



Студентка ИГММ Светлана Петренко и ее научный руководитель Александр Борисович Фрейдин



Аспирант ИФНиТ Павел Трофимов и его научный руководитель Олег Игоревич Лукша



Подведены итоги ежегодного конкурса Российской академии наук с медалями и премиями для молодых ученых и студентов вузов страны. В числе его победителей политехники – Светлана Петренко и Павел Трофимов.

Премия в области проблем машиностроения, механики и процессов управления присуждена Светлане Петренко (гр. 63602/4 ИГММ) за работу «Моделирование распространения фронтов химических реакций в деформируемых телах».

Ее научный руководитель – Александр Борисович Фрейдин – д.ф.-м.н., профессор каф. МПУ, зав. отделом математических методов механики материалов и конструк-

ций, зав. лабораторией математических методов механики материалов ИГММ РАН.

Актуальность выполненного исследования обусловлена тем, что в механике деформируемого твердого тела в последние десятилетия большое внимание уделяется междисциплинарным исследованиям, в частности взаимосвязям напряженно-деформированного состояния и химических превращений.

Конкурсная работа Светланы является частью магистерской диссертации, которой она продолжает заниматься и сегодня. Далее у нее в планах – стажировка во Франции, в Ecole Polytechnique, куда она мечтала попасть уже давно, чтобы набраться опыта и

стать в своей области специалистом международного уровня.

Премии в сфере разработки или создания приборов, методик, технологии и новой научно-технической продукции научного и прикладного значения удостоена студенческая работа Павла Трофимова – ныне аспиранта ИФНиТ – «Новые методы диагностики электронного потока рекуперации энергии в гиротронах».

Она посвящена изучению способов повышения эффективности гиротронов (современных коротковолновых СВЧ устройств) и сочетает экспериментальное исследование в гиротроне 4-мм диапазона длин волн излучения и численное моделирование с помощью пакета CST Particle Studio.

Научный руководитель Павла – Олег Игоревич Лукша, профессор кафедры физической электроники ИФНиТ.

Павел Трофимов создал уникальный метод диагностики винтовых электронных потоков – «активной среды» гиротронов. Кроме того, он предложил и исследовал способ повышения КПД гиротронов при использовании коллекторной системы с многоступенчатой рекуперацией остаточной энергии электронного пучка.

Поздравляем победителей и их научных руководителей с выдающимися достижениями и желаем новых творческих успехов!

Ректорат СПбПУ

ПЕРВЫЙ «ВЗЛЕТ»

Первокурсники кафедры «Реклама и связи с общественностью» Гуманитарного института – Эвелина Басова, Дарья Фирсова, Егор Макаров, Татьяна Савицка и Никита Комаров – стали призерами II регионального этапа Всероссийской студенческой digital-мастерской «Взлёт».

На протяжении трех дней ребята решали кейс от генерального партнера мероприятия ПАО «Сбербанк». Он включал в себя разработку концепции рекламной кампании в digital. Причем презентация результатов идеи была жестко регламентирована – точно в тот же день после получения задания.

– Мы были просто шокированы, когда увидели, что большинство участников – старшекурсники. На какое-то время нами овладел страх, но мы взяли себя в руки и показали все, на что способны. В итоге, хорошо выступив на финальной защите, мы произвели

впечатление не только на жюри, но и на наших соперников, что было особенно приятно, ведь за победу боролись 15 команд. И мы рады, что не затерялись среди них, а получили почетное третье место. Этот успех и полученный опыт будут теперь вдохновлять нас на участие в подобных мероприятиях, – поделилась впечатлениями Эвелина Басова.

Поздравляем политехников с первым достижением и желаем, чтобы их взлет не терял профессиональной высоты, а лишь набирал победную скорость.

По инф. пресс-службы ГИ



Татьяна Савицка, Эвелина Басова, Дарья Фирсова, Егор Макаров и Никита Комаров

ДУМАЕМ, ДЕЙСТВУЕМ, ДОСТИГАЕМ!

Отвлекаясь от учебных будней, вышли за границы привычных лабораторных и курсовых, попробовали что-то новое и обрели вдохновение. Вот так оценивают итоги своей работы участники XI Инженерных соревнований «Кубок ректора», которые по традиции прошли в Политехе под эгидой Студенческого инженерного общества (СИО).

Это локальный этап Европейского конкурса, который объединяет 88 университетов из 32 стран.

В этом году в нашем вузе были достигнуты рекордные показатели: впервые зарегистрировалось более 120 команд, а это почти 500 человек!

Претенденты на звание лучших инженеров пробовали свои силы в двух категориях: Team Design (создание работающего прототипа из предложенных материалов) и Case Study (поиск решения реальной проблемы, его обоснование и презентация).

Авторами заданий выступили крупные международные компании «Dell EMC» и «Procter&Gamble», они же предоставили подарки победителям и призерам. Поддержку конкурсу обеспечил и Эндаумент-фонд СПбПУ.

В Team Design нужно было сконструировать устройство, которое способно поднять небольшой предмет на лестницу. Лучшее всех с этим справились четверокурсники каф. «Механика и процессы управления» ИГММ Никита Дервнев, Алексей Минкин, Маргарита Мурзина и Роман Фасахов.

– Наша сборная называется «Generation 3D». Ведь именно мы



Команда «Merituri» – победитель в категории Case Study

являемся представителями поколения, которое Думает, Действует и Достигает, – объяснил Роман.

Задание Case Study заключалось в нахождении технологии, которую можно виртуализировать – показать в виде компьютерной программы. Победила команда «Merituri»: третьекурсники каф. «Механика и процессы управления» ИГММ Иван Болгов, Валерия Гольдберг, Елена Козловская и Светлана Колесова.

– Мы разработали приложение, которое подбирает макияж на все случаи жизни с учетом формы лица, типа внешности и пр., а также находит в Интернете магазины, где можно приобрести все необходимое, и контакты визажистов. Главное преимущество проекта в том, что его можно реализовать уже сейчас без особых вложений, – рассказала Валерия.

Впервые в истории Кубка ректора в его рамках прошел фестиваль карьеры «Start Career Day». Студенты буквально из первых уст смогли получить информацию о различных стажировках и вакансиях. А консультировали их представители крупнейших компаний Санкт-Петербурга «Dell EMC», «Электронмаш», «Юниум», «КОРУС Консалтинг» и «Unilever». Много нового ребята узнали на открытых лекциях и мастер-классах, таких как «TimeHack в менеджменте» (от Yota) и «Внутренняя логистика на современном производстве» (от Unilever).

Победители Инженерных соревнований будут защищать честь нашего вуза на региональном этапе в Екатеринбурге, где они встретятся со студентами из других университетов России, Литвы, Латвии и Эстонии. Пожелаем им удачи!

Анастасия ХРАМЦОВА, ответственная по связям с общественностью СИО

Политех поднялся в предметном рейтинге QS

8 марта 2017 года был опубликован международный предметный рейтинг вузов QS World University Rankings by Subject 2017, в котором наш университет улучшил свои позиции.

