



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 3-4 (3668-3669)

Четверг, 4 февраля 2016 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

8 февраля –
День Российской науки

Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой. Каждый важный успех приносит новые вопросы. Всякое развитие обнаруживает со временем все новые и более глубокие трудности.

Альберт Эйнштейн

Акценты

Ректор СПбПУ А.И. Рудской принял участие в работе заседания Совета при Президенте РФ по науке и образованию, которое В.В. Путин провел 21 января 2016 г.

Оно было посвящено вопросам разработки и реализации стратегии научно-технологического развития России, которую глава нашей страны определил как «ключевой фактор суверенитета и безопасности государства».

В ходе обсуждения были высказаны конкретные предложения по развитию отечественной науки.

К примеру, президент «Курчатовского института» М.В. Ковальчук отметил, что необходимо ввести должность единого научного руководителя каждого приоритетного направления.

Министр образования и науки РФ Д.В. Ливанов считает, что при распределении бюджетного финансирования пора переходить от «управления затратами к управлению результатами», осуществить которое поможет «прозрачная и понятная научная экспертиза».

Завершить подготовку стратегии научно-технологического развития нашей страны на долгосрочный период планируется к осени 2016 г.

По каждому приоритетному направлению будут созданы специальные советы, куда войдут представители РАН, научных организаций вузов, компаний с государственным участием и инвесторов.

НАШИ ПОБЕДЫ – ТЕБЕ, ПОЛИТЕХ!

Еще немного, и вступит в свои права весенний семестр 2016 г. и заставит сверить стрелки наших часов с расписанием занятий. На смену коротким каникулам придут трудовые будни. Но рано или поздно для многих политехников они обернутся заслуженными победами: наградой за усердие, поиск, стремление прокладывать собственную колею. А сегодня стимулом для вдохновения и новых свершений пусть послужат нам всем имена тех, кто достиг выдающихся результатов в году минувшем.

Итак, представляем победителей и лауреатов молодежных конкурсов университета 2015 г. Это «Студент года по достижениям в научно-исследовательской работе», «Аспирант года» и «Молодой ученый года».

Лучших из лучших определяли по участию в выполнении НИР; на основе публикаций в журналах, которые индексируются в базах Scopus, WoS или РИНЦ, а также входят в перечень ВАК. Учитывались выступления и статьи на конференциях; наличие грантов и стипендий; результаты интеллектуальной деятельности и мн. др. Организацией экспертизы заявок, а затем и подведением итогов занимался Совет конкурса.



Лауреаты и дипломанты молодежных конкурсов СПбПУ 2015 г.

Победители молодежных конкурсов СПбПУ 2015 г. (и их научные руководители) по номинациям:

СТУДЕНТ ГОДА ПО ДОСТИЖЕНИЯМ В НИР

Направление «Естественные и технические науки»
Обладателем почетного звания и диплома I степени стал Александр Бакланов, ЭФ ИФНиТ (науч. рук. – П.Н. Брунков, вед. н.с. ФТИ им. А.И. Иоффе РАН). Диплом II степени вручен Василию Вологдину, КЭ ИФНиТ (доц. В.В. Давыдов); диплом III степени – Ольге Перцевой, СУЗИС ИСИ (проф. С.Г. Никольский).

Направление «Гуманитарные и общественные науки»
Почетного звания и диплома I степени удостоена Валерия Шадрина, ИЭИ МВШУ (доц. О.А. Евсеева); диплома II степени – Валентина Кравченко, ФИПС ИЭИ (доц. Т.Ю. Кудрявцева); диплома III степени – Кристина Воробьева, ЛП Ги (доц. Ф.И. Валиева).

АСПИРАНТ ГОДА

Направление «Естественные и технические науки»
Почетное звание и диплом I степени присуждены Михаилу Вячеславовичу Курушкину, ОиНХ ИММИТ (проф. Л.Н. Блинов); диплом II степени – Роману Ми-

хайловичу Балагуле, ФПиНЭ ИФНиТ (проф. Л.Е. Воробьев); диплом III степени – Алексею Сергеевичу Курапцеву, КЭ ИФНиТ (проф. И.М. Соколов).

Направление «Гуманитарные и общественные науки»
Почетным званием и дипломом I степени отмечены Светлана Вячеславовна Здольникова, каф. ЭММ ИЭИ (проф. А.В. Бабкин); дипломом II степени – Екатерина Васильевна Плотникова, ФИПС ИЭИ (доц. Л.А. Гузикова).

