



ТЕХНИК

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

№ 21-22 (3686-3687)

Пятница, 24 июня 2016 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Победным аккордом завершился конец учебного года для спортсменов Политеха. Они получили перед каникулами отличный и, безусловно, заслуженный подарок. В общекомандном зачете V летней универсиады наш вуз в упорной борьбе завоевал первое место.

ЛУЧШИМ – СЛАВА И ПОЧЁТ!

«За значительные успехи в учебной, научной и общественной деятельности» пятнадцать лучших выпускников Политеха по итогам июньских защит 2016 г. получают дипломы, медали и памятные подарки. Церемония награждения пройдет в начале июля в зале заседаний Ученого совета СПбПУ. Поздравляем наших золотых медалистов и желаем им успехов на новом жизненном этапе!

ИСИ
Дьякова Юлия, гр. 63101/13
Тарасов Владимир, гр. 63104/11

ИФНИТ
Бакланов Александр, гр. 63415/1
Филиппова Елизавета, гр. 63424/3

ИММИТ
Корнышов Александр,
гр. 63322/10

ИПМЭИТ
Гончарова Людмила, гр. 63715/11
Евчак Анастасия, гр. 63715/11
Мальнев Сергей, гр. 63715/10
Нефедова Анна, гр. 63705/11

ИКНТ
Савин Алексей, гр. 63504/2

ГИ
Вопиловская Екатерина, гр. 63807/1

ИПММ
Колесник Елизавета, гр. 63603/1
Мамчиц Дмитрий, гр. 63602/1
Сизова Вероника, гр. 63602/3

ИВТОБ
Светлакова Анна, гр. 63902/11

ВЫПУСКНИКИ НА ЗАЩИТЕ СВОИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

В июне студенты СПбПУ очной, очно-заочной и заочной форм обучения защищали выпускные квалификационные работы. Всего на заседаниях государственных экзаменационных комиссий (ГЭК) было рассмотрено около семи тысяч бакалаврских работ, дипломных проектов и магистерских диссертаций из всех институтов СПбПУ. Около 20% выпускников претендуют на получение диплома «с отличием».

В этом году процедура проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) имела некоторое отличие от ранее сложившейся. Теперь, согласно новому Положению о порядке проведения ГИА, в состав ГЭК должны входить не только научные работники вуза, но и представители работодателей (не менее 50%).

Это позволяет провести независимую экспертную оценку

готовности молодых специалистов к самостоятельному решению профессиональных задач в реальном секторе экономики. Кроме того, присутствие на защитах работодателей представляет взаимный интерес: выпускникам – успешно трудоустроиться, а предприятиям – подобрать себе новые кадры и обновить персонал.

К 75-ЛЕТИЮ НАЧАЛА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ



Только б не было войны

75 лет назад началась Великая Отечественная война, унесшая миллионы жизней. 22 июня – в День памяти и скорби – Центр патриотического воспитания молодежи «Родина» совместно с Советом ветеранов Политехнического провели акцию «Вспомним всех поименно». Председатель Совета В.Ю. Климов от лица поколений, выросших под мирным небом, поблагодарил всех защищавших нашу Отчизну на фронте и в тылу. Жительница блокадного Ленинграда, ветеран Политеха З.М. Филина растрогала присутствующих военной историей своей семьи. После минуты молчания все возложили цветы к Памятнику погибшим политехникам.

В Петропавловской крепости 27 июня в присутствии руководства города и ректоров вузов торжественно чествовали представителей лучших выпускников петербургских вузов этого года. Среди них были и политехники, стипендиаты Президента Российской Федерации этого учебного года Елизавета Колесник, магистр по направлению «Прикладные математика и физика» ИПММ, и Эдуард Мелкумов, бакалавр по направлению «Экономика» ИПМЭИТ.

Из династии политехников

Елизавета Колесник является победителем Всероссийских конкурсов: выпускных квалификационных работ бакалавров и научных работ по современным проблемам фундаментальных и прикладных наук. После окончания СПбПУ намерена поступать в аспирантуру, продолжать исследовательскую деятельность на кафедре гидроаэродинамики, горения и теплообмена ИПММ и делиться знаниями с будущими поколениями политехников.

Еще в годы учебы в магистратуре девушка занималась агитационной работой среди абитуриентов, не стала исключением и приемная кампания-2016. О любви на всю жизнь к родному вузу и секретах своего успеха Елизавета рассказала читателям нашей газеты.

– Мою семью смело можно назвать династией политехников: дедушка Алексей Николаевич Корнилов учился на энергомашиностроительном факультете и защитил там кандидатскую, мама Юлия Алексеевна (в девичестве Корнилова) окончила факультет технической кибернетики, мой брат Андрей Владимирович пошел по стопам дедушки – остановил свой выбор на энергомаше (теперь ИЭИТС), а после его окончания получил второе высшее на факультете технической кибернетики.

Не удивительно, что уже в пятом классе я знала, что буду изучать математику. Потом увлеклась и физикой. Хотелось изучать не абстрактные формулы, а то, что будет иметь конкретное применение. Так что кроме СПбПУ никакой вуз я и не рассматривала. Повлияли и многочисленные истории из жизни политехников, которыми щедро делились родные. Надеюсь, что мои дети тоже пополнят ряды студентов СПбПУ.

И вот, спустя шесть лет я понимаю, как мне повезло попасть именно сюда! Сотрудники кафедры своим трудом и отношением к нам подали прекрасный пример того, какими учеными мы должны стать. Мой научный руководитель – зав. кафедрой Евгений Михайлович Смирнов. Для меня именно он является образцом настоящего ученого и руководителя. Он готов ответить на любые вопросы, всегда помогает, направляет. За время учебы я поняла, как важно найти «своего» наставника, который вдохновит на новые свершения, привет любовь к науке.

И учиться и работать – на «отлично»

Эдуард Мелкумов с золотой медалью окончил школу. Своему правилу учиться на «отлично» не изменил и когда поступил в Торгово-экономический университет, который теперь входит в состав СПбПУ. Выдержав конкурсный отбор, смог стать участником летней Стажерской программы Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, по результатам которой был зачислен в Молодежный кадровый резерв Минпромторга России. В Департаменте государственного регулирования внешнеторговой деятельности проходил преддипломную практику. Получив положительную оценку, был отмечен рекомендательным письмом.