По направлению «Технические науки и инженерное дело» СПбПУ поднялся с 334 места на 292:

- по предмету «Инженерия – механическая, авиационная и промышленная» Политех впервые вошел в число рейтинговых университетов и занял позицию 201-250;
- по предмету «Информатика и информационные технологии» вуз сохранил позиции на уровне 401-450;
- по предмету «Инженерия – электротехническая и электронная» сохранил позиции на уровне 201-250.

По направлению «Естественные науки» СПбПУ впервые вошел в число рейтинговых университетов и занял позицию 401-450:

- по предмету «Физика и астрономия» поднялся с 251-300 места на 201-250.

Рейтинг QS World University Rankings by Subject публикуется в седьмой раз. На основе методологии QS университеты оценивались по четырем критериям: мнения академического сообщества и работодателей, индексы цитирования и Хирша.

В опубликованном рейтинге представлены результаты высших учебных заведений из 74 стран по 46 предметам. Всего в него вошли 28 российских вузов, что на 11 больше, чем в 2016 г.

По инф. Центра мониторинга науки и образования СПбПУ



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

БУДУЩЕЕ – ЗА «ФАБРИКАМИ БУДУЩЕГО»

В начале марта в СПбПУ под председательством заместителей министра промышленности и торговли РФ А.Н. Морозова и В.С. Осьмакова состоялось рабочее совещание, с основной повесткой дня – формирование «Фабрик будущего» в автомобильной промышленности.

«Умное» цифровое производство

Дорожная карта (ДК) «Технет», курируемая Минпромторгом, одобрена в феврале этого года на заседании президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России.

Дорожная карта «Технет» охватывает такие передовые производственные технологии, как цифровое проектирование и моделирование, новые материалы, аддитивные и гибридные технологии, робототехнику, промышленную сенсористику, Индустриальный Интернет, большие данные (Big Data), информационные системы управления производством и предприятием.

В основе стратегического приоритета ДК «Технет» заложено создание и продвижение передовых технологий на формируемых глобальных рынках. Определено также еще одно очень важное направление – совершенствование системы образования: оно должно обеспечить квалифицированные кадры для новых и динамично развивающихся рынков высокотехнологичной промышленности. Так, базовой организацией для ДК «Технет» стал ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» при СПбПУ.

На первом этапе Дорожной карты «Технет» предполагается создание первичной инфраструктуры и запуск первых испытательных полигонов, в том числе на базе Института передовых производственных технологий СПбПУ, а также запуск пяти «Фабрик будущего» в высокотехнологичных отраслях промышленности. «Фабрики будущего» объединяют в единый комплекс цифровое проектирование и сертификацию, новые материалы и аддитивные технологии, промышленных роботов и информационные системы управления логистикой.

«Фабрики будущего» – это площадки для проектирования с уникальной возможностью тестиро-

вания и апробации в виртуальной среде образцов новой продукции. Это всесторонний анализ их эксплуатации в реальных условиях производства.

Передовые производственные технологии позволяют решать сложные промышленные задачи и существенно сокращать сроки разработки и себестоимость изделий. В целом проект «Фабрики будущего» носит системный характер и направлен на формирование цифровой экономики в России.

Автопром – генератор проектов

В рамках ДК «Технет» планируется создать несколько полигонов для отработки и тиражирования данных технологий в автомобиль- и судостроении, вертолето- и ракетостроении.

По мнению руководителя рабочей группы «Технет» НТИ В.С. Осьмакова, именно «автопром, как наиболее динамичная и восприимчивая к инновациям и изменениям в технологиях отрасль, должен быть одним из генераторов проектов национального масштаба». Создание отраслевой подгруппы по автомобилестроению и обсуждалось на совещании в Политехе.

Приветствуя участников встречи, ректор СПбПУ, академик РАН А.И. Рудской подчеркнул, что идея «Фабрик будущего» тесно связана с Политехом.

– Эта тема впервые была затронута в июне прошлого года на выездном заседании президиума Совета при президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России, прошедшем в нашем



Знакомство с разработками политехников

университете, – сообщил Андрей Иванович. – Мы продемонстрировали результаты деятельности политехников в области цифровых технологий и прообразы цифровых фабрик.

Затем проект «Фабрики будущего» был представлен и одобрен Президентом РФ и поддержан на заседании экспертного совета Агентства стратегических инициатив.

И первый доклад на совещании в Политехе сделал проректор по перспективным проектам СПбПУ А.И. Боровков. Алексей Иванович подробно рассказал о компетенциях Инжинирингового центра и группы компаний CompMechLab®, представил опыт работы с мировым автопромом и раскрыл суть мегапроекта «Фабрики будущего».

О том, как он уже реализуется на предприятиях, говорилось в выступлениях зам. директора ИЦ О.И. Клявина, гендиректора ФГУП «НАМИ» С.В. Гайсина, зам. директора НТЦ по автомобильным проектам ООО «УАЗ» Ю.Ф. Алексакова, представителей ПАО «КАМАЗ» Б.М. Морозова и В.Ю. Кулемина.

Затем прошла оживленная дискуссия, в ходе которой эксперты попытались сформулировать

перечень инженерно-технологических проблем-вызовов и определить механизмы и инструменты дополнительной финансовой поддержки проектов «Фабрик будущего» в автомобильной промышленности.

Зам. министра промышленности и торговли РФ А.Н. Морозов поблагодарил СПбПУ за возможность открыть на его базе такую структуру, которая позволит «автомобильной промышленности создавать и использовать новые конкурентоспособные преимущества в условиях глобальной конкуренции».

Продолжение следует...

На следующий день состоялась рабочая встреча, ставшая продолжением совещания «Формирование «Фабрик будущего» в автомобильной промышленности». Главную цель ее четко определил заместитель министра экономического развития РФ, выпускник СПбПУ Е.И. Елин:

– Мы совместно с Минпромторгом России вышли с инициативой доработать уже существующую Стратегию, отразив в ней новые обстоятельства: изменение современного мира, потребитель-

ского спроса и, как следствие, формирование новых требований к продуктам.

По словам Евгения Ивановича, сегодня эти требования уже формируют четыре новых для нас рынка: автономное движение транспорта (беспилотники), электромобили, Интернет-взаимодействие и автомобили на газомоторном топливе. Он также добавил, что меры, связанные с развитием эксплуатации нового транспорта, должны полностью отражаться в новой редакции Стратегии.

В ходе обсуждения представленных докладов А.И. Боровкова и председателя правления фонда «ЦСР «Северо-Запад» В.Н. Княгинина участники заседания пришли к выводу, что связь между разрабатываемой Стратегией и реальной жизнью должна быть установлена через проектные консорциумы. Именно они должны стать эффективным инструментом решения стратегических задач с четким определением роли и функций участников консорциума.

В.Н. Княгинин отметил, что развитие общего консорциума целесообразнее всего проводить на базе СПбПУ при участии рабочей группы под руководством А.И. Боровкова и «Центра компьютерного инжиниринга», которые уже много лет реализуют подобные совместные проекты для мировых лидеров автомобилестроения.

Итогом встречи стало определение основных векторов и сроков дальнейшего совместного взаимодействия для развития автомобильной промышленности и производства автокомпонентов в России, в частности, подготовки меморандума по результатам совещания. Отправной точкой для постепенного внедрения Стратегии рабочая группа наметила Петербургский международный экономический форум, который состоится в июне и на котором стороны должны будут представить четкое видение и план реализации обсуждаемого проекта.