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ГОДА (без ученой степени)

Направление «Технические науки»:
Обладателем почетного звания и диплома I степени стал Владимир Андреевич Пархоменко, каф. КИТ ИКНТ (проф. К.В. Швецов).

Направление «Естественные науки»
Почетного звания и диплома I степени удостоен Николай Александрович Ушаков, каф. РФ ИФНиТ (зав. каф. Л.Б. Леокумович).
(Окончание на 2-й стр.)

Поздравляем!

Марию Торубарову (6 к. ИЭИ), победившую во Всероссийском конкурсе на звание «Лучший бухгалтер России» в номинации «Лучший молодой бухгалтер».

Максима Никитина (6 к. ИПММ), который занял первое место на II Национальном чемпионате рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech в компетенции «Реверсивный инжиниринг».
(Материал об этом – на стр. 3)

Алексея Маричева (4 к. ИСИ), ставшего вторым на Международной студенческой строительной олимпиаде ТехноНИКОЛЬ.

Исласа Переза (магистра ИЭИ, Мексика), получившего наивысший балл в конкурсе бизнес-планов на английском языке, финал которого состоялся в ИЭИ СПбПУ.

ТАТЬЯНИН ЛЕД: и звенит под ногами каток...



Вьется легкий вечерний снежок, голубые мерцают огни, И звенит под ногами каток, словно в давние школьные дни.

25 января в День российского студенчества Санкт-Петербург принял участие во Всероссийской акции «Татьянин лед». Организаторами выступили СПбПУ, СК «Политех», Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями и Комитет по физической культуре и спорту СПб, городской Студсовет.

Сначала зрители посмотрели увлекательный хоккейный матч между студенческими сборными, победила в котором дружба. А после жаркого сражения болельщики надели коньки и массово оккупировали лед. Даже новички не остались в стороне. Не смущаясь, они делали свои первые шаги, испытывая себя на прочность. Отличного настроения добавляла и прямая трансляция праздничной программы с катка на Красной площади – главной площади страны.

(Окончание на 6-й стр.)

Фото Михаила Митюшина



Ректор СПбПУ А.И. Рудской (в центре) с победителями конкурса – профессорами ИПММ Ю.А. Хватовым и Н.И. Лобковой

КОНКУРС УЧЕБНЫХ И НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ 2015 Г.

ПРИЗНАНЫ ЛУЧШИМИ

На первом в этом году заседании Ученого совета состоялось награждение победителей конкурса учебных и научных изданий 2015 г. Его учредителем выступил Ученый совет СПбПУ, а организатором – Совет по издательской деятельности УС.

Комиссия конкурса под председательством президента университета М.П. Федорова рассмотрела 49 изданий.

I премией – 150 тыс. руб. – награжден авторский коллектив профессоров каф. «Высшая математика» ИПММ – Н.И. Лобкова; Ю.Д. Максимов и Ю.А. Хватов – за учебное пособие «Высшая математика» в 2-х т.

II премия – 120 тыс. руб. – присуждена проф. В.В. Яковлеву (каф. «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях» ИВТОБ) за монографию «Риск в природно-технической среде».

Три трети премии в размере 100 тыс. руб. каждая получили:

– проф. А.Ю. Снегирев, автор учебника «Основы теории горения» (каф. «Гидроаэродинамика» ИПММ);

– авторский коллектив ИММИТ – проф. Л.Н. Блинов (каф. «Общая и неорганическая химия»), доцент, зам. дир. ИММИТ В.В. Букреев и проф. В.П. Ложечко (каф. «Транспортные и технологические системы») за монографию «Большой город. Экология, безопасность жизнедеятельности»;

– авторский коллектив ИЗИ – проф. Е.С. Озеров и доц. С.В. Пуленцов (каф. «Экономика и менеджмент недвижимости и техноло-

гий») за монографию «Управление стоимостью и инвестиционным потенциалом недвижимости».

Поощрительными премиями отмечены авторы монографий:

– «Терроризм и проблема безопасности в современном мире» – П.П. Бутков (доц. каф. «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях») и А.И. Зайцев (доц. каф. «Экстремальные процессы в материалах и взрывобезопасность»), ИВТОБ;

– «История немецкой литературы времен Третьего рейха (1933-1945)» – Е.А. Зачевский (проф. каф. «Русский язык» ГИ);

– «Вклад населения Бежецкого района Калининской области в Победу над фашистской Германией (1941-1945)» – И.И. Климин (проф. каф. «Международные отношения» ИМОП).

