и смонтировав электротехническое оборудование. Это был поистине удивительный отряд – из 342 студентов (в основном младших курсов) подавляющее большинство впоследствии стали кандидатами наук, многие докторами, а трое – Юрий Сергеевич Васильев, Николай Николаевич Тиходеев и Георгий Николаевич Александров – членами Российской академии наук.» (Из книги «Юбилей с открытой датой»).

Молодые политехники понимали, что без электричества не поднять производство, не возродить к жизни область, на земле которой ещё недавно шли бои.

И снова цитата: «Были случаи, когда на строительстве того или иного котлована студенты инструментом могли зацепить мину или неразорвавшийся снаряд. Но никто не паниковал. Студенты – бывшие фронтовики, которым по возрасту было едва за 20, сами обезвреживали опасные находки. Никто это даже за героизм и не считал. Ребята просто выполняли часть своей общественной работы. Не было тогда ни красивой стройотрядовской формы, ни ярких значков и шевронов, а только выцветшие гимнастерки с орденовыми планками да нашивками за ранения и огромное желание работать.»

Автор книги «Юбилей с открытой датой» Д.И. Кузнецов и сам ветеран стройотрядовского движения. Все четыре трудовых лета во время учёбы на электромехани-



ческом факультете Ленинградского политехнического он провёл на комсомольских стройках. Мы попросили Дмитрия Ивановича поделиться воспоминаниями о той прекрасной эпохе.

– Первый раз я поехал в стройотряд в 1976 году, в Карачаево-Черкесию, Домбай, – рассказал Кузнецов. – Там же, только от физико-металлургического факультета, тогда работал и ректор СПбГУ Андрей Иванович Рудской. Metallурги строили канатную дорогу, подъёмник для лыжников, мы – гостиницу «Домбай».

**– Сами воспользовались потом хоть раз плодами своей работы?**

– Нет, я не пользовался, но видел фотографии, там всё отлично. В своём первом отряде я столкнулся с очень серьёзным отношением к труду. Ребята были основательные, если где-то напортачили, то не покидали рабочего места, пока всё не исправят. Я тогда запомнил на всю жизнь, что филонить недопустимо. Стройка – очень серьёзная вещь, там всё было под контролем.

Через год, в 1977-м, поехал в интернациональный стройотряд в Чехословакию, на строительство гидроэлектростанции в городе Брно. После третьего курса – на Саяно-Шушенскую ГЭС и после четвертого, в 1979 – на Усть-Илимскую.

**– Звучит очень романтично, просто лучшие места! Можно было самим выбирать, куда ехать, или вас направляли?**

– На каждом факультете было создано несколько отрядов. И мы могли выбирать, куда отправиться – в Ленинградскую область, Казахстан, Дальний Восток, Коми ССР. Всегда были и заграничные отряды, которые ездили в Югославию, Болгарию, Польшу, ГДР...

**– Туда, наверное, по конкурсу брали?**

– Во всех отрядах, куда я ездил, конкуренция была высокая. Командир с комиссаром подбирали свою команду, с которой они хотели работать. Ну а за границу ещё серьезнее отбор был, через комитет комсомола.

**– Прагу успели посмотреть?**

– Конечно. Отработали четыре недели, зарплату нам выплатили в кронах, и мы отправились в десятидневную поездку по всей

Чехословакии. Институт предоставлял большие возможности для саморазвития, и мы их использовали. Ведь стройотряд – это не только работа. Я за свою жизнь объехал более 80 стран мира, жил в очень хороших гостиницах, но лучше, чем в палатке в Домбае или на берегу Ангары, мне нигде не было. Прекрасные годы и романтики, и трудовых будней, и путешествий, и крепкой дружбы. Знакомились со студентами из других городов – Новосибирска, Омска, Москвы...

**– Бытовые трудности в молодости не пугают...**

– В Сибири сначала жили в Саяногорске, а потом уже на самой плотине ГЭС, в Черёмушках, в строительных вагончиках, человек по 10-12. Это было просто отлично. А в Усть-Илимске жили в палатках, человек по 26. И это самые-самые лучшие воспоминания. Рабочий день длился 12 часов, ведь, в основном, ребята стремились зарабатывать. Сколько сделаешь – столько получишь. Но этот труд был в удовольствие. Соцсоревнования в то время проводились обязательно. И среди отрядов, и среди бригад внутри отряда. Ни одно дело не обходилось без соревнования, в том числе, кто больше заработает.

**– А на что вы тратили заработанные деньги?**

– Я путешествовал и покупал книги. Не упускал возможности, например, съездить на премьеру в Большой театр в Москву.

**– Была ещё традиция перечислять премии или однодневный заработок в Фонд мира...**

– Конечно, и нас это тоже коснулось. Обязательно перечисляли.

**– Чтобы такую работу делать, нужно ведь обучиться?**

– В некоторых отрядах практиковалось обучение специальности бетонщика, каменщика ещё до отъезда. Конечно, класть кирпич – дело непростое, но всё же можно



Мы навсегда сохраним в сердце своём Домбай

его освоить достаточно быстро. Хотя была и неквалифицированная работа – лопата в руки и вперёд. Студенты помогали делать то, что во всех странах выполняют гастарбайтеры. Но платили за это прилично.