По информации пресс-службы CompMechLab

КОНКУРС УЧЕБНЫХ И НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ 2016 Г.

НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ АВТОРЫ



Виктор Васильевич Елистратов

На февральском заседании Ученого совета СПбПУ состоялось награждение победителей Конкурса учебных и научных изданий 2016 г.

Комиссия под председательством президента университета М.П. Федорова рассмотрела 29 учебных пособий, шестнадцать монографий и 4 научных издания.

За выдающийся вклад в российское образование в области естественных наук дипломом было отмечено учебное пособие «Концепции современного естествознания» доктора физ.-мат. наук Николая Михайловича Кожевникова, которого уже нет с нами.



Георгий Леонидович Шевляков

– д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Теория и технология сварки материалов» ИММиТ Сергей Георгиевич Паршин за монографию «Металлургия подводной и гипербарической сварки».

Поощрительными премиями отмечены:

– д. истор. н., доцент, профессор Высшей школы общественных наук Андрей Вальтерович Гринёв за монографию «Аляска под крылом двуглавого орла»;

– д. истор. н., доцент, профессор кафедры «Международные отношения» ГИ Ольга Константиновна Павлова за монографию «Предпринимательство, призрение и благотворительность в Санкт-Петербурге. Вторая половина XIX – начало XX века».

Учредитель конкурса – Ученый Совет нашего вуза, организатор – Совет по издательской деятельности УС.

Вторые премии в размере 120 тыс. рублей каждая получили:
– д.т.н., профессор кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» ИСИ Виктор Васильевич Елистратов за монографию «Возобновляемая энергетика»;

– д.т.н., профессор кафедры «Прикладная математика» ИПММ Георгий Леонидович Шевляков за монографию «Робастная корреляция: теория и приложения».

Третьих премий в размере 100 тыс. рублей каждая удостоены:
– д. биол. н., профессор, заведующий Научно-исследовательской лабораторией «Молекулярная вирусология и онкология» Андрей Петрович Козлов за монографию «Эволюция путем неофункционализации опухолей. Новообразование как фактор прогрессивной эволюции»;

Повышение квалификации

В конце февраля состоялось открытие четырех программ повышения квалификации преподавателей Политехнического.

Две из них посвящены приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в РФ. Это «Новейшие достижения квантовой теории, астрофизики, физики плазмы, твердого тела и биофизики» и «Новые технологии и техника энергомашиностроения».

Две другие ориентированы на «Управление адаптацией обучающихся в условиях непрерывного образования средствами физической культуры» и «Современные образовательные технологии».

Во вступительном слове директор Института дополнительного образования д.ф.-м.н. Ю.Л. Колесников отметил, что

с 1 января 2017 г. введен в действие профстандарт «Педагог профессионального образования, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». В связи с этим в СПбПУ утвержден план, который предусматривает проведение проверки соответствия квалификации ППС требованиям профстандартов и организацию их переподготовки или повышения квалификации (200 преподавателей уже проходят обучение по восьми программам).

Далее директор Центра развития образовательных программ О.В. Загороднюк провела занятия со слушателями по модулю «Основы законодательства РФ в области образования».

По информации Института дополнительного образования

Укрепляем позиции в странах БРИКС

В результате динамичной работы Политеха число студентов из стран БРИКС, выбирающих обучение в СПбПУ, имеет тенденцию к росту (для сравнения: в 2015 г. их было 65 человек, в 2016 г. почти сто). Расширяется и география прибывающих. По итогам прошлого года больше всего учащихся приехало к нам из Колумбии, которая всегда была лидером, а также Бразилии и Мексики.

Наш университет традиционно участвует в престижной выставке QS World Grad School Tour. В этом году она проходила в Сан-Паулу (Бразилия). Экспозиция СПбПУ сразу привлекла внимание посетителей, благодаря магистерским программам на английском языке. Их количество в этом году увеличилось до 19, причем более половины из них относятся к инженерным направлениям, которые пользуются большой популярностью в странах Латинской Америки.

Среди полутора тысяч студентов, побывавших на выставке, значительную часть составили учащиеся университета Сан-Паулу (USP). Поэтому для укрепления межвузовского сотрудничества представители международных служб СПбПУ встретились с проректорами USP. Они выразили особую заинтересованность во взаимодействии в сфере гражданского строительства, поскольку перед городом Сан-Паулу достаточно остро стоит вопрос перенаселения. Также они выразили желание наладить партнерские связи между инженерными школами USP и техническими институтами СПбПУ. В заключение переговоров обе стороны выразили готовность к продуктивному взаимодействию во всех областях науки и образования – от программ по обмену студентами до разработки программ двойного диплома.

По информации УМО

ОТКРЫТИЕ ЛАБОРАТОРИИ

В Химическом корпусе СПбПУ торжественно открыли Экспериментальную лабораторию горячих эмалей. Ее возглавил народный художник РФ, академик Российской академии художеств, член Международной ассоциации эмалиеров Creativ Kreis International А.Ю. Талашук (на фото справа).

В ходе мероприятия гости ознакомились с современным оборудованием лаборатории: эмальями, печами для их обжига, лазером, сварочными и гравировальными пневматическими установками и др. Также они посетили выставку изделий.

В своем выступлении А.Ю. Талашук поблагодарил руководство университета и сотрудников за оказанное содействие и помощь. Зав. кафедрой «Инженерная графика и дизайн» ИММИТ В.М. Иванов отметил особую роль Алексея Юрьевича

в образовании уникального союза науки, технологии и искусства.

Среди почетных гостей на открытии присутствовал зав. кафедрой «Дизайн» Тульского государственного университета С.А. Васин, который посетил наш вуз для обсуждения вопроса переиздания учебника по промышленному дизайну, в котором будет рассказано и об Экспериментальной лаборатории горячих эмалей.

Кстати, у нее будет и своя кузница на улице Жукова, сейчас ведется ее оснащение.

А к 2018 г. в Политехе планируется запуск новой специальности «Технология художественной обработки материалов». Это направление подготовки является весьма востребованным, и в нем совмещаются инженерное и художественное начала.

По информации пресс-службы ИММИТ

СОЮЗ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВА



Руководство вуза, почетные гости и сотрудники лаборатории горячих эмалей

ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ПРО СУФФИКСНЫЕ ДЕРЕВЬЯ, АЛГОРИТМЫ И ПРОСТО СМЕКАЛКУ

При поддержке Профсоюзной организации студентов и аспирантов в СПбПУ прошел III внутривузовский чемпионат по программированию, участие в котором приняли 48 команд из профильных институтов.

На торжественном открытии соревнований выступили представители компаний-партнеров: Return on Intellegence и Veeam Software. Они познакомили собравшихся со своими летними учебными программами в лагерях, вакансиями и возможностями стажировки. Много информации было размещено и на специальных стендах.

Подробнее о чемпионате рассказывает один из его организаторов Андрей Константинов:

– Veeam Software любезно подготовила для первого тура шесть задач стандарта ACM ICPC. Return on Intellegence составила две задачи для второго тура, а остальные три мы придумали сами. Они были про суффиксные деревья, динамическое программирование, алгоритмы на двудольных графах и просто на смекалку. Необходимо было решить их как можно больше, причем за максимально короткое время и без ошибок.