– В какой-то момент обучения я понял, что мне будет интересно заниматься наукой, зав. кафедрой «Торговая политика и прикладная экономика» к.э.н. С.И. Головкина помогла определиться с направлением. С тех пор под руководством Светланы Ивановны и других преподавателей, а также при организационном содействии проректора Нины Владимировны Панковой я написал ряд статей, поучаствовал в различных мероприятиях, в том числе международного уровня. В частности, вместе с однокурсниками представлял проект социального стартапа «Student's family» в Экономическом университете и Российском центре науки и культуры в Братиславе.

Я изучал проблемы социальной роли молодежи в контексте социально-экономического развития страны, вопросы системы российского академического образования, роль и особенности нашей бан-



Сотрудничество с коллективом кафедры дает возможность участвовать во многих проектах, развиваться в разных направлениях, в отличие от узкой специализации на предприятии. Сейчас я занимаюсь численным моделированием сверхзвуковых течений. Участвую в разработке программного комплекса, созданного на нашей кафедре, который позволяет проводить расчеты течений жидкости и газа. За счет этого можно воспроизвести и проанализировать все детали течения без физического моделирования, что является очень важным для инженерных приложений и научных исследований.

Конечно, отличная учеба и научные исследования отнимают почти все время, но отдыхать я тоже успеваю. Секрет в том, что надо найти любимое дело и им заниматься. Когда деятельность доставляет удовольствие, она уже не воспринимается как работа, становясь частью жизни. И уже нет разделения на свободное и не свободное время.

Об этом я и рассказываю абитуриентам во время приемной кампании. Сразу предупреждаю, что в СПбПУ нужно трудиться, что бездельничать будет некогда. Оказывается, именно это и нужно нынешнему поколению. Ребята интересуются, что конкретно будут изучать в вузе, какие перспективы исследований, волнует их и дальнейшее трудоустройство. Я бы сказала, что будущие политехники серьезней, чем были мы шесть лет назад. И меня это радует!



ковской сферы на современном этапе, а также социальную функцию налогообложения. Кроме этого, анализировал систему государственной поддержки экспорта в России, размышлял о направлениях ее совершенствования.

Считаю, что результат научно-исследовательской деятельности заключается не только в решении актуальных социально-экономических задач, но и в личностном и профессиональном росте. Мне довелось проработать немало сложных и ответственных заданий в сфере государственного управления, моя преддипломная практика была оценена на «отлично», поэтому после окончания университета я планирую поступить на госслужбу и трудиться на благо России. Для этого хочу продолжить обучение в магистратуре.

НАМ ВЫПАЛА ВЫСОКАЯ МИССИЯ



Ректор СПбПУ А.И. Рудской и директор Эрмитажа М.Б. Пиотровский скрепили договор крепким рукопожатием

В июне СПбПУ и Государственный Эрмитаж подписали соглашение о сотрудничестве и планируют в дальнейшем разрабатывать совместные проекты по совершенствованию инженерных систем и систем безопасности объектов Эрмитажа, моделированию логистических траекторий посещения музейного комплекса и многое другое.

– Нам выпала высокая миссия – быть причастными к сохранности бесценного культурного наследия, которое имеет страна, потому что Эрмитаж – это наше все, – сказал ректор СПбПУ А.И. Рудской после заключения соглашения и подчеркнул, что для этой цели Политехнический университет готов предоставить все сервисы и интеллектуальные ресурсы.

– Инженерная профессия тесно связана с творческим началом, – уверен он. – Политехнический университет выпускает инженерную элиту для нашей страны. И эта техническая интеллигенция должна обладать полным спектром знаний и компетенций не только в области точных наук, но и в области искусства.

– Партнерство крупнейшего музея и ведущего технического вуза предполагает также организацию и проведение выставочных мероприятий на тему взаимовлияния культуры и техники, что даст новый синергетический эффект сотрудничества, – отметил в своем выступлении проректор, пресс-секретарь СПбПУ Д.И. Кузнецов.

Студенты ИВТОБ, по словам его директора М.В. Сильникова, во время практики будут заниматься техническим обслуживанием систем Эрмитажа и в прямом смысле слова смогут прикоснуться к искусству.

Разработки университета, которые могут быть интересны Эрмитажу, представил В.М. Иванов, зав. кафедрой «Инженерная графика и дизайн» ИММИТ. Это масштабный мультимедийный проект «Вдох_Вдох», посвященный спортсменам-паралимпийцам, и уникальный проект по созданию тактильных картин для слепых и слабовидящих. Зная о готовности Эрмитажа помочь в восстановлении разрушенной сирийской Пальмиры, В.М. Иванов рассказал о компетенциях политехников в области 3D-реконструкции и подарил Михаи-

лу Борисовичу 3D-модель архитектурного объекта Пальмиры, изготовленную на оборудовании СПбПУ методом послойного выращивания.

Особый интерес вызвала презентация интерактивной изоанимации картин – новой формы искусства. Владимир Михайлович продемонстрировал эту разработку на примере картины И.И. Шишкина. Стоит человеку подойти к картине, как начинает журчать ручей и петь птицы. Если взмахнуть руками – поднимется ветер, а если громко крикнуть, то птицы, испугавшись, разлетаются в разные стороны.

В завершение встречи директор Эрмитажа М.Б. Пиотровский отметил, что партнерство с Политехническим университетом нацелено на гармоничное развитие будущей «технической элиты», ведь выдающиеся ученые всегда были людьми, влюбленными в искусство.



Проректор, пресс-секретарь СПбПУ Д.И. Кузнецов и директор ИВТОБ М.В. Сильников



Зав. кафедрой «Инженерная графика и дизайн» ИММИТ В.М. Иванов

Реализация проекта одобрена

Сессия «Медицинский менеджмент и экономика здравоохранения» была частью программы четвертого заседания Координационного совета Медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина». Оно прошло в СПбПУ под председательством главы вуза А.И. Рудского и Е.В. Шляхто, генерального директора Северо-Западного федерального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова.

На сессии рассматривались актуальные вопросы новых подходов и технологий организации и управления медицинскими учреждениями, дальнейшее развитие которых – подчеркивали в своих докладах участники – во многом будет определяться как медицинской, так и экономической эффективностью их деятельности.

Эти подходы и технологии, в свою очередь, основываются на исследованиях, которые находят на стыке экономики, управления, ИТ-технологий и математических методов.

В результате обсуждения было принято решение одобрить реализацию пилотного проекта «Разработка комплексного решения по управлению потоком пациентов и коечным фондом, на основе разработки архитектуры управления СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова».