**– После 12-часового дня откуда брали силы на знаменитые песни под гитару у костра?**

– В 20 лет такого не бывает, чтобы сил не развлечения не оставалось. Мы устраивали танцы через день, концерты, представления давали, всегда какая-нибудь рок-группа приезжала. Это шабашники ложились спать или водку пили.

**– Вы вместе с шабашниками работали?**

– И даже с заключёнными. В Усть-Илимске однажды мы сели не в тот автобус и приехали прямо в лагерь. Нам предложили переночевать. Но это не была зона строгого режима, там отбывали срок люди, совершившие преступления случайно, ДТП.

**– Существовала практика брать на перевоспитание трудных подростков. В вашем стройотряде такие были?**

– На Саяно-Шушенской ГЭС к нам в отряд определили парня, сказали, что он очень большая шпана из Выборгского района. В первый день он вёл себя независимо, огрызнулся, но на него вообще никто внимания не обращал. На следующий день его



Стройотрядовская дружба – навсегда!

поставили в строй и уже к вечеру он стал абсолютно другим, нашим парнем. В сентябре в Ленинграде нам сказали, что мы сделали невозможную вещь, потому что он был грозой района среди подростков. А мы ответили, что он нормальный парень, просто не в том коллективе был. И он сам жалел, что в восьмом классе плохо учился, а то был обязательно поступил в Политех.

**– Сейчас это уже не принято, наверное.**

– Современные отряды не несут такую идеологию. Конечно, и сейчас ребята не только за деньгами едут. Лет 10 назад я отдыхал в Италии, как-то раз за соседним столиком сидели юные москвичи, которые приехали на курсы итальянского языка. Они так долго выбирали, какой коктейль будут пить, что это уже невозможно было слушать. Минут 40 дискутировали. Я тогда подумал: «И это современная молодёжь!» А на следующий день мы летели с женой через Москву, и в накопители открылась дверь и вошел сборный отряд Санкт-Петербурга: политехники, ГУАП, Техноложка... Все крепкие, загорелые, в зелёных куртках. И я подумал, что своего сына отправил бы не в Италию язык учить, а в стройотряд в Сибирь, и эта школа была бы куда значимей. Так что романтика жива, люди ездят по стране, делают важное дело и получают опыт. И, конечно, зарабатывают, в том числе некоторые – на своё обучение.

**– Раньше тоже были сборные отряды из разных вузов?**

– До конца 80-х студенческое движение было очень мощным, в отдельные годы приближалось к миллиону человек. Поэтому на каждом факультете было несколько отрядов, а сборные – только когда за границу посылали. В 90-е движение пошло на спад. В 1993-1994 годах в Политехе училось около 18 тысяч человек и было два-три стройотряда. А сейчас движение возродилось, хотя, конечно, таким, как в 60-70-х годах прошлого века, оно уже никогда не будет. Тогда появился некий суперэтнос, участники которого расписывали друг друга по стройотрядовским курткам. Когда я уже работал инженером, приезжал в Казахстан, и мне нужно было проехать из города в город, я надевал свою старую стройотрядовскую куртку, поднимал руку на дороге – и тут же останавливалась машина. Это был код. Если я сейчас вижу человека в стройотрядовской куртке, я сразу понимаю, что это мой человек. И когда ко мне на экзамене садится студент в такой куртке, я чувствую, что мы с ним одной крови.

**– И ставите оценку на балл выше?**

– Нет, конечно, но двойку я пока никому в стройотрядовской куртке не поставил.

**– Почему это было так популярно? Ехали, чтобы не чувствовать себя белой вороной?**

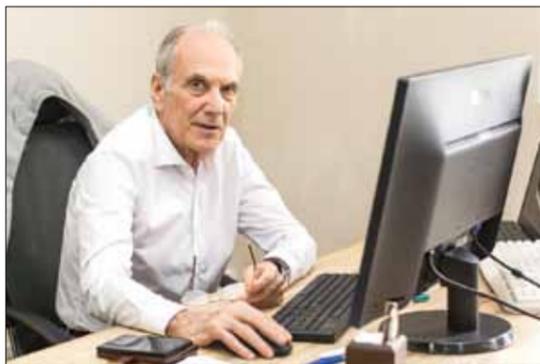
– Ездили, конечно, не все. Из нашей группы в 25 человек только пятеро участвовали в стройотрядовском движении. Многие ехали, потому что материальное положение не позволяло им жить безбедно целый год – просто зарабатывали деньги. А мне было ещё интересно увидеть страну, испытать себя, быть в коллективе. Друзья, которых я встретил в стройотрядах, это особые люди. С кем ты рос в одном дворе, с кем учился в школе, в университете, с кем работаешь – у каждой дружбы есть свой особенный вкус. Но стройотрядовская дружба – это отдельная история. Ты за два месяца очень хорошо узнаёшь людей, кто чего стоит. Мне повезло с ребятами, с которыми мы работали, это были настоящие бойцы, настоящие мужчины. Мы до сих пор поддерживаем самые тесные отношения.