Команды из трех человек, справившись с заданием, отправляли свои программы на специальную платформу от компании-партнера Yandex, где весь код проверялся на прохождение «тестов».

После подведения итогов жюри определило сильнейших. Победу одержала команда «42», на втором месте – «TEAM», на третьем – «JeT». Все ребята из Института компьютерных наук и технологий.

Лидеры – четверокурсники Владимир Лунёв, Павел Носов (каф. ИУС) и Антон Жалдак (каф. ИИТ). За минимальное время они набрали суммарно наибольшее количество баллов и дали правильные ответы на три задачи в первом туре и одну во втором.

Команда «TEAM» (Любовь Курафеева, Никита Яцковец (каф. КИТ) выполнила тот же объем, но, к сожалению, за большее время.

В сборную бронзовых призеров «JeT» вошли второкурсники Дмитрий Митюшин, Александр Ткачук (каф. ИУС) и Станислав Болсун (каф. КИТ).

Своими впечатлениями мы попросили поделиться одного из членов команды «42» Павла Носова:

– В первую очередь я удивлен. И обрадован, конечно, но больше удивлен. Например, тому, что почти не возникало проблем с организацией, хотя народу собралось очень много. А еще тому, что задачи были интереснее, чем я ожидал, и наконец тому, что нам удалось победить. Впечатления от чемпионата – самые положительные, жаль только времени было маловато. Вы спрашивали меня также, что можно посоветовать новичкам в программировании. Думаю, им следует начинать с математики и алгоритмов. Ну, и найти область применения, которая интересна, куда же без этого (хотя, я не считаю, что вправе давать советы).

Елизавета КАБЕШОВА, студентка 4 курса ИКНТ



Представитель компании Veeam Software и победители чемпионата Павел Носов, Владимир Лунёв и Антон Жалдак. Название своей команды «42» ребята позаимствовали у Дугласа Адамса в его книге «Автостопом по галактике». Там, уверяют они, это число – главный ответ на вопрос жизни, вселенной и всего остального

ЛЮДИ И СУДЬБЫ

СЕМЬДЕСЯТ ЛЕТ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ

Увы, но все-таки этот день настал. Мы проводили на «более чем заслуженный» (по меткому выражению одного из выступавших) отдых старейших преподавателей кафедры «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен» (ГГТ): профессора Константина Максимовича Арефьева и доцента Виктора Борисовича Штейнберга.

Константин Арефьев поступил на физико-механический факультет Ленинградского политехнического института семьдесят лет назад – в 1947 г. Блестящие способности и трудолюбие студента были замечены заведующим кафедрой теплофизики крупным ученым, профессором И.И. Палеевым, и в 1953 г. выпускник был принят в аспирантуру.

Константин Максимович защитил кандидатскую диссертацию по горению под научным руководством доцента В.В. Померанцева (позднее профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР), а впоследствии и докторскую по диффузии и конденсации металлов. После смерти И.И. Палеева в 1970 г. возглавил кафедру «Теплофизика», которой заведовал тридцать лет.

Константин Максимович всегда отличался в высшей степени ответственное отношение к делу, высокий профессионализм и неизменно доброжелательное отношение к студентам, аспирантам и сотрудникам. Многие из них защитили под его руководством и при его консультациях кандидатские и докторские диссертации.

Организаторские способности позволили профессору Арефьеву успешно руководить физико-механическим факультетом, деканом которого он был с 1976 по 1982 г.

Значителен вклад Константина Максимовича в науку. Ему, в частности, принадлежит заслуга пионерского внедрения в теорию и практику определения теплофизических свойств веществ методами квантовой механики, на что особое внимание обратил выступавший на чествовании доктор физ.-мат. наук профессор И.Н. Топтыгин (бывший заведующий кафедрой теоретической физики).

В настоящее время Константин Максимович является членом одного из диссертационных советов нашего вуза (специальность «Теплофизика и теоретическая теплотехника»). Активно работает над научными статьями, консультирует представителей промышленности. Являясь крупным специалистом в области конденсации и испарения, он и сегодня продолжает за-

ниматься теорией образования капель при расширении пара в турбодетандерах и паровых турбинах, что имеет большое значение для повышения эффективности и надежности таких машин.

Виктор Борисович Штейнберг уже со школьной скамьи проявлял склонность к экспериментальной физике, работал лаборантом и помощником учителя в физическом кабинете. В ЛПИ поступил в 1951 г. После окончания кафедры «Теплофизика» некоторое время трудился в Институте абразивов и шлифования, затем по приглашению И.И. Палеева вернулся в альма-матер и поступил в аспирантуру.

Виктор Борисович – талантливый экспериментатор. Он создал уникальные методики исследований процессов вибрационного горения, эта тема стала основой его кандидатской диссертации. На ее защите официальный оппонент – признанный авторитет в данной области академик Б.В. Раушенбах – отметил высокий научный уровень этой работы.

Талант В.Б. Штейнберга проявился и в создании им на кафедре «Теплофизика» серии уникальных лабораторных установок по изучению термодинамики и теплообмена, отличающихся наглядностью и изяществом замысла.

Заслуги К.М. Арефьева и В.Б. Штейнберга в подготовке научных кадров и в науке отмечали все собравшиеся на встрече, состоявшейся 17 февраля.

Были зачитаны приветствия бывших студентов и аспирантов с теплыми и искренними словами признательности. В частности, поступило благодарственное письмо от выпускника кафедры 1980 г., ныне первого заместителя ген. директора ГК «Росатом» А.М. Локшина, были письма и от выпускников, успешно работающих за рубежом.

Лично выразить глубокое уважение ветеранам пришли их ученики – представители многих петербургских организаций, (НПО ЦКТИ им. И.И. Ползунова, РНЦ «Прикладная химия», НИТИ им. А.П. Александрова, СПб Атомэнергопроект и др.), ряда кафедр СПбПУ.

Это было трогательное, но из-за предстоящего расставания немного грустное мероприятие, но мы знали, что наши дорогие коллеги Константин Максимович и Виктор Борисович не забудут наш коллектив и даже на заслуженном отдыхе по-прежнему будут вносить свой вклад в научную деятельность объединенной кафедры «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен».

Е.М. СМЕРНОВ, заведующий кафедрой ГГТ, профессора Д.С. ПАШКЕВИЧ, Е.Д. ФЕДОРОВИЧ



Сотрудники кафедры «Теплофизика», 1992 г. В первом ряду второй слева – К.М. Арефьев, крайний справа – В.Б. Штейнберг

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЯСЬ...

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

КТО НЕ РИСКУЕТ – ТОТ НЕ ЕСТ ПЕРСИКОВ

Вместо предисловия
Вы знаете, где находится университет Валдоста? А что такое «Персиковый штат» и какое отношение к нему имеют роман Маргарет Митчелл «Унесенные ветром» и напиток Кока-кола? Не знаете? Тогда давайте обо всем по порядку.

Итак, этот вуз находится на юго-востоке США – в штате Джорджия. Одно из неофициальных его названий – «Персиковый штат». И это вполне логично, поскольку Джорджия – национальный лидер по поставкам этих фруктов. Именно здесь в далеком 1886 г. доктор Джон Пембертон изобрел Кока-колу. Именно здесь, а точнее, в Атланте – столице этого штата, был написан роман «Унесенные ветром».