Кроме того, было поддержано развитие совместной программы «Разработка архитектуры управления медицинского учреждения, оказывающего высокотехнологичную медицинскую помощь».

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5100

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



В июне СПбПУ подписал генеральное соглашение о сотрудничестве с Калифорнийским университетом Лос-Анджелеса (UCLA).

На предварительных переговорах с Кэтрин Энн Атчисон, проректором UCLA по новым совместным инициативам, были обсуждены перспективы будущего взаимодействия в реализации проектов, финансируемых правительствами РФ и США, а также вопросы академической мобильности, обмена научно-педагогическими кадрами, проведения стратегических исследований глобального значения, взаимного участия студентов в семестровых обменах.

Достигнутая договоренность о партнерстве стала еще одним доказательством того, что никакие политические разногласия между нашими странами не могут помешать развитию образовательной системы и совместного научного поиска.

В связи с этим проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев подтвердил, что СПбПУ нацелен на развитие отношений с вузами Америки, среди которых UCLA занимает особое место ввиду конкурентных преимуществ межвузовского общения.

Многие ученые Политеха уже задействованы в совместных научных проектах с США. К при-

меру, в Лаборатории молекулярной нейродегенерации под руководством проф. И.Б. Беспозванного исследуются механизмы работы мозга при нейродегенеративных заболеваниях (болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона и др.).

М.Е. Фролов, директор ИПММ, в качестве комментария к словам госпожи Атчисон о том, что эксперты и аналитики UCLA считают российское образование мировым брендом, добавил, что такие компании, как BOEING, AIRBUS и др., видят в политехниках свой будущий кадровый потенциал. Образование СПбПУ соответствует ведущим зарубежным требованиям и стандартам, а математическая подготовка всегда славилась своим высоким качеством и заслужила признание профессионального сообщества.

В рамках визита почетная гостья также посетила НТК «МашТех» и НИК. А на демонстрации болида, значимого достижения автомобильных инженеров СПбПУ, она отметила, что в стремлении стать лидером многое решает скорость, в том числе и на образовательном поприще.



Расширению сотрудничества СПбПУ с Университетом прикладных наук г. Ульм была посвящена встреча с профессором этого вуза Сюзанной Радтке.

Обсуждались вопросы взаимодействия в рамках программ академической мобильности, семестровые обмены, участие немецких студентов в Летних школах СПбПУ, совместное проведение международного дизайн-воркшопа.

Политехники представили коллеге из Германии основные международные программы СПбПУ. Госпожа Радтке заинтересовала учебные модули кафедры «Инженерная графика и дизайн» (3 D Design and Digital Fabrication, IDCity: Intensive Educational Course of Local Identity Designing). В свою очередь она познакомила учащихся этой кафедры с программой «Digital media», реализуемой в ее вузе.

– В Ульме очень любят трудолюбивых и способных студентов, – рассказала профессор, – недаром символом города на протяжении многих столетий является воробей – маленькая и находчивая птичка, подсказавшая жителям один важный строительный прием. Действительно, все началось с соломинки, которую смелый воробушек проворно протаскил через узкий проход. Малое – основа великих дел!

Об этом знал и известный ученый Альберт Эйнштейн, прославившийся на весь мир своими открытиями. На родине – в Ульме – легендарный физик и философ чувствовал себя особенно хорошо и с удовольствием занимался научными поисками. Почему бы и нашим студентам не последовать его примеру?! Ульм всегда ждет гостей!



Университет Хаэна (Испания) предлагает исследователям, имеющим степень кандидата или доктора наук, принять участие в конкурсе на получение персональных грантов в рамках программы Марии Склодовской-Кюри.

Такие гранты на период от 12 до 24 месяцев предусмотрены для поддержки перспективных исследователей из разных стран мира с высоким уровнем знания английского языка. Сроки подачи заявок: до 14 сентября 2016 г.

Доп. информацию об участии в проекте можно получить в Отделе международных отношений Университета Хаэна. Тел.: + 34 953211797, адрес эл. почты:

mnmunoz@ujaen.es; www.ujaen.es, Ньевес Гарсия Муньос.

Подробнее о программе грантов MSCA (IF): es.europa.eu/research/mariecurieactions/about-msca/actions/if/index_en.htm

Программа Марии Склодовской-Кюри финансируется Европейской комиссией по направлению поддержки исследований и



Во время визита в наш вуз Алена Шмитта, ректора Высшей национальной горной школы Альби (Франция), был подписан договор об открытии в сентябре 2016 г. международных магистерских программ двойных дипломов по направлениям: энергетика, гражданское строительство, телекоммуникации и др.

По словам проректора по международной деятельности Д.Г. Арсеньева, договор стал новым шагом в развитии партнерства с ведущими вузами Франции. Дмитрий Германович отметил, что за последние пять лет в программах академической мобильности СПбПУ приняли участие около 80 студентов этой страны, а свыше 40 политехников были направлены на учебу во французские вузы.

В свою очередь Ален Шмитт рассказал о наиболее значимых проектах в энергетической сфере, среди которых исследования, посвященные вопросам ядерной безопасности и сохранению благоприятной экологической обстановки.

– Динамичное развитие совместных исследований, обмен студентами и профессиональными кадрами укрепят позиции наших вузов на глобальном уровне, – прокомментировал он заключение соглашения.

Справка

В 2015 г. СПбПУ подписал договор о сотрудничестве с Федеральным университетом Тулузы, в состав которого входит Высшая национальная горная школа Альби, где обучается 34% иностранных студентов, представляющих 60 стран мира.

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС ПЕРСОНАЛЬНЫХ ГРАНТОВ

инноваций «Horizon 2020». Проект ориентирован на поддержку ученых вне зависимости от их национальности, уровня подготовки и области научных дисциплин.

Сроки реализации MSCA – 2014-2020 гг.

Главная цель MSCA – подготовка научных кадров, поддержка профессионального карьерного роста исследователей с акцентом на развитие инновационных навыков посредством усиления междугосударственной, междотраслевой и междисциплинарной кооперации и мобильности научных кадров.

По информации Управления международного сотрудничества

УЧЕНЫЙ – ГРАЖДАНИН ВСЕЙ ПЛАНЕТЫ

Политехники вошли в число победителей Всероссийского конкурса стипендий Президента РФ для обучения студентов и аспирантов за рубежом. Благодаря этому Марсель Гарифуллин, Станислав Красницкий и Алексей Соколов смогут в 2016-2017 учебном году пройти обучение в известных зарубежных учебных и научных центрах. Мы попросили ребят рассказать о том, что позволило им добиться полученного результата и о планах на будущее.