Идёт строительство Саяно-Шушенской ГЭС

ЮБИЛЕЙ

## ЮРИЙ БОРИСОВИЧ ГАЛЕРКИН



**24 июля исполняется 85 лет со дня рождения д.т.н. профессора Юрия Борисовича Галеркина, Заслуженного работника высшей школы, заведующего НИЛ «Газовая динамика турбомашин» ОНТИ.**

Ученик и соратник одного из выдающихся учёных прошлого столетия Константина Павловича Селезнёва, Ю.Б. Галеркин вот уже более шести десятилетий продолжает его дело – компрессоростроение.

18 лет Юрий Борисович возглавлял (сейчас Почётный председатель) Ассоциацию компрессорщиков и пневматиков (АСКОМП) и был главным редактором журнала «Компрессорная техника и пневматика». После окончания работы на кафедре «Компрессорная, вакуумная и холодильная техника» он организовал НИЛ «Газовая динамика турбомашин».

Ю.Б. Галеркин начал свой научный путь в 1957 г., когда стал первым сотрудником Проблемной лаборатории компрессоростроения ЛПИ, работавшей до 1991 г.

Плотно занимаясь заказом оборудования, координацией строительно-монтажных работ новой лаборатории, уже через два года Юрий Борисович сумел запустить первый мощный стенд для испытания моделей центробежных компрессоров. Затем построил ещё три такие установки и ряд вспомогательных стендов. Им была создана уникальная аппаратура и методика исследования движения газа в роторах турбомашин при окружной скорости до 350 м/с. Проведённые им исследования позволили разработать и внедрить наиболее передовой метод газодинамического проектирования центробежных компрессоров.

Сейчас разработанный Ю.Б. Галеркиным комплекс компьютерных программ – Метод универсального моделирования – самый совершенный из известных инструментов проектирования, расчёта и оптимизации промышленных центробежных компрессоров. По научной обоснованности и практическим результатам Метод универсального моделирования превосходит наиболее популярные на Западе аналогичные программы.

В качестве одного из ведущих мировых учёных в области компрессоростроения, Юрий Борисович

читал лекции и выступал с докладами на конференциях в технических университетах и научных центрах Польши, ГДР, ФРГ, Чехословакии, Кубы, Италии, Великобритании, США, Японии, Китая, Индии, Австралии, в 1994 г. был консультантом на заводе компании «Дрессер» США.

Ю.Б. Галеркин – автор более 350 научных работ, в их числе: 8 монографий, учебные пособия, 20 изобретений и патентов, 23 работы в изданиях, индексируемых в SCOPUS.

Будучи одним из мировых лидеров, коллектив Ю.Б. Галеркина за последние годы создал несколько десятков проектов турбокомпрессоров с единичной мощностью до 32 тысяч кВт (это равняется энергопотреблению небольшого города). По этим проектам в нашей стране и за рубежом выпущено более 400 компрессоров с общей мощностью свыше 5 млн кВт.

Проф. Ю.Б. Галеркин принят в состав Всемирной академии науки, техники и технологии, проводящей ежегодно до десяти конференций по тематике лаборатории.

За последние три года в НИЛ «Газовая динамика турбомашин» выполнены проекты трёх промышленных центробежных компрессоров, в том числе, проект трехступенчатого центробежного компрессора линейного газоперекачивающего агрегата мощностью 25 МВт и конечным давлением 101 ата, проект сверхзвукового циклового центробежного компрессора, проекты 20 центробежных модельных ступеней.

Спроектирован по новой схеме и находится в процессе строительства стенд для испытания центробежных модельных ступеней, который резко снижает время и стоимость испытаний, повысит точность измерения газодинамических характеристик. Разработаны и переданы промышленному партнёру новые версии Метода универсального моделирования.

Юрий Борисович в течение многих лет успешно возвращает новые поколения компрессорщиков, он подготовил 28 кандидатов и трёх докторов технических наук.

Достижения Ю.Б. Галеркина были отмечены различными государственными наградами: золотой (1980 г.) и серебряной (1984 г.) медалями ВДНХ СССР, медалью «Ветеран труда» (1978 г.), почётными знаками Минтяжмаша СССР, Минхиммаша СССР, почётной грамотой Минвуза РСФСР (1984 г.).

По традиции компрессорная общественность отмечает юбилейные даты Юрия Борисовича Галеркина в начале очередного учебного года. Сотрудники НИЛ «Газовая динамика турбомашин» надеются, что смогут высказать ему приветствия и пожелания в октябре на компрессорной конференции в рамках Форума PCV-Expro в Москве.

**А.Ф. РЕКСТИН**, к.т.н, ведущий научный сотрудник, зам. председателя АСКОМП

## В НАУКУ – С ДЕТСТВА

**В парке Политеха торжественно вручили сертификаты и крафтовые шапочки выпускникам «Университета детей». «Студенты» в возрасте от 7 до 14 лет старались держаться солидно, всё-таки уже вуз за плечами! И не беда, что будущие учёные ещё не успели получить школьный аттестат. Это будет потом.**

СПбПУ уже несколько лет активно участвует в образовательном проекте, открывая для детей двери в разнообразный научный мир. С каждым годом студентов, а именно так называют учащихся «Университета детей», потому что обучение у них происходит по семестрам, становится всё больше. Увеличивается и количество вопросов, специально адресованных учёным и экспертам проекта.

Преподаватели удовлетворяют детское любопытство исключительно с научной точки зрения, но понятным языком, благодаря

чему разговор о сложном становится очень простым.