Победители молодежных конкурсов СПбПУ 2015 г. (и их научные руководители) по номинациям:

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ГОДА (с ученой степенью)

Направление «Гуманитарные и общественные науки»
Почетного звания и диплома I степени удостоен Никита Сергеевич Лукашевич, доцент каф. ПИК ИЗИ (проф. В.А. Дуболазов);

диплома II степени – Наталия Владимировна Никифорова, доц. каф. «Философия» ГИ (проф., зав. каф. Д.И. Кузнецов);

диплома III степени – Дмитрий Владимирович Тионов, доц. каф. ПИК ИЗИ (проф. В.А. Дуболазов).

Направление «Технические науки»

Почетным званием и дипломом I степени отмечен Павел Дмитриевич Дробинцев, доц. каф. ИУС ИКНТ (проф. В.П. Котляров);

дипломом II степени – Вера Дмитриевна Милославская, программист, каф. РВКС ИКНТ (доц. П.В. Трифионов);

дипломом III степени – Артем Станиславович Коноплев, доц. каф. ИБКС ИКНТ (проф., зав. каф. Д.П. Зегжда).

Направление «Естественные науки»

Почетного звания и диплома I степени удостоена Наталья Сергеевна Линькова, доц. каф. МФ ИФНИТ (проф. О.Л. Власова);

диплома II степени – Андрей Николаевич Литвинов, доц. каф. ТФ ИФНИТ;

диплома III степени – Наталья Владимировна Андреева, доц. каф. ФЭ (проф., зав. каф. А.В. Филимонов).

Победителям – дипломантам I степени были вручены специальные стипендии от Фонда целевого капитала развития СПбПУ (Эндаумент-фонд СПбПУ).

По информации Совета конкурса

ВПЕРЕДИ – SCOPUS

В общей стратегии развития журнала «Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление» (НТВ СПбПУ ИТУ) можно выделить два ключевых направления: повышение научного уровня публикаций и поддержка публикационной активности молодых ученых.

Сформировать разумный баланс между ними – такая задача стоит перед редакционной коллегией, с которой, судя по итогам истекшего года, она успешно справляется. За этот период было издано около 35 работ студентов и аспирантов (для сравнения – примерно 40 статей докторов и кандидатов наук). Этому способствовала целенаправленная работа рецензентов и сотрудников журнала. Иногда молодым авторам приходилось по два-три раза исправлять первоначальные варианты оригиналов.

Отрадно, что совместные усилия не пропали даром. На проходившей в НИУ «Высшая школа экономики» XVI Апрельской конференции были представлены результаты проекта по ранжированию российских

научных журналов, где наш НТВ СПбПУ ИТУ был отмечен как рейтинговый.

К участию в проекте были привлечены свыше 600 экспертов более чем из 15 стран мира, имена которых не разглашались. Они заполнили 10 с лишним тыс. анкет по 13 направлениям науки: математике, прикладной математике, информатике, истории, праву, социологии, менеджменту, экономике, филологии, лингвистике, философии, политологии и психологии.

По предложенной терминологии авторов проекта после обработки всех данных издания разделили на три группы: «очень хорошие», куда не попал ни один российский журнал

по информатике, «хорошие», где отмечено «Программирование» (издание РАН), и «нормальные». В последний список попали 14 изданий, среди них – наряду с профильными Вестниками Московского и Санкт-Петербургского университетов – вошел и НТВ СПбПУ ИТУ.

Напомним, что он индексируется в следующих базах: РИНЦ, Реферативный журнал и фонд научно-технической литературы ВИНТИ РАН, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, EBSCO, Math-Net.Ru.

В прошедшем году журнал вошел в базы ProQuest и Index Copernicus International. Под номером 895 он включен в переизданный Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Впереди просматривается основная цель – SCOPUS.

А.С. КОРОТКОВ, главный редактор НТВ СПбПУ ИТУ

5100

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

МОСТ ДРУЖБЫ



Два города из разных частей света – Санкт-Петербург и Шанхай – в скором будущем соединит... новый мост. Невидимый взору, но самый прочный в мире. Решили, что это далекая фантастика или первоапрельская шутка? Не то и не другое – потому что это «мост дружбы» и «сконструирован» он силами СПбПУ, который открывает свое представительство в одном из крупнейших городов Китайской Народной Республики.