И наконец, именно сюда осенью 2016 г. отправилась на учебу студентка Политеха Алесь Картышева. А возвратившись, с удовольствием поделилась впечатлениями о поездке. Она рассказала о том, как добиралась на другой конец земного шара и об учебе в американском вузе. О том, что была в непосредственной близости от разбушевавшегося Мэтью – самого мощного урагана за последнее десятилетие. И о том, ради концерта какого россиянина стоит ехать аж до Майами. Как говорят

по телевизору – не переключайтесь! Дочитайте до конца – это будет интересно.

Перелететь океан

– Перелет был очень долгим: четыре часа до Парижа, потом десять до Атланты и еще час до Валдоста. Но меня настолько переполняли эмоции и вдохновлял предстоящий семестр, что даже этот изнурительный день я воспринимала как начало новой, сказочной жизни. Компания, которая у нас сложилась по прилету, тоже была отличная: трое студентов из Германии и двое из Швеции. Первые пять дней, данные нам на адаптацию, мы проводили вместе: гуляли, знакомились с городом.

Валдоста очень маленький. Кроме нашего университетского автобуса, общественного транспорта там вообще нет. Местные жители передвигаются на личных машинах, поэтому, когда на некоем было подвезти, мы оказывались чуть ли не единственными пешеходами.

Я привыкла ко всему новому довольно легко. Не почувствовала ни разницы во времени, ни перехода на другой язык. Правда, сначала были некоторые недопонимания из-за того, что здесь преобладает южный акцент.

Климат в Джорджии просто замечательный, очень тепло. Ос-

новная форма одежды – футболка или легкая рубашка. И хотя вечерами может быть прохладно, мне такая погода по душе.

Ураган Мэтью не затмил Земфиру

Конечно, целый семестр я жила вдали от родины не для того, чтобы лакомиться вкусными персиками и наслаждаться солнечной погодой. Главное – это учеба. Занятия были четыре раза в неделю до трех часов дня. Оставшееся время отводилось на самообразование. Первым делом после пар я шла в библиотеку, где проводила несколько часов за учебниками. Потом можно было пойти на секцию спортивных игр или в кино, посидеть в кафе или просто погулять.

В Америке я почему-то каждый день вставала очень рано и без будильника. Но это и хорошо, многое успевала. Уже в первую неделю посетила Флориду, которая всего в 20 минутах езды на машине. Побывала в парке «Юниверсал Студиос» в Орландо, где потрясающие тематические аттракционы, посвященные известным фильмам, и где можно не только узнать, как создается кино и анимация, но и принять участие в съемках. На осенних каникулах я летала в Лос-Анджелес и Лас-Вегас, также посетила столицу штата Флорида – Таллахасси. А еще съездила в Майами специально ради концерта Земфиры. Это было что-то невероятное!

И конечно же, нельзя не упомянуть ураган Мэтью. В момент, когда он всю бушевал в со-



седних штатах, нам тоже было очень страшно. Но все равно по силе эмоций он не затмил нашу певичку.

Когда я вернулась в Питер, меня многие расспрашивали, что едят в США и какая там кухня. Мы питались на территории университета, где есть своя столовая, в которой всегда разнообразное меню. Продукты домой мы покупали в магазине, куда раз в неделю нас специально отвозили на машине. Но в общем мы старались держать себя в форме, потому что в Америке действительно очень много полных людей, что сразу бросается в глаза.

И еще обязательно отмечу, что за океаном очень высокий уро-

вень безопасности. На улицах много полицейских патрулей, это придает чувство защищенности.

А напоследок я скажу...

Если планируете отправиться на учебу в другую страну, готовьтесь к тому, что будет сложно, но интересно. Вы улучшите не только устный и письменный английский, но и другие языки, приобретете новых знакомых и друзей. А главное – получите документ, официально подтверждающий, что вы учились за рубежом.

Если вам выпадет такой шанс, решайтесь! Ведь кто не рискует – тот не ест персиков!

По информации УМО

Программа академической мобильности дает возможность нашим студентам обучаться семестр или два в зарубежных вузах, а также принимать участие в непродолжительных семинарах, летних и зимних школах, стажировках и т.д.

ИСПАНИЯ

КРУГЛОСУТОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА, ПЛЯЖНЫЙ ВОЛЕЙБОЛ И КРЕПОСТЬ «САНТА БАРБАРА»

Хороша страна Испания! Недаром для многих россиян она стала излюбленным местом отдыха. Однако она славится не только солнечной погодой, теплым морем и колоритными пейзажами. В испанских вузах разработано много интересных образовательных программ, что особенно привлекает гуманитариев. В настоящее время обучение в Испании проходят студенты кафедр «Лингводидактика и перевод» и «Реклама и связи с общественностью». Мария Чернова (кафедра «Международные отношения» ГИ) поделилась своими впечатлениями о программе Erasmus и образовании в университете Аликанте.

– Сюда съезжаются сотни студентов по программе Erasmus, которая предоставляет возможность обучаться, проходить стажировку или преподавать в другой стране. Большую часть зарубежных студентов составляют итальянцы. Меньше, но

довольно значительное количество ребят было из Финляндии, Польши, Голландии, Норвегии, Франции и др. Все мы, независимо от национальности, религии, мировоззрения или политических убеждений, быстро нашли общий язык. И всегда

держались вместе: и на занятиях, и в свободное время. Почти каждые выходные путешествовали по Испании, проводили интернациональные ужины и различные вечеринки, учили друг друга своим родным языкам. А с приходом весны высыпали на пляж, играли в волейбол, наслаждались красотами с крепости «Санта Барбара» – главной достопримечательности города.

Каждому иностранцу назначается испанский «Buddy», который помогает освоиться в незнакомой среде. Меня курировала Мария, с которой мы сразу подружились. Оказалось, что у нас с тезкой не только имя общее, но и многое другое. Мы так крепко привязались друг к другу, что этой осенью я даже вернулась в Аликанте на ее день рождения.

Сейчас в этом университете учится примерно 33 тыс. студентов. Занятия (лекции, семинары и практика) в среднем длятся полчаса и представляют собой живое общение студентов с преподавателем. Вся информация подкрепляется интересными примерами, чаще всего наглядными. Выступления сопровождаются презентациями, которые в конце лекции можно посмотреть в своем личном кабинете на портале университета.

Почти по каждому предмету в течение семестра проходят промежуточные экзамены. Это либо тест, либо пять вопросов с развернутыми ответами. Если не получишь заветную проходную четверку из десяти возможных баллов, то на финальной проверке придется туго: нужно постараться заработать максимальный балл плюс выполнить дополнительные работы.

Ожидаемых поблажек зарубежным студентам нет. Единственное, что допускается, – пользование словарем. Хотя этого и не требуется, потому что материал так тщательно «разжевывают» в течение семестра, что подготовка к экзаменам не составляет особого труда.