В этом университете детей не пичкают одной теорией, а ищут способы, чтобы с самого начала захватить внимание юных студентов. И это удаётся на все сто! Благодаря проводимым опытам и экспериментам ребята учатся, подобно настоящим исследователям, самостоятельно выдвигать гипотезы, доказывать теории и делать полноценные выводы.

Лекции, воркшопы и развивающие занятия ведут учёные, преподаватели вузов и эксперты из разных

научных областей. Причём, приходя в «Университет детей», юные студенты сами выбирают, какие науки они хотят изучать: гуманитарные, общественные, естественные, технические или формальные.

Более того, дифференцирована программа для каждой возрастной группы: «Энергия» (7-8 лет), «Импульс» (9-10 лет), «Динамика» (11-12 лет) и «Векторы» (13-14 лет).

Занятия проходят по воскресеньям в вузах Санкт-Петербурга, тоже участвующих в проекте. Расписание и время начала занятий студенты составляют самостоятельно, в зависимости от собственных предпочтений.

Узнать подробнее о проекте и записаться на занятия следующего учебного года можно на сайте: <http://udetey.ru/>.

По информации Центра профориентации и довузовской подготовки СПбПУ



GOOD GAME

## ПОЛИТЕХНИКИ С НОВА ВСЕХ ПЕРЕИГРАЛИ

**Сборная команда нашего университета стала двукратным чемпионом Всероссийской киберспортивной студенческой лиги. В гранд-финале ВКСЛ в Москве политехники закрепили прошлогодний успех, одержав победу с перевесом в 100 очков над лучшими геймерами восьми университетов страны. Награда была весомой – более 2,5 млн руб.**



Алексей Малышев

Мы встретились с менеджером команды, студентом ИММИТ Алексеем Малышевым после его экзамена по специальности.

**– Как сдали?**  
– На «четыре», спасибо.  
**– Игры сильно отвлекают от учёбы?**

– Конечно, участие в турнирах занимает время, но совмещать удаётся, я прошлую сессию сдал на «четыре» и «пять». В сборной есть и отличники.

**– С другой стороны, компьютерные игры развивают навыки, которые могут быть полезны...**

– Да, как любой командный вид спорта они учат взаимодействовать с людьми, развивают скорость и быстроту реакции.

**– Расскажите о турнире.**

– Сначала мы заняли первое место в Питере, игры проходили с ноября по апрель. В финале победили ИТМО и стали командой номер один в городе во второй раз. В гранд-финале соревновались по Dota 2, Counter-Strike: Global Offensive, Heroes of the Storm, Hearthstone, Eternal и Tekken 7. Восемь сборных были поделены на две группы по четыре команды, после группового этапа два лучших вуза из каждой группы прошли в плей-офф. А потом – финал.

**– Со знаменитостями там встречались?**

– Dota-2 у нас комментировал человек, который победил в первом The International – крупнейшем турнире по Dota-2. Он вместе с командой из пяти человек выиграл миллион долларов. А в прошлом году, когда в нашем турнире в числе дисциплин была FIFA 18, её комментировал Виктор Гусев.

**– А свой выигрыш куда потратите?**

– Половина пойдёт вузу, на развитие компьютерного спорта. А призовые игрокам каждый тратит, как хочет.

**– В вузе есть сейчас условия для тренировок?**

– В прошлом году, когда мы в первый раз получили призовые

на университет, было решено построить киберспортивный центр. Он расположен в Политехническом колледже, компьютеры уже есть, сейчас проведут интернет.

**– Из каких институтов участники команды?**

– Самый популярный стереотип – то, что у нас в команде все ИКНТшники. Но их только два человека. Остальные из ИГПМЭИТ, ИММИТ, ГИ, практически из всех.

**– Как вы друг друга нашли?**

– Команда собралась три года назад, когда в Питере начали проводить соревнования среди студентов. Спустя год был дан старт первой Всероссийской студенческой киберспортивной лиге, я написал руководителю спортивного клуба «Политехник» Рауфу Агаеву, что мы хотим выступать под крылом спортклуба. Стало гораздо легче искать игроков. Перед началом каждого сезона происходит набор, сборная формируется осенью и её нельзя менять весь учебный год. Средний возраст ребят – 20 лет. Самый молодой 1998 года, а самый старший – на шестом курсе.

**– А девушек нет в команде?**

– Нет. В большом киберспорте есть разделение на мужской и женский, в студенческом пока нет такого.

**– Вы сами когда увлеклись?**

– В восьмом классе. Я занимаюсь хоккеем, как-то поехал на сборы, сломал руку и отправился домой. Мне было нечего делать, а мой брат играл в танки и меня научил.

**– У вас сильная команда, думаете развиваться дальше, выходить на новый уровень?**

– Это довольно сложно, потому что у наших игроков есть свои команды, помимо Политеха. Но мы планируем найти ребят и создать команду, которая будет и в студенческих соревнованиях участвовать, и в общих. Тренироваться игроки смогут в нашем центре.

Екатерина ЕФИМОВА

## НОВАЯ АКАДЕМИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Академия информатики для школьников – подразделение Высшей инженерной школы – открывает новые филиалы на Полюстровском проспекте и 8-ой Советской улице. Занятия начнутся в сентябре вместе с учебным годом.**

«Академия» проводит подготовку школьников 4-11 классов в области информационных технологий. Дети смогут получить базовые знания по информатике и выбрать одно из шести направлений обучения: дизайн, робототехнику, программирование, математику, сетевые и веб-технологии.