Алексей Соколов будет учиться в Техническом университете Берлина

Алексей Соколов, пятикурсник кафедры «Теоретическая механика» ИПММ, работает над проблемами теплопроводности в идеальных кристаллических структурах на микро- и наноуровне под руководством зав. кафедрой д.ф.-м.н. А.М. Кривонова.

Эта тема имеет не только огромное фундаментальное значение, но и практическое применение. Изучение подобных эффектов стало особенно важным в связи с развитием нанотехнологий, с исследованиями материалов с микроструктурой и созданием устройств на их основе.

Алексей поедет в Технический университет Берлина (Berlin TU) на кафедру «Kontinuumsmechanik und Materialtheorie» («Механики

сплошной среды и теории материалов»). Рассчитывает освоить новые подходы к решению научных проблем, а также получить опыт работы с экспериментальным оборудованием и новым программным обеспечением. Планирует продолжать сотрудничество с этим университетом и после обучения. Приобретенные знания в дальнейшем намерен успешно применять уже в родном Политехническом.

— Никаких результатов я не прогнозировал. Участие в различных конкурсах, подача заявок на гранты уже стали для меня обычным делом. Друзья и родные тоже привыкли к моему образу жизни. Радостное известие о победе мне сообщил Станислав Красницкий, который, кстати, тоже выиграл. Конечно, неожиданно... Однако в тот момент я испытал скорее не радость достижения, а чувство ответственности и необходимость соответствовать высокому статусу стипендиата Президента.

Станислав Красницкий, аспирант кафедры «Механика и процессы управления» ИПММ, научно-исследовательской деятельностью в области теории дефектов в твердых телах занимается с третьего курса. Так что к моменту участия в конкурсе у него накопилось весомое портфолио.

Свою победу считает невозможной без поддержки главы отдела академической мобильности Н.А. Столяровой и своего научного руководителя, профессора М.Ю. Гуткина, который посоветовал выбрать местом стажировки Государственный университет Нью-Мексико (США).

— Конечно, этот успех имеет для меня большое значение. Впервые, в некотором роде это оценка моей научно-исследовательской работы, подтверждение ее актуальности и значимости. Во-вторых, обучение за рубежом – это прекрасная возможность поработать с иностранными специалистами, наладить связи между университе-



Станислав Красницкий пройдет стажировку в Университете Нью-Мексико (США)

тами, завести новые знакомства и повысить уровень владения английским. И наконец, профессия ученого открывает новые горизонты и перспективы, стирает границы между странами, делает тебя по-настоящему гражданином всей планеты. Для меня это важно.

Марсель Гарифуллин, аспирант кафедры «Строительство уникальных зданий и сооружений» ИСИ, узнал о конкурсе от научного руководителя, директора института Н.И. Ватина. От Марселя требовалось только подготовить пакет документов и подать их в положенный срок, в чем помог отдел международной академической мобильности ИМОП. Но все так просто лишь на первый взгляд.

— Перед этим нужно было подобрать зарубежный вуз, который готов принять тебя для обучения. И это было очень сложно! Подходят лишь те вузы, в которых есть возможность заниматься исследованиями по той же теме, над которой ты работаешь в России. В моем случае наиболее оптимальным оказался вариант с Технологическим университетом Тампере (Финляндия). Наша

кафедра давно с ним в партнерских отношениях.

С финнами мы занимаемся оптимизацией строительных конструкций из высокопрочных сталей. Эти стали позволяют сократить расход металла, уменьшив за счет этого выбросы вредных веществ, которые образуются при сварочных работах.

В Тампере я намерен не только выполнить научные исследования, но и собрать материал для будущей кандидатской диссертации, улучшить свой английский и, конечно, посмотреть Финляндию и другие страны, например, Швецию, Норвегию.

Однозначно я продолжу сотрудничество со специалистами Тампере даже после моего возвращения в Россию. Более того, мы планируем его расширять.

Для победы в конкурсе очень важное значение, как я понимаю, имеют высокая

публикационная активность претендента, его участие в различных рода конференциях, конкурсах, победы на олимпиадах и т.п.

Конечно, рассчитывал на успех, верил в себя. Как оказалось, самый трудный этап – это ожидание результатов. Я знал, что их опубликуют на сайте Минобрнауки России, и с начала июня периодически заходил на него. Самое сильное волнение испытал, когда наконец-таки увидел итоги и искал свою фамилию в списке призеров. И, обнаружив, безумно обрадовался! Очень благодарен всем, кто помог мне достичь этого. Моя семья, друзья, коллеги, в том числе из Тампере, постоянно беспокоились, спрашивали, известны ли стипендиаты. Иногда мне казалось, что они даже больше меня переживали. Спасибо, что они верили в мой успех.

Ольга ЛЮДНИКОВА



Марсель Гарифуллин со своим финским научным руководителем

В КАЛЕЙДОСКОПЕ СОБЫТИЙ

Выбран верный вектор развития

Кафедра «Стратегический менеджмент» Высшей школы маркетинга и малого предпринимательства (ВШМиМП) ИПМЭИТ была признана победителем в номинации «Менеджмент» Всероссийского конкурса «Экономика и управление – 2015».

Его организаторами выступили Вольное экономическое общество (ВЭО) России совместно с Международной академией менеджмента при поддержке Издательского дома «Экономическая газета». Конкурс призван выявить лучшие экономические кафедры и образовательные программы, эффективный опыт реализации инноваций в сфере подготовки специалистов.

В смотре приняли участие 85 кафедр и 56 образовательных программ. Экспертный совет ВЭО и жюри после детальной экспертизы назвали победителей: 16 кафедр по десяти номинациям и 20 образовательных программ из 14 субъектов России.

Чествование лауреатов прошло в московском Доме экономиста. На торжественной церемонии, принимая награду, зав. ка-

федрой «Стратегический менеджмент» О.В. Калинина сказала:

— Столь высокая оценка нашей работы означает признание того, что выбран верный вектор развития недавно созданной ВШМиМП во главе с директором И.В. Ильиным. Со следующего учебного года начнется подготовка бакалавров и магистров в рамках целого направления «Управление персоналом». Поэтому весь накопленный кафедрой ресурс – идеи, технологии и подходы к образовательному процессу – станет основой для его реализации.