Несмотря на то, что Политех успешно работает с 20 китайскими вузами, а два университета – Цинхуа и Чжецзянский – наши стратегические партнеры, все же СПбПУ стремится и дальше расширять сотрудничество с этой великой державой. Создание представительства в Шанхае должно стать новым этапом развития наших отношений.

Это значительно повысит инновационную и предпринимательскую репутацию СПбПУ на международном рынке всего Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). Появятся новые возможности технологического трансфера и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, а также условия для укрепления эффективных научно-технических связей с университетами и компаниями КНР и других стран АТР. Предполагается, что более значительным будет и продвижение образовательных программ СПбПУ, что увеличит приток талантливых студентов из Китая и других стран региона.

Открытие нашего представительства в Шанхае выгодно не только Политеху. По мнению зарубежных коллег, это поможет положительно решить многие вопросы, связанные с подготовкой китайских специалистов, стремящихся сделать карьеру в науке и на производстве в своей стране.

Руководству представительства в Шанхае придется решать очень серьезные задачи. Необходимо заключить новые договоры с китайскими университетами, обеспечить контроль их реализации. Не менее важным остается вопрос продвижения основных и дополнительных программ СПбПУ на китайский академический рынок. Это организация различных информационных мероприятий, в перечень которых входят: сервисный телефонный центр на китай-

ском языке, выставки, постоянные экспозиции, открытые лекции. В сфере особого внимания – разработка целевых и сетевых программ обучения, программ двойного диплома, проведение проектных стажировок магистрантов и аспирантов СПбПУ.

У молодых политехников появляется шанс начать свою трудовую деятельность в Шанхае. Например, студенты кафедры «Международные отношения» ГИ могут стажироваться там, выполняя обязанности сотрудников представительства.

Достижения ученых нашего вуза будут демонстрироваться на постоянной научно-технической экспозиции СПбПУ в инновационном районе Шанхая. На базе представительства будет организована работа функциональной платформы технопарка «Политехнический». Значительно расширится технологический трансфер в обе стороны и отбор проектов для коммерциализации путем прямого диалога с инновационными китайскими и международными компаниями.



Вот в этом современном здании на территории парка высоких технологий будет размещаться представительство СПбПУ

По информации Управления международного сотрудничества

О БУДУЩЕМ ПАРТНЕРСТВЕ



Руководство Университета Сунгюнван, самого старинного вуза Кореи (основан в 1398 г.), а ныне – признанного лидера в области реформы высшего образования в стране, на недавней встрече с ректором СПбПУ А.И. Рудским выразило заинтересованность в развитии партнерских отношений с нашим вузом в образовательной и научно-исследовательской сферах.

СПбПУ давно и успешно работает с крупнейшими корейскими вузами, среди них – Похангский университет науки и технологии, Корейский политехнический институт, Университет Йонсэй и др. Также Политех сотрудничает с известными во всем мире промышленными компаниями этой страны – LG Electronics, Hyundai, Samsung и т.д.

На нашей базе функционирует Российско-Корейский научно-исследовательский центр новых материалов (дир. – проф. О.В. Толочко). Реализованы контракты на совместные исследования в области синтеза магнитных наночастиц на основе железа, синтеза магнитных полимерных композиционных материалов, магнитных жидкостей на основе нанопорошков. А совместно с компанией LG Electronics в 2004 г. создан научно-образовательный центр LG Polytechnic.

Такая тесная интеграция и уже нарабатанный опыт взаимодействия с корейскими акаде-

мическими и промышленными партнерами открывают большие перспективы сотрудничества и с Университетом Сунгюнван. Одно из главных направлений дальнейшего взаимодействия – проведение совместных научных исследований и научных публикаций в международных высокорейтинговых изданиях по приоритетным для обоих университетов областям.

В первую очередь – это системный инжиниринг, машиностроение, компьютерные науки, гражданское строительство, электротехника в больших системах и механизмах, робототехника, исследование материалов, биомедицинские технологии, зеленые технологии, предпринимательство и международный бизнес. Для активизации академических обменов корейские студенты и преподаватели Университета Сунгюнван могут участвовать в грантовых и стипендиальных программах правительства России, а также участвовать в Летних школах Политеха.