Образовательный процесс построен в соответствии с правилами высшей школы. Дети не только выполняют домашние задания, но и проходят электронные тестирования, сдают экзамены, пишут курсовые проекты.

Всё это знакомо учащимся со студенческой жизнью, причаёт правильно распределять и ценить время. Если ребенок успешно

сдаёт экзамены и защищает итоговую работу, он получает сертификат «Академии информатики для школьников» СПбПУ с указанием специализации.

Учебные группы формируются, в первую очередь, по уровню знаний. Пропущенный материал можно освоить дистанционно: прочитать лекции, выполнить практические и самостоятельные задания и даже пообщаться с преподавателем в режиме онлайн.

**22, 31 августа и 7 сентября АИШ приглашает всех желающих на дни открытых дверей. Вход на мероприятие свободный, без предварительной записи.**

**Дмитрий ПОКИДОВ**, сотрудник отдела рекламы и связей с общественностью СПбПУ

Дополнительная информация по тел. 8(812) 703-02-02  
Сайт: <http://www.hse.spbstu.ru/SchoolAcademy/>  
Группа [https://vk.com/politech\\_academy](https://vk.com/politech_academy)

## ДЕСЯТЬ ЛУЧШИХ СОБЫТИЙ БЕЛОГО ЗАЛА

**Органным концертом завершился 13-й сезон в Белом зале, который длился 225 дней. За это время состоялось 169 незабываемых встреч зрителей с выдающимися музыкантами, представителями культуры и искусства. Самые запоминающиеся из них вошли в нашу итоговую ТОП-десятку.**

### СОБЫТИЕ ГОДА

Популярный российский актёр театра и кино Дмитрий Дюжев сыграл моноспектакль «Евгений Онегин на фестивале «Пушкинские дни в Политехническом». Он дал замечательное напутствие студентам: «Любите слово Пушкина, русскую культуру и самый глубокий и красивый в мире русский язык! Цените Белый зал, потому что это место, куда нужно приходить в предвосхищении чуда – рождения слова, музыки. Берегите эту атмосферу!»

### ЭКСКЛЮЗИВ ГОДА

Афроамериканские госпелы, знаменитые джазовые композиции, экспрессивное исполнение и само общение с залом Мэнди Гейнс, всемирно известной джазовой певицы, впервые выступившей на нашей сцене, покорила публику. Это был её единственный концерт в Петербурге, уникальность которого состояла в том, что аккомпанировал ей известный американский композитор, органист Патрик Келли. «Мы мечтали коснуться сердец петербургских слушателей, – призналась Мэнди, – и, надеюсь, нам это удалось, потому что мы пели о любви и о том, что важно для каждого из нас».

### ТРИУМФ ГОДА

Триумфаторами года по праву стали Санкт-Петербургский государственный симфонический оркестр «Классика», Концертный хор и солисты Михайловского театра. Они исполнили «Реквием» Верди и сумели передать публике всю масштабность и сложность этого великого творения на «Пасхальном фестивале в Политехническом». Музыка звучала на экстремальных пределах – от едва слышного пианиссимо до всепоглощающего фортиссимо.

### ВИРТУОЗ ГОДА

Свой концерт ведущая российская исполнительница современной и академической музыки на терменвоксе Олеся Ростовская предала небольшим вступлением:

– Политехнический – это очень важное место на карте мира для любого терменвоксиста. Это как Домик Петра для Петербурга. Век назад Лев Термен создал новый революционный инструмент, и здесь, в Белом зале, зародилась электронная музыка.

Слушателям было особенно приятно, что в программе прозвучали произведения из репертуара самых первых исполнителей.

### ПОБЕДА ГОДА

В четвёртый раз Открытый хорой конкурс «Благовест» собрал в Белом зале творческие коллективы из технических вузов страны, которые не мыслят учебы без музыки. За звание «Лучшего хора» боролись вокалисты Москвы, Санкт-Петербурга, Центрального, Северо-Западного и Южного федеральных округов. В главной номинации – «Духовная музыка» победителем признан Камерный хор Политеха под руководством Александры Макаровой.

зыкально-поэтическим вечером «Я, конечно, вернусь». Впервые демонстрировались редкие кадры выступлений барда в Ленинградском клубе «Восток» и видеозаписи, недавно найденные в Болгарии и Франции. «Высоцкий является энциклопедией русской жизни, так же, как Пушкин, Толстой или Достоевский. Его искренность, рыцарское отношение к жизни и оптимизм будут опорой и в наше непростое время», – говорил со сцены известный музыкант Михаил Новицкий.

в стенах, хранящих традиции. Следуя им, внедряя их в сознание людей стартового поколения, к которому можно отнести студенчество, мы улучшаем атмосферу жизни в стране, помогаем будущему... Для того и существует ваш университет, чтобы не превратилась в песок страна, культура, гуманитарность, разумность русского народа.