По информации ИПМЭИТ

Обмен опытом

«Социальное партнерство, теория и практика заключения эффективного коллективного договора» – так назывался обучающий семинар, организованный Отделом профобразования и научных учреждений Центрального совета Профсоюза работников народного образования и науки РФ и ведомственной Лабораторией по анализу эффективности коллективно-договорных актов.

В Рязанский радиотехнический университет, где он проходил, приехали представители многих ведущих учебных заведений страны, в том числе и СПбПУ. Проходящий в форме проблемного обучения семинар с использованием специально разработанной информационной системы, позволяющей оценить эффективность коллективного договора, явился хорошей возможностью передать накопленные знания по договорному регулированию в вузы для использования их при разработке нового договора.

Надо отметить, что вопросу повышения эффективности коллективных договоров и соглашений ЦК Профсоюза и Рособразование уделяют серьезное внимание и для определения лучшего из них проводят Всероссийский конкурс.

В прошлом году СПбПУ занял 36 место из 70 вузов-участников. Это неплохой результат, но нам есть над чем работать. Срок ныне действующего Коллективного договора между работодателем и сотрудниками СПбПУ продлен до конца 2018 г. Надеемся, что полученные на семинаре знания позволят улучшить его показатели и занять более высокую позицию в рейтинге.

Н.А. ТАММ,
член профкома сотрудников,
вед. программист ИКНТ



О.В. Калинина

WorldSkills Russia

В рамках движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Минобрнауки РФ развивает систему профессионального образования, ее содержание и технологии. Широко практикуется проведение конкурсных состязаний с использованием опыта, накопленного в совместной работе.

К примеру, в Университетском политехническом колледже СПбПУ состоялся отборочный чемпионат по стандартам этого международного проекта. Участники соревновались на достойном уровне продемонстрировали свое мастерство по компетенциям «Поварское дело», «Кондитерское дело» и «Ресторанный сервис».

По словам директора колледжа М.В. Лопатина, в основе обучения лежит цепочка «Успешный студент – подготовленный выпускник – конкурентоспособный профессионал», что позволяет готовить высококвалифицированные кадры.

По инф. Университетского политехнического колледжа

Классика образования

Анатолий Петрович Гаршин, профессор кафедры «Базовая подготовка иностранных граждан» ИМОП, д.т.н., старший научный сотрудник, стал лауреатом Международного конкурса учебных изданий «Классика образования». Этого звания он был удостоен за учебник «Материаловедение. Техническая керамика в машиностроении».

В этом году мероприятие было приурочено к 20-летию издательства «Юрайт» – одного из лидеров в области выпуска профессиональной литературы для высших учебных заведений.

По словам организаторов, главная цель конкурса – вернуть студентам качественные учебники, прошедшие успешную апробацию в вузах и колледжах, но по различным причинам малодоступные для академического сообщества. Их переиздание призвано поддержать развитие российского образования по

приоритетным инженерно-техническим, педагогическим, аграрным и медицинским направлениям.

Оргкомитет получил более 200 заявок, из которых отобрал 145 проектов 223 авторов из 35 городов России и Казахстана. Такой интерес к конкурсу – свидетельство его востребованности.

— Студентам нужны содержательные, полезные и интересные учебники. Грамотная книга – это путь в профессию и продуктивный диалог с миром научных достижений, – считает проф. А.П. Гаршин.

Издательство «Юрайт» с 1997 г. занимается созданием учебной литературы по новым образовательным стандартам для высших и средних специальных учебных заведений по социально-экономическому, гуманитарному и юридическому, естественнонаучному и техническому направлениям. Авторы издательства – ведущие специалисты в своих областях, представляющие статусные научные школы и крупнейшие университеты.

Подготовлено УМС совместно с Институтом международных образовательных программ



Мы поздравляем Анатолия Петровича с достойным представлением нашего университета на конкурсе и желаем ему перспективных открытий, инновационных идей, которые обязательно помогут развитию ведущего технического вуза России и станут примером профессиональной деятельности и служения науке для молодого поколения политехников.

ФИНАЛ ДАЛ СТАРТ ЛУЧШИМ ПРОЕКТАМ

Победители конкурса «УМНИК»

В Политехническом состоялся петербургский финал конкурса программы «УМНИК», в котором свои работы представили 118 инноваторов из 30 вузов, НИИ, предприятий и учреждений РАН Санкт-Петербурга. 40 из них (в том числе шестеро политехников) получили гранты Фонда содействия инновациям в размере 400 тыс. рублей каждый сроком на два года.

Проекты, обладающие потенциалом коммерциализации, были представлены в пяти номинациях: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии».

В торжественной церемонии вручения сертификатов приняли участие представители Правительства СПб и Фонда содействия инновациям и специалисты петербургских вузов.

В своей речи вице-губернатор Санкт-Петербурга С.Н. Мовчан отметил, что за последние два года количество грантов по программе «УМНИК» выросло со 101 до 179, а в 2015 г. впервые были поданы заявки на программу «Старт» для развития малых инновационных предприятий (МИП). И уже четыре победителя конкурса прошлых лет создали свои МИП, 45 умников защитили кандидатские диссертации, 18 получили поддержку на развитие своих проектов в других научных институтах.

— Это говорит о том, — подчеркнул он, — что вы поверили в программу, и она работает. От лица губернатора города сообщая, что Правительство Санкт-Петербурга будет всячески вас поощрять, чтобы вы продолжали заниматься наукой.

Денис Зарубин, магистрант ИММиТ. Его работа посвящена конструированию на базе имеющегося оборудования для электролитно-плазменного полирования токопроводящих изделий нового оборудования, использование которого будет возможно в масштабах машиностроительных предприятий. Планируется создание установки, соответствующей требованиям СНиП и ССБТ.



Кристина Фризюк, четверокурсница ИФНиТ. Цель ее проекта — разработка биохимических детекторов на основе кремниевых наноструктур, обладающих магнитными и электрическими резонансами в оптическом и инфракрасном диапазоне. Детекторы будут обладать высокой разрешающей способностью, позволяющей производить анализ биохимических соединений на наноуровне.



Наталья Шипуля, магистрант ИММиТ, работает над высокоточной микросистемной платформой на основе микрофлюидного мостика Уитстона для измерения дифференциального давления и других параметров. Разработку можно применять для контроля систем фильтрации и перепада давления в чистых производственных помещениях. На основе создаваемой измерительной платформы возможно создание других датчиков и метрологических систем для измерения расхода газов и жидкостей, их вязкости.