Политехник Максим Никитин (гр. 63602/1 ИПММ) стал единственным, кто защищал честь не только нашего вуза, но и всего Санкт-Петербурга на II Национальном чемпионате рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech. И он поддержал марку – победил в компетенции «Реверсивный инжиниринг». Впечатлениями о конкурсе Максим поделился с читателями нашей газеты.

– Я впервые участвовал в Worldskills, так как соревнования по нашей компетенции ввели только в 2015 г. Мне всегда интересны подобные состязания, да и в Екатеринбурге давно хотел побывать, поэтому на предложение моего тренера ответил согласием. Евгений Белослудцев, заместитель директора по развитию аддитивных технологий Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга», очень помог мне в подготовке к Чемпиона-

ту, к которому я подошел со всей ответственностью. И, как потом оказалось, не зря.

Реверсивный инжиниринг – это новое направление, дающее возможность получить точные размеры и формы самых различных объектов, чтобы быстро их отремонтировать, заменить вышедшую из строя деталь, а также определить, насколько изнашивались отдельные части механизмов.

Это особенно актуально, когда нужно восстановить или модернизировать оборудование при отсутствии технической документации или решить задачи импортозамещения деталей без рабочей конструкторской документации. Другими словами, это способ сократить время на разработку уже готовых изделий и обогнать конкурентов.

Конкурс длился два дня и включал в себя шесть заданий.

НАМ ВСЕ ЗАДАЧИ ПО ПЛЕЧУ!



Наиболее интересными, на мой взгляд, были 3D-сканирование и 3D-печать. Уж очень увлека-

на экран компьютера, а затем после обработки и оптимизации «вырастает» в 3D-принтере.

Большинство соперников были из Москвы, серьезные и умные ребята. Несмотря на конкуренцию, атмосфера сложилась дружеская, в свободное время все участники обменялись опытом. Например, я провел небольшой мастер-класс по многопараметрической оптимизации.

Worldskills Hi-Tech. для меня – это огромный опыт. Теперь я с уверенностью могу сказать, что студент Политеха даже в очень сжатые сроки способен решить любую инженерную задачу.

О своей победе и призах я узнал уже в Петербурге. Награждение состоялось в конце декабря на заседании Ученого совета СПбПУ. Приятно было принимать поздравления от ректора нашего вуза А.И. Рудского.

Конкурентоспособность в твоих руках. Действуй!

В конце февраля в Политехническом стартует второй набор программы повышения конкурентоспособности учащихся в области молодежной политики и социального проектирования. В числе спикеров – представители государственной власти, сотрудники Политеха, лидеры студенческих объединений.

Слушатели узнают о направлениях и формах реализации молодежной политики в стране и в СПбПУ в частности, о возможностях взаимодействия с органами госвласти, нюансах реализации социальных проектов, работе Городского студенческого пресс-центра и о многом другом.

Кроме того, участники посетят Законодательное собрание СПб и Информационно-просветительский центр, где познакомятся с обширной музейной экспозицией, посвященной истории становления городского парламента и основам законодательного процесса.

Принять участие в программе могут и студенты, и выпускники петербургских вузов, нужно лишь успеть до 20 февраля отправить заявку. Занятия будут проходить в СПбПУ с 24 февраля по 28 апреля один-два раза в неделю во второй половине дня.

По завершении курса лекций слушатели получат удостоверение о повышении квалификации образца Политехнического университета Петра Великого.

Подробная информация и форма заявки – vk.com/spbstu.training.

Дарья СТРАХОВА, руководитель программы, гр. 53755/72 ИЭИ

Искусство быть ученым

В рамках Программы «5-100-2020» в Ресурсном центре Политехнического профессор Карла Миллар (Англия, Нидерланды) прочитала лекции, посвященные подготовке статей для ведущих международных изданий, грамотному оформлению диссертаций, вопросам актуального применения результатов научной и проектной деятельности в предпринимательской среде.

Подобные мероприятия помогают решить важные задачи – повысить престиж исследований, проводимых в СПбПУ, его узнаваемость и мировые рейтинги. Для достижения этих целей важно улучшать качество работ и проводить правильную репрезентацию научных результатов в рейтинговых журналах. К. Миллар дала много ценных советов, из которых можно выделить самые основные.

Необходимо знать требования зарубежных СМИ, которые отличаются от привычных для российских ученых правил.