### ЮБИЛЕЙ ГОДА

1 февраля, в день 260-летия выдающегося испанца, подаривше-

Измутительной красоты мелодии выдающегося армянского композитора Комитаса в сопровождении инструментального ансамбля исполнил Арсен Костанян, доказав публике, что и сегодня дудук звучит так же проникновенно и нежно, как и тысячелетия назад.

– Многие называют его грустным инструментом, но это не так. Дудук – это голос, и он так же многогранен и многослоен, – считает музыкант. – Если в первом отделении мы играли классику, то во втором показали все возможности дудука в стиле этно-джаз. А ещё хотим попробовать соединить его звучание с симфоническим оркестром.

### ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

В уходящем сезоне было ещё много открытий и знакомств с шедеврами мировой и отечественной классики. Также состоялись долгожданные концерты любимых артистов. Так, один из самых харизматичных оперных исполнителей народного артиста России Василий Герелло под аккомпанемент пианиста Олега Вайнштейна исполнил для публики Белого зала арии, романсы и народные песни.

В череде новогодних программ выделялись всегда знаковые для Белого зала выступления трио цыганских импровизаторов «Лойко» и рождественское поурри «Ёлочка» легендарного «Теремквартета». Знаменитая четвёрка шутивно фантазировала на темы нетленной классики и исполняла популярные мелодии из кинофильмов.

Перед закрытием сезона уместно будет вспомнить и об активной деятельности Фонда Белого зала, который поддерживает его культурно-образовательные и просветительские проекты. Так, благодаря поддержке фонда на Всероссийском конкурсе студенческих проектов в области общественных связей, рекламы и медийных технологий «Хрустальный апельсин» была учреждена новая номинация «Имидж инженерных профессий».

Сейчас творческий коллектив Белого зала обсуждает новые проекты. Публику ждёт интересные встречи со знаменитыми российскими артистами, в частности, с актёром театра и кино Вениамином Смеховым, музыкантом и поэтом Вероникой Долиной.

И, конечно, все мероприятия так или иначе будут посвящены главному событию года – празднованию 120-летия нашего университета. А это значит, что в репертуаре следующего концертного сезона 2018-2019 непременно будут интересные программы и заблистают яркие звезды. Следите за афишей, до новых встреч!



Дмитрий Дюжев



Мэнди Гейнс



Александр Сокуров



### ПРЕМЬЕРА ГОДА

– Соприкосновение с кинематографом начала XX века – идея новая, но в нашем концертном зале она реализуется по-особому – с «живым» звуком, – так представил новый проект Белого зала руководитель Дирекции культурных программ и молодёжного творчества (ДКПиМТ) Борис Кондров.

Короткометражные фильмы королей комедии Чарльза Чаплина и Бастера Китона шли раз в месяц в сопровождении петербургского джаз-бэнда The Easy Winners. О фантастическом успехе кинолента, карьере Чаплина и Китона рассказывал зрителям кинокротик, специалист по эпохе немого кино Алексей Муравьев.

### ИМЯ ГОДА

Поклонники легендарного поэта, актёра и музыканта Владимира Семёновича Высоцкого отметили 80-летие со дня его рождения му-

### ЛЕГЕНДА ГОДА

В Белом зале проходят также встречи молодёжи с ведущими деятелями науки и культуры по программе образовательного проекта развития творческих способностей студентов СПбПУ. Одна из них стала особенно памятной – ребята смогли пообщаться с режиссёром А.Н. Сокуровым.

Легенда мировой кинематографии, обладатель венецианского «Золотого льва», создатель картин «Молох», «Телец», «Солнце», «Фауст», «Отец и сын» и «Русский ковчег» Александр Николаевич известен как глубокий философ и тонкий психолог.

– Я первый раз в Политехническом университете, и очень сильное впечатление производят эти своды, – обратился к слушателям народный артист России. – Очень важно начинать свою гражданскую и профессиональную жизнь

го свой талант России, Августина Бетанкура, в Белом зале был дан большой концерт симфонической музыки. В честь учёного, заложившего в нашей стране основы инженерного образования, особенно символично прозвучали самые известные произведения русских композиторов в испанском стиле.

«Испанские мотивы» стали ещё одним важным событием в череде мероприятий культурно-просветительского проекта ДКПиМТ «Инженеры искусств», задача которого – всестороннее развитие студентов инженерных специальностей.

### ДЕБЮТ ГОДА

Впервые в Белом зале меломаны могли насладиться звуками армянского дудука. Это уникальный духовой инструмент, недаром его звучание признано шедевром всемирного нематериального наследия ЮНЕСКО.

М.С. АРКАНИКОВА, директор Культурно-образовательного комплекса, директор Фонда Белого зала

## РУССКАЯ НЕДЕЛЯ ВО ВЬЕТНАМЕ ЗАВЕРШИЛАСЬ БЛИНАМИ

Недели русского языка, которые регулярно проводит Политех, состоялись уже в Шанхае, Харбине, Мадриде и Кадисе. А совсем недавно преподаватели ВШМОП вернулись из Вьетнама, где приняли участие в Фестивале русского языка и культуры в Хошимине и в Неделе русского языка в Ханое.



Посетить эти мероприятия предложил ректор Университета Бинь Зьюнг Као Вьет Хьеу во время своего визита в Политех в конце прошлого года. Получив приглашение, доцент М.Ю. Доценко и преподаватель русского языка Д.И. Балицкая (ВШМОП) под руководством директора Центра русского языка как иностранного И.И. Барановой начали интенсивную подготовку.