Поначалу мне было несколько непривычно, что все студенты много времени уделяют самообразованию. Все дороги после университета ведут... в библиотеку. В центре Аликанте есть круглосуточная студенческая библиотека, где даже глубокой ночью нет отбоя от посетителей. В «храме книг» они еще раз изучают материал, пройденный на занятии, читают учебники по данной теме и т.д. Но через некоторое время я и сама втянулась в этот ритм и тоже не мыслила свой день без библиотеки.

И еще одно отличие от российских учащихся. Практически никто из испанцев не ведет письменных конспектов. Обычно они приходят с ноутбуками и записывают все в электронном виде.

...Когда перед поездкой я взвешивала все за и против, то слегка напрягало, что нужно многое сделать: подготовить документы, собрать все нужное, ведь еду надолго... Сейчас вспоминаю об этих «страхах» с улыбкой. Они стоицей окупались замечательными эмоциями, воспоминаниями и количеством новых друзей со всего мира! А знания и языковая практика, которые я получила, помогли, как мне кажется, определиться с дальнейшими планами на жизнь.

По инф. пресс-службы ГИ



В студенческом флаконе – два в одном: день рождения голландца и прощальная вечеринка поляка

Наше будущее – в наших руках

«Фаблаб Политех» принял участие в недельной смене образовательного центра «Сириус». Политехнику учили талантливых мальчишек и девчонок, как создавать собственный проект. Как правильно определять идею, цели и задачи, планировать время, работать с техникой и т.д.

Ребята сосредоточились на актуальных бытовых проблемах и способах их решения. Результатом напряженной деятельности стали приспособления, помогающие человеку в повседневной жизни: умный освежитель воздуха, способный самостоятельно изменять его влажность, аппарат для контроля осанки и устройство для проветривания комнаты.

– Наши подопечные прошли путь от идеи до прототипа, овладели искусством презентации и попробовали себя в проектировании, в работе на станках с числовым программным управлением и пайке, – подвел итоги представитель «Фаблаб Политех» Александр Опочанский.

Заинтересованность во взаимодействии с Политехом проявили и мордовские школьники. Ответственный секретарь приемной комиссии СПбГУ В.В. Дробчик посетил республиканский лицей для одаренных детей в Саранске. Его ученики задавали много вопросов об истории нашего вуза, его достижениях, возможностях обучения за границей, а также о предоставлении общежитий и размере стипендий. Во время встречи был подписан договор о сотрудничестве.

Центр довузовской подготовки

ИНТЕРНЕТ-ЧЕМПИОНАТ

«Деньги»
приносят успех

В V международном интернет-чемпионате «Деньги» по финансам Евразийского экономического союза соревновались не только представители Главного управления Банка России, но и 25 вузовских сборных. В их число вошла и команда ИПМЭИТ СПбПУ. Ее составили студенты группы 437331/0401 (направление обучения – «Экономика»).

По результатам тестирования по теме «Мировой финансовый рынок в условиях кризиса и санкционной политики» политехники заняли третье место.

По итогам тем «Краткий экскурс в историю и теорию денег», «Российский рубль. Путешествие длиной в 700 лет» и «Мировой финансовый рынок в условиях кризиса и санкционной политики» ребята стали обладателями четвертого места в общем зачете чемпионата.

Поздравляем д.э.н. профессора Игоря Николаевича Люкевича и студентов Высшей школы государственного и финансового управления института с высокими результатами!

По информации ИПМЭИТ

ЕСТЬ ТАКАЯ ПРИВИВКА – ЛЮБОВЬ К НАУКЕ

Наталья Владимировна Махова, ВШОНГИ, в номинации «Аспирант года» удостоена почетного звания и диплома I степени по направлению «Гуманитарные и общественные науки». Научный руководитель Натальи – проректор, пресс-секретарь СПбПУ профессор Д.И. Кузнецов.

– Поступая в Политех, я и думать не могла о том, что после пяти лет специалитета захочу окончить еще и аспирантуру. Но на последнем курсе я начала работать в отделе развития научной деятельности студентов и молодых ученых, и это меня увлекло. Попробовала себя в различных конкурсах. Вышло удачно: получила грант Правительства СПб для студентов. Тогда и решила, что стоит продолжить серьезное знакомство с наукой.

Я благодарна моему научному руководителю – доктору философских наук Дмитрию Ивановичу Кузнецову – за поддержку и возможность научной и творческой реализации. Сейчас я уже подхожу к завершению своей аспирантской учебы, поэтому основными задачами являются сдача всех оставшихся экзаменов и сама защита. Как повернется вектор моих научных интересов после, пока не могу сказать однозначно.

Но в данный момент я занимаюсь вопросами, связанными с евразийскими интеграциями и евразийством в целом. Эта тема сегодня достаточно актуальна и востребована, а результаты ее исследований

важны для анализа происходящих современных явлений.

Мы все живем в обществе и являемся его частью. Любые изменения, происходящие вокруг нас – политические, экономические, культурные – отражаются на нашем мировосприятии, на сфере образования и науки, даже если мы этого и не замечаем. Развитие и укрепление отношений со странами евразийского пространства так или иначе будут проследиваться и уже проследиваются в нашей современной жизни.

Я рада, что не рассталась с Политехом и продолжаю учиться в аспирантуре. Он подарил мне много ярких моментов в студенчестве: членство в различных молодежных объединениях, поездку в Польшу, стажировку в пресс-службе аэропорта Пулково, создание своего журнала, участие в бесчисленных праздниках и проектах. Но самое главное событие в моей студенческой жизни – знакомство на первом курсе с любимым человеком, теперь уже мужем. Кстати, он тоже аспирант.

Нам нравится активный, в том числе интеллектуальный, отдых – вечера настольных игр и участие в «Что? Где? Когда?», различные квесты, которые своим антуражем погружают в совершенно неповторимую атмосферу того мира, который создается организаторами в комнатах с загадками. А еще на досуге я люблю читать, занимаюсь фитнесом и плаванием.

В Политехе работает много талантливых ученых, которые могут легко привить молодым людям любовь к науке. Но все зависит от самих студентов, их целей и желаний. Если в человеке живет интерес к науке, изучению и пониманию того, как устроен наш мир и наше общество, то он всегда найдет возможность для утоления своей «исследовательской жажды».



Роман проводит юстировку установки для исследования эмиссии терагерцового излучения из полупроводниковой структуры с квантовыми ямами при температуре жидкого гелия

Роман Михайлович Балагула, аспирант кафедры физики полупроводников и нанозлектроники ИФНИТ – обладатель звания «Аспирант года» и диплома I степени (направление «Технические и естественные науки»). Научный руководитель Романа – профессор Л.Е. Воробьев.

– В этом конкурсе я участвовал уже не раз: последовательно занимал третье, второе и, наконец, первое место в номинации «Аспирант года», так что свою победу в 2016 г. могу назвать трехэтапной.

К ней я шел долго, но упорно. По моему мнению, упорство в науке не менее, а иногда и более важно, чем ум (да простят меня ученые мужи!).

Конечно, всегда и во всем важен элемент везения. В данном

случае он может заключаться в том, что одни статьи выходят в свет раньше, другие – позже, и в какой-то период, определенный правилами конкурса, попадает сразу большее количество публикаций. А это сразу увеличивает шансы на победу. У меня в этом году было именно так.

Когда я поступал в Политех, ни о какой научной работе даже не задумывался. Но элемент везения сработал – и я попал в прекрасный коллектив, который пробудил во мне интерес к тематике моих исследований.