Важно помнить, что статьи должны соответствовать идей-

ной концепции издания, целевой аудитории, основным критериям оформления материалов. В процессе подготовки нужно обязательно задать себе вопросы: «Для кого написана статья? С какой целью? Какие выводы должен сделать читатель? Над какой проблемой задуматься?».

Особое внимание следует уделить введению, обзору литературы, обсуждению результатов и подбору литературы для цитирования.

Нужно быть готовым к отказам и длительным срокам рассмотрения материала – до трех лет. Отказ – это не поражение, а мотивация к действию.

По информации Управления международного сотрудничества



СОХРАНИМ ИСТОРИЮ

Новые технологии оцифровки в ИБК

Информационно-библиотечный комплекс приглашает сотрудников университета, институты и кафедры сохранить памятные и ценные документы, оцифровать материалы и разместить их в Электронной библиотеке СПбПУ. Теперь стало возможным высококачественное сканирование до формата А1 таких документов, как развороты газет, книги, чертежи, проекты, планы, карты, и даже картины.

Новый планетарный сканер Zeutschel OS12000 справляется с оцифровкой за секунды, при этом полученное изображение передает мельчайшие детали оригинала. А низкий уровень светового излучения и бесконтактная технология позволяют сканировать бережно, что очень важно при работе с редкими документами.

Запатентованная система трехмерной коррекции изображений Perfect Book исправляет кривизну книжных страниц, делая готовое изображение идеально ровным.

Специалисты Центра цифровой репрографии отсканируют и переведут в нужный формат представленные объекты в черно-белом или цветном варианте.

Центр также обладает мощными рабочими станциями для обработки больших массивов графической информации и двумя высококачественными устройствами для цветной печати: многофункциональным принтером Xerox WorkCentre 7335 с возможностью печати до формата А3 и фотоприномтер Epson для печати фотографий до формата А4.

Центр цифровой репрографии расположен в отделе научной литературы Фундаментальной библиотеки ИБК (ком. 144), на первом этаже Главного учебного корпуса.

ПРО ЛЮДЕЙ БУДУЩЕГО,

а также ежиков, небоскребы и правила грамматики

Во Всемирный день детей-изобретателей, 17 января, в Доме ученых в Лесном прошел финал конкурса «Вперед! В будущее!».

Знаете ли вы, что именно юные гении подарили человечеству тысячи вещей, без которых сегодня невозможно представить наше настоящее? Снегоходы, батут, фруктовый лед, шрифт Брайля, тестовые полоски для диагностики рака – и это далеко не полный перечень их творений. Знаете ли вы, что самым юным конструктором считается шестилетний мальчик, который придумал игрушечный грузовик с откидным кузовом? Знаете ли вы, что, благодаря нестандартному взгляду на мир и способу мышления, ежегодно около полумиллиона детей создают изобретения, многие из которых могут не только улучшить, но даже спасти жизнь?

Уверена, что многие политехники знают об этом. Для того чтобы понять, что детское творчество – это не просто детская забава, Клуб юных ученых «Мы – люди будущего!» и Дом ученых в Лесном организовали Конкурс школьных исследовательских проектов «Вперед! В будущее!» Эта идея заинтересовала Совет молодых ученых и специалистов СПбПУ, и члены совета согласились войти в состав жюри.

Приветствуя победителей, прошедших отбор в интернет-голосовании и получивших высокие оценки экспертов, директор Дома ученых С.А. Прохоров рассказал о личном опыте научных исследований в раннем возрасте. Тогда, создавая свой собственный инкубатор, он решил измерить в нем температуру и нечаянно разбил градусник. Неудача стала открытием: экспериментально выяснилось, что ртуть – вещество жидкое, и к тому же, как рассказали родители, еще и сильно ядовитое.

Авторам девяти проектов-финалистов этот рассказ помог немного раскрепоститься. Выходя



на сцену, они очень смущались, и, стоя перед взрослыми, казалось, не совсем верили, что их работа может быть интересной и полезной такому количеству людей.

В номинации «Физика и энергия» лучшим был признан проект «Потребляя – береги, батарейки замени!». Его авторы – второклассники лицея №150 Василий Юлов, Евгений Маршев, Дарья Логинова и Тимофей Дрыжак (науч. рук. – С.М. Ильина). «Проводя исследования, мы узнали, что одна разложившаяся в земле батарейка убивает двух кротов, одного ежика и сотни червей. Теперь мы планируем работать над созданием новых экологически чистых источников энергии», – сказали ребята.