Поскольку в Университете Бинь Зьюнг пока ещё нет систематического обучения русскому, было решено провести экспресс-курсы для тех, кто им совсем не владеет. Чтобы занятия прошли

максимально эффективно, все презентации перевели на вьетнамский язык. В этом немалая заслуга студента ГИ из Вьетнама Ань Тунга. Особенно это важно для традиционной викторины «Что я знаю о России», которая с успехом прошла в других странах. В фестивале приняли участие около 150 студентов. После окончания занятий они получили привезённые из России сертификаты и сувениры.

А ещё было учтено пожелание зарубежных коллег, которые, знакомясь с русской кухней, очень хотели отведать блинов. Политехники сами испекли угощение для всех участников фестиваля. Незабываемой стала и концертная программа. Наша команда исполнила три популярные песни и русский народный танец. Но и хозяйка

сумели удивить. Во внутреннем дворе университета около сотни студентов подготовили коллективный танец, который поразил своей слаженностью и синхронностью. Это было впечатляюще! Финальный концерт прошёл с аншлагом: зал на 400 зрителей был полон.

Затем политехники отправились в Ханой на Неделю русского языка, которая была приурочена ко дню рождения Александра Сергеевича Пушкина. Если в Университете Бинь Зьюнг занятия были адресованы студенческой аудитории, то в Ханойском Российском центре науки и культуры представители СПбПУ прочитали лекции вьетнамским преподавателям русского языка.



По информации международных служб СПбПУ

МАРШРУТЫ ЛЕТНЕГО ОТДЫХА

## СЕВЕРНЫЙ ЛАГЕРЬ С НОВА ЖДЁТ ГОСТЕЙ



На базе отдыха СПбПУ «Политехник» в посёлке Горы Ленинградской области, с давних пор известной как «Северный лагерь», прошёл весенний водный рогейн, в котором приняли участие около 400 спортсменов-байдарочников. В их числе были выпускники Политеха разных поколений, объединённые страстью к спорту и неугасающим азартом.

Соревнования проходили в двух категориях: 8 и 16 часов. Участники за это время должны были преодолеть до 160 км по акватории Вуоксы. Организа-

торы подготовили 47 контрольных пунктов с системой электронной отметки, которая регистрировала время их прохождения участниками.

Успех соревнований был обеспечен во многом благодаря готовности базы отдыха «Политехник» к встрече такого большого количества гостей. Несмотря на скромную инфраструктуру, удалось удовлетворить все потребности любителей водных видов спорта. На территории «Политехника» разместились более 150 автомобилей, хватило места для палаточного лагеря. А те, кто не привык к походным условиям, могли заселиться в отдельные домики вместимостью два-четыре человека.

Утомлённых многочасовой гонкой спортсменов, некоторым из которых довелось окунуться в холодную Вуоксу, на базе ждал горячий душ и дружеский ужин.

Проведение весеннего водного рогейна на базе «Политехник» стало отличным открытием нового сезона. Этим летом лагерь с радостью примет у себя студентов и сотрудников нашего университета и просто активных и позитивных людей, любителей водных видов спорта, велосипедных прогулок, туристических походов, ценящих красоту и необычность северной природы.

Доп. информация по тел. 8(921)311-16-33.

Эдуард ИВАЩЕНКО, директор УОБ



У Вуоксы характер крут



Руководитель команды «Polytech Solar Team» Евгений Захлебаев и Дэвид Маркозов

## ПО ИМЕНИ SOL Звёздный гонщик испытал солнцемобиль, созданный политехниками

Сейчас все наши мысли заняты футболом, а тем временем в Сочи на трассе Формулы-1 в Олимпийском парке состоялась презентация первого российского солнцемобиля SOL, созданного командой «Polytech Solar Team».

На Сочи Автодроме политехники ещё раз проверили технические возможности своего изобретения. Солнцемобиль проехал по трассе более 11 км. За рулём сидел победитель чемпионата European Le Mans Series в классе GT3, участник престижных гонок на длинные дистанции European Le Mans Series и Blancpain Endurance Series, пилот команды SMP Racing Дэвид Маркозов.

Теперь можно быть уверенными в том, что SOL готов к чемпионату American Solar Challenge, первый этап которого стартует уже 6 июля.

Международные состязания солнцемобилей начнутся с трёхдневной технической инспекции. Те команды, которые её пройдут (ожидается, что их будет около 35) примут участие в предварительной гонке чемпионата. Главные соревнования продлятся с 14

### СПРАВКА

Работа над созданием первого российского солнцемобиля началась в мае 2016 г. в Молодёжном конструкторско-технологическом бюро СПбПУ. Название SOL означает одни солнечные сутки на Марсе, равные 24 час. 39 мин. и 35,244 сек. На крыше автомобиля установлены 4 кв. м. солнечных панелей, КПД ячеек – 24%.

Проект политехников получил поддержку Минпромторга России и был включён в число приоритетных проектов Агентства стратегических инициатив. В начале 2018 г. генеральным спонсором команды стала «Лаборатория Касперского», а 26 апреля солнцемобиль представили президенту России В.В. Путину.