Анна Капралова, магистрант ИВТОБ, занимается созданием взрывозащитной урны из высокопрочной стали, эффективность подавления фугасного действия которой будет на 20% выше, чем у аналогичных локализаторов взрыва. Взрывное устройство помещается в цилиндр, стенки которого способны ослабить ударную волну и задержать осколочный поток.



Юрий Орлов, магистрант ИФНиТ, победил с проектом «Разработка способа получения и исследование пептидного хелатора меди и цисплатина NdCTR1 для его использования в медицине и пищевой промышленности». Хелатирующие агенты широко используют в медицине для детоксикации организма, уменьшения окислительного стресса, модуляции метаболизма и в составе противораковой терапии. В пищевой промышленности хелаторы добавляют в продукты питания для их обогащения биологически важными микроэлементами.

Дарья Зотова, магистрант ИФНиТ, представила проект «Создание химерного белка слипания стрептавидина с ТАТ-пептидом». Он нацелен на получение эффективной транспортной структуры, способной доставлять целевую молекулу в клетку-мишень. Это может быть использовано для уменьшения токсического эффекта противоопухолевых лекарств и др.



P.S. В своем выступлении К.А. Соловейчик, представитель Фонда содействия инновациям СПб и Ленобласти, проф. СПбПУ отметил, что с этого года победителям будет гарантирована еще и возможность ознакомиться с инновационной инфраструктурой города и области, обучаться технологиям защиты интеллектуальной собственности, методикам управления и ведения бизнеса, и у них появится больше шансов реализовать проекты.

По информации Отдела интеллектуальной собственности СПбПУ

Информационно-библиотечный комплекс

У ТЕХНОЛОГИЙ ЕСТЬ БУДУЩЕЕ

Политехники участвовали в международной стартап-конференции Startup Village — одной из крупнейших в России и странах СНГ. В Москве в Инновационном центре Сколково наши молодые ученые представили свои технологии и получили ценные советы по их развитию от опытных экспертов.

Мероприятие посетили около 20 тыс. человек, в том числе инвесторы, представители стартапов и молодые разработчики.

Насыщенная программа включала в себя лекции, круглые столы, мастер-классы, выставки и дискуссии с ведущими мировыми специалистами инновационного сообщества. В качестве приглашенного эксперта в питч-сессии «Энергоэффективные технологии в строительстве и ЖКХ» принял участие директор технопарка «Политехнический» М.Е. Раяк.

Важной составляющей конференции стал конкурс инновационных проектов, участие в котором приняли 976 команд.

От СПбПУ было представлено три разработки. Одна из них — оптический стереоскопический модуль для хирургической навигационной станции. Его презентовали аспиранты кафедры «Компьютерные системы и программные технологии» ИКНТ Николай Абрамов и Георгий Васильянов и магистр Дмитрий Барин. Модуль позволяет выполнять сверхточное позиционирование (с погрешностью до 0,5-1 мм

на 3 м) медицинских инструментов и является частью навигационной станции, которая создается для того, чтобы в режиме реального времени на компьютерной 3D-модели человека отображать положение хирургических инструментов во время выполнения сложных операций (в частности, на мозге).

Магистрант ИММиТ Иван Кононов продемонстрировал проект наиболее легкого, интуитивно понятного и удобного персонального транспорта — «kScooter», по словам автора, больше всего похожего на самокат, для передвижения между домом, остановкой и работой:

— После Startup Village мы станем более активно готовиться к выводу нашего изобретения на рынок собственными силами, так как на конкурсе в основном поддержку получили полностью готовые продукты, приносящие стабильную прибыль. На мероприятии я обсудил вопросы патентования с экспертом Борисом Герасимом и заявку на резиденство в Сколково с сооснователем Tickets Cloud Ильей Сергеевко. Инвестиционный аналитик ФРИИ Максим

Калужный зарегистрировал наш проект в Преакселкратор ФРИИ и дал хорошие советы по его дальнейшему развитию. Кроме того, представители компании Microsoft зарегистрировали «kScooter» в программе BizSpark, оказывающей поддержку стартапам.

«Детище» научного сотрудника лаборатории нейрокомпьютерных интерфейсов при ИКНТ Константина Сонькина — инновационная технология распознавания команд мозга (по ЭЭГ) для интерфейса мозг-компьютер. Она — основа системы реабилитации человека после инсульта или для управления роботизированной кистью руки. Другой продукт на ее основе — приложение, позволяющее управлять аватаром мысленными командами, например, в компьютерной игре.

— Мне была крайне важна повестка Startup Village — внедрение инновационных технологий, доведение их до серийного продукта, вывод на мировой уровень, — рассказал Константин. — В результате мы приобрели ценный опыт привлечения инвесторов, получили приглашение для участия в конкурсе на соискание гранта Сколково, наладили важные связи, например, с руководителем подразделения Healthcare IT Сколково Юлией Гуленковой.



Рябта прослушали лекции по направлениям Business Skills и Intellectual Property, а также доклады на тему «НТИ: рынки будущего». Кроме того, они посетили защиты полуфиналистов и финалистов конкурса.

— Нас интересовали выступления по темам робототехника, медицинские системы, встраиваемые платформы и сервисы, — отметил Георгий Васильянов. — Я ожидал увидеть все самое лучшее, но были проекты, которые оставили смешанные впечатления. Впрочем, в финал прошли действительно наиболее перспективные из них. Startup Village стал возможностью прежде всего посмотреть, какие разработки в нашей стране сейчас наиболее востребованы и интересны, и как наиболее выгодно представить их публике.

Конференция поразила политехников большим количеством молодых людей, жаждущих что-то делать и способных четко формулировать свои идеи. Также ребята отметили неформальный и свободный формат мероприятия. На территории были расставлены всевозможные пуфики, на которых можно было посидеть и даже полежать. Впечатлили и многочисленные площадки для проведения мероприятий, уличные кафе и «научный базар», на котором компании презентовали свои продукты.

Ольга ЛЮДНИКОВА



Электронная версия ВКР

ИСИ стал первым институтом в Политехе, который еще в 2014 г. стал размещать электронные версии текстов выпускных квалификационных работ (ВКР) в Электронной библиотеке СПбПУ. Сейчас это требование касается всех студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, за исключением тех, чьи ВКР содержат сведения, составляющие государственную тайну.