Мой научный наставник – доктор физико-математических наук,

профессор Леонид Евгеньевич Воробьев. Перечислять полный список его регалий нет смысла, достаточно сказать, что под его началом уже 16 человек защитили диссертации. Я считаю, что мне очень повезло иметь руководителем такого заслуженного ученого, лауреата Государственной премии СССР. Леонид Евгеньевич для меня – настоящий пример для подражания.

Я занимаюсь исследованиями полупроводниковых микро- и наноструктур, их оптических и электрических свойств. Экспериментальная работа имеет прикладное значение, поскольку

это позволяет определить перспективность использования определенных материалов в качестве приемников и источников излучения, в основном, среднего инфракрасного и терагерцового диапазонов.

На досуге я предпочитаю... отдыхать. Правда, не лежать на диване. Люблю путешествовать. Зимой катаюсь на сноуборде, летом – на роликах и велосипеде. Стараюсь больше времени проводить с семьей. Все это позволяет немного расслабиться, а потом с новыми силами приниматься за решение текущих вопросов. Сейчас главная моя

задача – работа над кандидатской диссертацией.

Я уже говорил, что вначале и не помышлял о научной деятельности, но мне представился редкий шанс в нее погрузиться, и я его использовал. В Политехе это может позволить себе любой студент: все зависит от личного выбора человека. Советовать что-либо в данном случае бесполезно, но постараться осознать свои перспективы и планы на будущее – нужно. И уж потом решать, стоит ли попробовать себя в науке. А уж если решились – не сворачивайте с этого пути, потому что это самое лучшее занятие в мире!

МОЯ ТРЕХЭТАПНАЯ ПОБЕДА



ИЗ СЕМЕЙНОГО АЛЬБОМА

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...

ОТ «БАБУШКИНЫХ СКАЗОК» – К ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИКИ

Изучение физики как отдельной дисциплины началось в России лишь в середине XVIII в., причем только в военных училищах. Самым крупным из них был сухопутный шляхетский кадетский корпус. С 1759 г. заведовать им и руководить образовательным процессом стала Екатерина Алексеевна, будущая императрица Екатерина Великая, благодаря которой и появились в нашей стране первые учебники физики.

В эпоху Просвещения она стала первым человеком в царской семье, который четко осознал, что главное условие эффективной деятельности государя – не только знание основ управления страной, но и широкие научные познания. Большое внимание, говоря современным языком, Екатерина II уделяла самообразованию. К примеру, она поручила академику Эпинусу специально для нее сделать краткое изложение курса естествознания и астрономии. Его сочинение «Von der Naturlehre» (натуральная философия) по велению императрицы было издано на русском языке под

заголовком «Разсуждение о строении мира». Наверное, мало кто знает, что признание системы Коперника в России стало возможным благодаря ее высочайшему мнению.

Императрица, восхищавшаяся научными открытиями великого ученого М.В. Ломоносова, любила демонстрации других научных изобретений, в частности, ахроматического микроскопа Эпинуса и комнатного электрофорного генератора на сотни кВ.

По примеру просвещенных монархов европейских стран Екатерина II положила начало обязательному обучению будущих наследников русского престола.

И ее сын, Павел Петрович, стал первым великим князем, получившим всестороннее образование. До 14 лет ему преподавали историю, географию, русский и немецкий языки, но на первом месте стояла физика, которую он начал изучать в шесть лет.

Юный царевич «с молодых ногтей» должен был твердо усвоить, что «физика есть познание природы и свойств всех тел». Форма его обучения была катехизисная, то есть основанная на четких вопросах и ответах. После общих категорий, его плавно подводили к неизменному детскому вопросу: «А почему?». Затем для разъяснения демонстрировали тот или иной эксперимент.

До сих пор сохранился рукописный учебник, по которому Павел, уже будучи семейным человеком, продолжал заниматься вместе с молодой женой. Великокняжеский курс состоял из 15 лекций, он и сейчас вполне соот-

ветствует требованиям неполной средней школы. Это подтверждает даже краткий перечень тем: материя и делимость вещества, различные виды движения, воздух и огонь, землетрясения и вулканы, суша и море, оптика и электричество.

Следует учитывать, что в то время физика рассматривалась в совокупности естественных наук, поскольку она «познает причины явлений природы».

Впервые в истории страны Екатерина II создала государственную систему школ. Через все ее документы, касающиеся народного просвещения, красной нитью проходит мысль о единстве образования и воспитания. Поэтому обучение следующего поколения великих князей деятельная императрица также взяла в свои властные руки.

Для Александра и Константина она составила «Бабушкину азбуку». Книга для чтения и одновременно букварь состояла из восьми разделов, двухсот девяти нравоучительных вопросов и ответов. Для назидания внуков, и не только своих, великодержавная бабушка отобрала сто двадцать шесть русских пословиц, а в сказках о царевичах Хлоре и Фивее прославляла доброту, настойчивость, смелость и другие качества.

Екатерина II потому и зовется Великой, что внесла огромный вклад в образование нашего народа. Как просвещенный монарх она делала все для того, чтобы русские ученые могли постигать тайны окружающего мира и изучать физические процессы, происходящие в природе.

Н.А ЛЕОНОВА, к.п.н., доц. каф. экспериментальной физики, Дарья ЗАХОЖАЕВА, 2 к. ИВТОБ

ПОБЕДНОЕ НАЧАЛО

Клуб спортивно-технического творчества «Экстрим» продолжает успешно проходить этапы Всероссийских соревнований по ралли. Сезон 2017 г. только начался, а в копилке клуба уже две победы!

Экипажи сформированы, техника подготовлена – и, наконец, долгожданная первая гонка! Ралли «Карелия» традиционно собрало в Лахденпохье любителей скорости и адреналина.

Тишину зимней Карелии разрывало урчание спортивных движков, а воздух наполнялся запахом 102-го бензина. Наступление вечера ознаменовалось стартом первого дня состязаний, поэтому скоростные участки преодолевались в полной темноте. Но, несмотря на сложности, все пилоты успешно прошли трассу.

Второй этап обещал жаркую борьбу, ведь соперникам предстояло штурмовать сложные спецучастки. Один из них, длинный «Куянсуо», покорился не всем экстримовцам. Так, проблемы с коробкой передач не позволили Степану Кондрашову добраться до финиша, а «Субару» Элеоноры Ларионовой вообще загорелся! Хорошо, что огонь вовремя потушили и никто не пострадал.

По итогам гонки команде КСТТ «Экстрим» не было равных! Индивидуально порадовали Андрей Давыдов и Александр Коробов, победившие в классе «Стандарт».

дарт», и Станислав и Лидия Николаевы, показавшие третье время в зачете 2000Н.

Немного времени на отдых дома и работу над ошибками – и вновь зовет дорога! Ралли «Яккима 2017» запомнилось шикарной погодой (столбик термометра чуть ниже нуля), большим количеством снега и любимыми карельскими трассами.

В этом году в соревнование был включен «Ляскеля» – один из самых сложных

и длинных спецучастков, требующий невероятного мастерства, которое и продемонстрировали политехники. Перевернулась Honda? Ерунда! Экипаж добрался до финиша, пусть даже без стекол в авто. Снежные ванны? Мелочи! Зрители были рядом, они помогли выбираться из сугробов.