по 22 июля. Командам-участникам предстоит преодолеть более 2700 км по дорогам общего пользования четырёх американских штатов: Небраски, Вайоминга, Айдахо и Орегона.

Подробнее – на сайте СПбПУ

АВТОМНОГОБОРЬЕ

## ДВАЖДЫ СЕРЕБРЯНЫЕ

Ежегодный студенческий чемпионат Санкт-Петербурга по автомобильному спорту состоялся на площадке его бессменного организатора – Лесотехнической академии.

Соревнование проходило в рабочий день, поэтому не все политехники смогли принять в нём участие. В итоге только четверо из 13 заявленных представителей клуба спортивно-технического творчества Extreme смогли выйти на старт. Двое из них – Иван Волченко и Андрей Федорев – опытные спортсмены, Сергей Красножен и Дмитрий Неверовский – пока новички.

Подготовка к чемпионату началась с трудностей, и на сей раз не с техникой, а с площадками для тренировок. А ведь без них завоёвывать призовые места очень сложно.

Тем не менее наши спортсмены заняли второе командное место среди вузов города! Причём, ребята на трассе показывали очень хорошее время – на уровне самых сильных гонщиков. Но вот с волнением справиться получилось не у всех. И досадные штрафные очки в турнирной таблице всё дальше отбрасывали их от призовых мест в личном зачёте.

Ещё одно серебро политехники взяли в командном упражнении – замене колеса. Среди юношей в отдельном зачёте вторым стал Сергей Красножен.

Нашему наставнику – Сергею Михайловичу Коровая вручили грамоту за многолетнюю работу по развитию студенческого автомобильного спорта.

А на прошедшем 22-23 июня ралли «Белые ночи» Extreme занял 3 место по итогам Кубка Республики Карелия в сезоне 2018 г.

Кристина КОСТЫЛЕВА

ВАЖНО!

## И В ОТПУСКЕ ПОМНИТЕ О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**А ещё (так, на всякий пожарный) запомните несезонную статистику: каждые 5 минут в стране происходит возгорание, каждый час в огне гибнет один человек, а 20 получают ожоги и травмы. Среди разных причин пожаров пальму первенства держит неосторожное обращение с огнём – 40-50%, далее следует неисправность оборудования – 24%.**

Но пожар, как болезнь, легче предупредить, чем потушить. Спросите сами себя и честно ответьте, всегда ли вы осторожны и чётко соблюдаете правила безопасности? Поэтому ещё раз хотим вам дать простые советы по профилактике, чтобы предотвратить беду.

Вы сейчас удивитесь: мы смотрим на курьезы как на поджигателей. Да-да, потому что каждый шестой пожар возникает по их вине. Даже дымящаяся от непотушенности окурка урна опасна. Значит, во время приёмной кампании мы все должны быть особенно внимательны к абитуриентам. Они по незнанию

могут курить в неподходящем для этого месте.

Для сотрудников университета сейчас наступил долгожданный сезон отпусков, а для нас – самая горячая пора. В самом прямом смысле.

Многие выехали на дачу – и это замечательно. Только (опять же, на всякий пожарный) повторим для вас ежегодное предостережение: не сжигайте сухую траву и горючие материалы на своих участках. Так выгорела не одна деревня.

Любителям шашлыков тоже стоит запомнить, что разводить открытый огонь (костры, мангалы) в не предназначенных для этого местах запрещено. Посмотрите новости, как бушуют лесные пожары. Вполне возможно, что это последствия обычного пикника.

Всем политехникам, перед тем, как отправиться отдыхать, нужно ещё раз тщательно проверить надёжность хранения используемых для научных и учебных целей радиоактивных, взрыво- и пожароопасных материалов, сильнодействующих

отравляющих и ядовитых веществ. Они должны находиться в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не ставьте рядом вещества, которые вы плохо знаете: пары, выделяемые некоторыми химическими продуктами, могут образовать взрывчатую смесь. Не стесняйтесь посоветоваться со специалистами.

Сдайте дубликаты ключей от помещений на пост круглосуточной охраны, предварительно закрыв все окна и форточки.

Но, если беду предотвратить не удалось, то с наименьшими потерями из неё выходит тот, кто владеет азами пожарной безопасности и имеет под рукой надёжный и эффективный огнетушитель. Главное – не паниковать!

**В любой чрезвычайной ситуации звоните по тел.: 01, 112 и 534-61-18 – Центр безопасности университета. По этим номерам можно вызвать на место происшествия и спасателей, и пожарных, и полицию, и Скорую помощь.**

Управление гражданской безопасности, отдел пожарной профилактики

Учредитель газеты:  
ФГАОУ ВО «СПБПУ»

Газета зарегистрирована  
исполкомом Ленинградского горсовета  
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург,  
ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,  
телефоны: 552-87-65; мест. – 331  
Электронный адрес: gazeta@spbstu.ru  
Электронная версия газеты «Политехник»  
размещена на сайте: www.spbstu.ru

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в Издательско-полиграфическом  
центре СПбПУ.  
Заказ №232-Б. Тираж 1500.  
Дата подписания 02.07.2018.  
Распространяется бесплатно.

И.О. редактора  
Ефимова Екатерина Павловна  
Корреспондент  
Куликова Галина Алексеевна  
Верстка  
Романенко Ольга Борисовна