Все работы можно найти в открытом доступе по адресу: eib.spbstu.ru. Каждой из них с этого года присваивается уникальный идентификатор DOI, позволяющий автору цитировать ее в своей дальнейшей профессиональной деятельности. ВКР передаются в Фундаментальную библиотеку ответственными представителями кафедр после проверки работы на объем заимствования.

Эту процедуру студенту можно провести и самостоятельно, загрузив ВКР в систему «Антиплагиат.ВУЗ» (СПбПУ зарегистрирован на ресурсе: spbstu.antiplagiat.ru/index.aspx), а затем отправив отчет о самопроверке научному руководителю, который производит свою экспертизу на объем заимствований.

Порядок передачи, требования к файлу с ВКР и состав сопроводительных документов представлены на сайте Информационно-библиотечного комплекса (ИБК) СПбПУ library.spbstu.ru/ в разделе АВТОРАМ > Передача выпускных квалификационных работ.

День Москвича

КСТТ «Экстрим» приглашает всех желающих окунуться в мир автомобилей и принять участие в ежегодном ретро-фестивале «День Москвича», который в этом году пройдет уже в десятый раз! Праздник состоится 3 июля на территории СПбПУ.

По традиции вы увидите около ста автомобилей: от послевоенных моделей до выпущенных перед закрытием завода «Москвич» и множество других марок. Порадует насыщенная развлекательная программа — выставки, соревнования по скоростному маневрированию, конкурсы, мастер-классы, танцевальные номера.

Если вы являетесь обладателем ретро-автомобиля, то ждем вас в качестве участника этого события!

Подробная информация — на сайте <http://деньмосквича.рф>

В шаге от золота

Региональный этап турнира АСБ 3x3 «Белые ночи», прошедший в июне, был организован спортивным клубом «Политех». В соревнованиях приняли участие 17 мужских и шесть женских баскетбольных команд.

Несмотря на типичную для Северной столицы дождливую погоду, спортсмены не растеряли свой энтузиазм, выкладываясь в полную силу. На выступление влияла и оглушительная поддержка болельщиков, которые внимательно следили за каждой игрой турнира.

В упорной борьбе первое место и среди мужских, и среди женских команд заняли студенты из СПбГУПТД. Наши «Черные медведицы» завоевали серебро.

Победители и призеры были награждены кубками и медалями.

Ольга КУЛИКОВА, 2 курс ГИ

Более двухсот зрителей собрал в СПбПУ фестиваль короткометражного кино Movie Art. Второй год подряд он объединяет ярких представителей кинематографического сообщества и неравнодушных к этому искусству студентов.

В этом году конкурс вышел на международный уровень. Впервые участие в нем приняли не только политехники, но и учащиеся других университетов и стран. Так, ребята из Финляндии (University of Applied Science KAMK) увезли домой награду за лучший фильм в номинации «Артрахаус». Автор картины «I speak» Эрик Маннинэн больше всего был доволен тем, что ему удалось поразить зрителей идеей о необычных фантазиях и мыслях, на которые способен человеческий мозг.

В жанре «Социальная реклама» судьи рассмотрели 13 работ. Победил СПб университет промышленных технологий и дизайна с видео «Откуда приходит чудо», героями которого стали книги.

В номинации «Авторское кино» сердца жюри покорила Ника Ву и Минь Фань, четверокурсники каф. «Инженерная графика

НОВЫЕ ЗВЕЗДЫ КИНО



Ольга Самофалова (справа) с наградой за фильм «Улитка»

и дизайн» ИММиТ. Они посвятили ролик «Искусство мысли» глубоким размышлениям о сути этого понятия и его проявлениях на примере боевого и изобразительного искусств. Высоко был оценен и монтаж. И как результат – Grand Prix.

Нельзя не отметить еще одну работу студенток вышеназванной кафедры, которая не оставила равнодушными гостей конкурса, – ролик «Улитка», рассказывающий о маленьком человеке и его

Теодора ПЕЙИЧ, Алена ЛИВАНДОВСКАЯ, Дарья РЕМИГА, Жанна БЕРЕЗИНА, гр. 33808/6 ГИ

больших проблемах. Маргарита Базылева, Надежда Калашникова, Варвара Невзорова и Ольга Самофалова (гр. 33305/1) затронули тему, которая оказалась близка каждому, поэтому именно им зрители отдали приз симпатий.

Все наши победители обратили внимание, что в этом году мероприятие стало более масштабным и лучше организованным.

– Сейчас очень важно развивать направление видео в образовательном процессе. Существует много средств для создания и обработки фильмов, казалось бы, твори в свое удовольствие. Однако учащимся заинтересовать все сложнее. В связи с этим университеты проводят конкурсы и фестивали, посвященные студенческим короткометражкам. Наш Movie Art – продукт межвузовского и даже международного сотрудничества, – отметил заведующий кафедрой «Инженерная графика и дизайн», организатор фестиваля В.М. Иванов.

Посмотреть лучшие ролики можно и сегодня, достаточно зайти на сайт www.movieart.spbstu.ru/indexRu.html



ПОЛИТЕХ-АВТО

Хотите водить профессионально и безопасно? Всего три месяца в автошколе СПбПУ, и вы уже не пешеходы, а водители!

Мы с радостью сообщаем, что вновь свои двери открывает «Политех-Авто» (заключение ГИБДД №78/832 от 12.02.2016 г.), у которой более чем 20-летний опыт подготовки водителей категории «В». Уже с 1 июля будет производиться набор в вечернюю группу обучения.

Практические занятия проходят с использованием автомобилей с автоматической и ручной коробкой передач. Теоретические лекции читают в Механическом корпусе в специальных аудиториях, оборудованных в соответствии с требованиями ГИБДД.

Вопросы по обучению и запись по тел.: 8-921-365-56-46.

НАША ПОДЗАРЯДКА – ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА!

Очередной страницей в истории нашего Клуба технического яхтинга стало участие в «Солнечной регате». Она прошла в начале лета в Нижнем Новгороде и была приурочена к столетию со дня рождения великого конструктора Р.Е. Алексеева, изобретателя первого судна на подводных крыльях и экраноплана.

Это первые в России международные инженерные соревнования, в ходе которых участники разрабатывают, конструируют и демонстрируют возможности построенных ими судов на солнечных батареях.