Интересным свежим веянием стал спринт по льду залива Ляппярви. Для техники – настоящее испытание, ведь с каждым прохождением на дистанции становилось все больше воды.



С отрывом всего в одну секунду наши спортсмены Андрей Давыдов и Александр Коробов победили в классе «Стандарт». Станислав и Лидия Николаевы – вторые в зачете 2000Н.

По итогам ралли «Яккима» КСТТ «Экстрим» также занял первое командное место!

Спасибо всем, кто прилагал усилия, чтобы добиться этого успеха: экипажам, механикам, болельщикам. Огромная благодарность директору ИФКСТ Валерию Петровичу Суценок и руководителю клуба Сергею Михайловичу Коровая.

Кристина КОСТЫЛЕВА,
гр. 63225/13 ИЭИТС

СЕМНАДЦАТОЕ МГНОВЕНИЕ «ЭХА»

23-26 марта в Студенческом клубе на Лесном проспекте состоится традиционный, уже 17-й по счету, межрегиональный фестиваль исполнителей авторской песни «Эхо». Это мероприятие – одно из наиболее интересных и авторитетных в Северо-Западном регионе и ежегодно собирает талантливых исполнителей со всей России и даже из ближнего зарубежья. Принять участие в конкурсе может любой желающий! Приветствуются любовь к жанру, наличие слуха и дружба с гитарой.

Действует лишь одно правило, и оно непреложно: никаких «минусовок». Только честный и доверительный диалог музыканта со слушателем посредством шестиструнной (или семиструнной) «акустики». Со сцены прозвучат песни и других авторов на русском языке. Как обычно, номера можно представить в двух номинациях: «Сольное исполнение» и «Дуэты, ансамбли». А для старшеклассников существует отдельная категория – «Детский конкурс».

«Браво!» plus диплом

Молодежный хор «Полигимния» нашего университета стал лауреатом IV международного фестиваля хоровой музыки.

Он прошел в Петрозаводске и собрал двадцать коллективов со всей России, а также из Испании, Тайваня и Германии.

Политехники выступили с конкурсной программой, состоявшей из духовных и светских

произведений. Строгому и беспристрастному жюри больше всего понравилось исполнение нашими студентами песни «Из-под дуба», за которую им и вручили диплом лауреата международного фестиваля.

По информации Студклуба ДКПИМТ СПбПУ



Пойте сами, пойте с нами

Прослушивания петербургских исполнителей, в том числе политехников, пройдут 17, 20 и 21 марта с 18 до 21 часа в Студенческом клубе СПбПУ (по адресу: Парголово, ул., 11/2). А отборочный тур, в котором выступят также жители Ленинградской области, начнется 23 марта в 19 час.

Программа фестиваля включает в себя творческие мастерские (25 марта с 12:30), юбилейный гала-концерт «Клубу «Четверг» – 25!» (25 марта 17:00) и финал (26 марта 14:00). Вход свободный.

Организаторы – Клуб авторской песни «Четверг» СПбПУ и Студклуб Политеха при неизменной поддержке фирмы «Снаряжение». Официальный сайт: www.echofest.ru.

Алексей ДУДИН,
выпускник ФТК, координатор «Эха-2017»

МЕНЯЕМ СТАТУС: ИЗ ПЕШЕХОДОВ – В ВОДИТЕЛИ

Учебный центр «Политех-Авто» набирает учеников в группы выходного дня и вечерние группы.

Весна идет – весне дорогу! И новичкам-водителям тоже. Когда, если не сейчас, записаться в автошколу, чтобы сразу после летней сессии отправиться с комфортом под собственный плейлист на отдых к морю. Ведь кто за рулем, тот и заказывает музыку.

В учебном центре «Политех-Авто» учат управлять автомобилем, просчитывать дорожную ситуацию и грамотно вести себя во время внештатных ситуаций за рулем – иногда именно от этого может зависеть жизнь и водителя, и пассажиров.

Обучение в автошколе длится 3,5 месяца, причем ровно половина занятий, 56 часов, отводится непосредственно на вождение. Расписание этих уроков составляется индивидуально для каждого ученика, исходя из его пожеланий. Теоретическая часть осваивается в вечерние часы и по выходным в небольших группах до 20 человек.

Автопарк «Политех-Авто» оснащен новыми автомобилями марки Toyota, Opel и Hyundai, и человек сам выбираем либо ма-

шину с механической коробкой передач, либо с автоматической.

Занятия проводятся на территории университета, теория – в Механическом корпусе, а практическая часть – на площадке Гидротехников, дом 6.

Стоимость обучения – фиксированная, оплата происходит в три этапа, что не бьет по карману студента и дает возможность получить права для всех желающих.

Занятия в гр. «Выходного дня» – с 18 марта, с 10 до 13 час.

«Вечерние группы» начнут учебу 4 апреля, с 18 до 21 часа.

Для записи и за дополнительной информацией можно обращаться в автошколу «Политех-Авто» по телефонам 297-00-25 и 8 (921) 365-56-46, а также по адресу: ул. Хлопина, дом 3, корпус 2 (м. «Площадь Мужества»).

По информации ДАХС

БЕЖИМ ЗА ТЕХ, КТО НЕ МОЖЕТ

Хотите принять участие в захватывающем и в то же время трогательном мероприятии? Тогда ежегодный благотворительный забег Wings for Life Selfie Run точно для вас! На этот раз он пройдет 7 мая в подмосковной Коломне.

Цель глобального спортивного события – собрать как можно

больше средств для лечения людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Формат проведения уникальный. Старт происходит более чем в 30 странах мира одновременно вне зависимости от того, день за окном или ночь.

Еще одно отличие: участники не стремятся к финишу, а наоборот,

стараясь убежать от него как можно дальше. Ведь эту финишную линию символизирует автомобиль-кетчер (Catcher Car), который начинает свое движение на полчаса позже. Стоит ему настигнуть человека, как все: его гонка окончена.

В прошлом году политехники проверяли свои силы в парке Сосновка. Это было своего рода очно-заочное участие, которое моделировалось с помощью специального приложения. В этом году собирается команда для представления СПбПУ в Москве. Присоединяйтесь и не пожалеете!

Вся информация – по тел. 8 (911) 741-21-45.

В 2016 г. забег объединил более 130 тыс. участников в 33 странах на шести континентах, которые вместе пробежали 1 млн 255 тыс. км в 12 часовых поясах, собрав рекордные 6,6 млн евро для помощи благотворительному фонду Wings for Life.

Елизавета КАБЕШОВА,
студентка 4 курса ИКНТ



Политехникам – бонус!

Шинномонтажный сезон не за горами, и студентам и сотрудникам Политеха не нужно далеко ездить, чтобы переобуть своего железного коня. Управление транспорта и механизации СПбПУ оказывает услуги по шинномонтажу и сезонному хранению шин. Запись производится на любое удобное время. Сотрудникам и студентам Политеха – скидка 20%. Наш адрес: ул. Обручевых, д. 3. По всем вопросам можно звонить по тел. 8(911)181-72-53.

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 №99-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 14.03.2017.
Распространяется бесплатно.

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