Цель проекта – популяризация экологически чистого водного транспорта. Всего в этом году в гонках принимало участие восемь команд из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода и Рязани. Они состязались в разных классах в зависимости от мощности построенных ими ло-

док, а главной их задачей было преодоление дистанции длиной 500 м по воде на сконструированных судах.

Политехники, несмотря на некоторые возникшие на старте трудности, смогли завоевать звание лучшей команды в классе «В».

– Мне очень понравился Нижний. Причем не только архитектурой, но и интересом горожан к яхтенному спорту, ведь наличие болельщиков и зрителей добавляет драйва в соревнования, делает нас азартнее и в конце концов да-

рит большую радость от победы, – делится своими впечатлениями один из руководителей клуба Евгений Корешин, третьекурсник ИФНиТ.

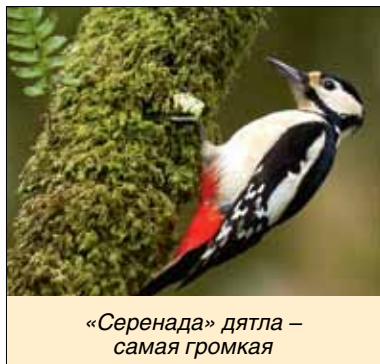
У студентов большие планы на будущее: строительство нового корпуса лодки из алюминия (нынешний сделан из стеклоткани), разработка двигательной системы и создание рациональной системы слежения за емкостью аккумуляторной батареи. Уже в сентябре ребята собираются вновь побороть свои силы в гонках катеров на солнечных батареях: они хотят отправиться в городок Вильдау под Берлином и доказать всем, что политехники – лучшие инженеры!

Ольга КУЛИКОВА, 2 курс ГИ



В КОНЦЕРТНОМ ЗАЛЕ ПАРКА – РАЗНОГОЛОСЫЙ ПТИЧИЙ ХОР

В парковой зоне Политехнического университета насчитывается около 30 видов зимующих и мигрирующих птиц, защитой и подкормкой которых занимаются сотрудники Административно-хозяйственных служб. Птицы радуют нас не только своим пением. Не меньшее удовольствие – наблюдать за их жизнью и повадками.



«Серенада» дятла – самая громкая

Зимуют у нас так называемые зерноядные птицы, которые, однако, питаются не только семенами, но охотно включают в свой «рацион» и ягоды, и почки деревьев. Сизые голуби, серые вороны, полевые и домовые воробьи, лазоревки и большие синицы держатся поближе к жилью человека – у 1-го и 2-го профессорских корпусов, многие из них ютятся в нишах главного учебного корпуса.

В морозы и насекомоядные, которые приспособились добывать себе пропитание в коре деревьев, тоже подкрепляются растительной пищей.

Иногда в нашем парке появляются «залетные гости» – снегири в красивом наряде: «красный кафтан и черная шапочка». В этом году этими птицами можно было полюбоваться в конце января, когда они лакомились семенами рябины, ясени и сирени.

Зимой к ним присоединяется, правда, лишь пролетом, самый крупный дятел – черный или жел-

на. У него прямой граненый клюв, которым он ловко вылавливает насекомых под корой высохших деревьев.

О приближающейся весне самой первой уже в конце января напоминает своим пением большая синица. Эта любопытная пичужка может залететь в открытую форточку или дверь, чтобы заглянуть, что же делается в помещении. И еще она очень доверчива, ее можно покормить даже с руки.

В зимний период голод заставляет держаться ближе к людям многих лесных птиц. Среди них – ворон, навещающий нас только изредка, в отличие от серой вороны, которая в последние десятилетия хорошо адаптировалась в городской среде. Серых ворон, которые «отличаются умом и сообразительностью», еще называют «птичьими гениями». Они, кстати,

ярые собственники: ревностно охраняют свои владения и, обнаружив незваного гостя, дружно изгоняют его со своей территории.

Они ведут постоянную борьбу с белками: зверьки находят припрятанную ими еду, а в период кладки еще и яйца воруют. Серая ворона тоже не ангел, и тоже потрошит гнезда многих птиц, в том числе дроздов-рябинников. Они прилетают в марте–апреле, живут колониями и особо в обиду себя не дают!

Но и серые вороны не всегда празднуют победу. Несколько лет назад их семейную парочку выжили из свитого гнездышка дербники. Это мелкие соколики, которые часто захватывают чужую «жилплощадь» для выведения потомства.

В начале весенних солнечных дней к нам прилетают долгожданные скворцы, которые, как известно по песенке, «на крыльях весну принесли». Они большие мастера подражать голосам других птиц, искусно имитируют трескотню дроздов, криканье уток, пение иволги и пеночки-веснички.

Следом за скворцами обычно тянутся и зяблики, любящие обустроиться у населенных пунктов.

По весне очень интересно, почти как мартовские коты, ведут себя большие пестрые дятлы. Они выбирают сухую макушку дерева или большой сук, затем в быстром темпе долго (и упорно!) долбят

по нему клювом, чтобы привлечь внимание самочки. И также, как и кошачьи концерты, эта «серенада» слышна по всей округе.

Из насекомоядных одной из первых прилетает трясогузка. Обычно это совпадает с началом ледохода на водоемах, поэтому ее в шутку зовут «трясогузкой-ледоколкой». В нашей зоне привычна белая трясогузка с яркой черной «манишкой» и белыми щеками, она быстро-быстро бежит, покачивая длинным хвостиком и громко выкрикивает: «цити-цюрл-цюрл».

Как только серая ольха распускает цветочные сережки, появляются в парке зарянки. Эти ранние пташки звонким пением первыми встречают наступающее утро.

Но самый непревзойденный «вокалист» – соловей обыкновенный или восточный. Его трели неподражаемы и разнообразны, и бывают щелкающими, рокочущими или свистовыми. Наслаждаться соловьиным пением можно вечером или ночью, реже – днем, вблизи кустарниковых зарослей, где он вьет себе гнездо.

Наши службы всеми силами стараются проявлять заботу об окружающем микромире парка. Кормить птиц и делать им скворечники – это минимум, что мы можем им дать, но мы делаем это ежегодно и с радостью!

Е.Р. ЗМУШКО, начальник участка благоустройства №2 ЭХУ ДАХС



Зарянка первая встречает утро



Я вам спую еще на «Бис»!

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 типографии
Политехнического университета.
Заказ №245-Б. Тираж 1500.
Дата подписания 27.06.2016.
Распространяется бесплатно.

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