Победители в номинации «Небоскребы: проектирование и строительство» Руслан и Тимур Абдулаевы, члены Клуба юных ученых, поделились опытом, как из подручных материалов построить десятиэтажный дом высотой в 2 метра. «Но он все-таки рухнул, не выдержав нагрузки на фундамент», – огорченно признались архитекторы, получая приз.

Понравился и экспертам, и всем участникам мультфильм

«Почему шуба греет?» Евы Сагаевой (школа №619, науч. рук. – С.В. Капко). Кристина Баранова, третьеклассница из школы №139, победившая в номинации «Английский язык» с фильмом «Present Simple или Змейка Эс», отметила, что работа ее так вдохновила, что вместе со своим науч. рук. Я.В. Петровой они планируют снимать серию мультфильмов о правилах грамматики английского языка.

Поздравляя призеров конкурса, Максим Дюльдин, нач. отдела развития научной деятельности студентов и молодых ученых СПбПУ, подчеркнул, что эксперты оценили творческую составляющую проектов, а также то, что школьники не просто подготовили рефераты, а провели настоящую исследовательскую работу.

Красивой финальной точкой мероприятия стал запуск ракеты на водно-воздушном топливе, сделанной физиками из Клуба юных ученых. Прощаясь, юные изобретатели в один голос пообещали: «Мы обязательно что-нибудь придумаем к следующему конкурсу!» И в этом сомневаться не приходится.

Елена ПОТАПОВА, менеджер проекта «Клуб юных ученых»

НА ДОСТИГНУТОМ НЕ ОСТАНОВИМСЯ!

В начале нового календарного года проректор по административно-хозяйственной работе Сергей Васильевич Романов подводит итоги работы подразделений АХУ. За прошедший 2015 год сделано немало. Отметим самые значимые изменения, произошедшие в Политехе.

– Особое внимание было уделено благоустройству общежитий. Продолжается капитальный ремонт в первом и двенадцатом, на первых этажах четвертого и шестого, а в третьем, пятом и седьмом (1-2 этажи) он завершен. Введено в эксплуатацию здание «восьмерки», рассчитанное на 505 мест. В нем имеются современные лифты, комнаты и коридоры укомплектованы эргономичной мебелью собственного производства.

Всего за год изготовлено около 1650 мебельных изделий, отремонтировано более 60 учебных, офисных и научных помещений общей площадью более 10 тыс. кв.м., произведена замена окон в общежитиях №10, 11, 12, 13, 14, в корпусе №15 и на кафедрах. Выполнен колоссальный объем работ по содержанию учебных корпусов, текущему ремонту жилищного фонда, благоустройству и озеленению территорий. Для всех политехников работают автомойка и шиномонтаж на территории УТИМ.

Конечно, имеются проблемы, связанные с финансированием.

Для их разрешения мы сотрудничаем с Министерством образования и науки РФ, находим обоснования на получение дополнительного субсидирования (чтобы реализовывать конкретные проекты, проводить работы в зданиях Политеха). К сожалению, в этом году деньги поступили только в октябре, но мы справляемся.

Одной из важнейших задач АХУ является обеспечение безопасной и бесперебойной работы инженерных сетей и коммуникаций вуза для создания высокотехнологичных лабораторий. Мы заменили аварийные участки внутреннего водопровода в зданиях, отремонтировали сети теплоснабжения и проложили канализационные трубы. Были получены технические условия на присоединение дополнительной электрической мощности в размере 1,5 МВт для подключения Суперкомпьютерного центра. Планируется модернизация системы теплоснабжения объектов Политеха, что позволит сэкономять 15-20% тепла.

Важно упомянуть и о том, что уже начался перевод научных подразделений в НИК. Расположенный в нем суперсовременный конференц-зал оснащен видеоконференц-системой, что позволит проводить онлайн-конференции с любимыми городами и странами. Приятно удивят сотрудников и гостей корпуса красивые интерьеры холла, пресс-центра и кафе.

Благодаря участию в программе «500 бассейнов» СПбПУ полу-

чил значительное субсидирование на проведение ремонтных работ по восстановлению бассейна в спорткомплексе «Политехнический». За 2016 г. будут произведены частичная реставрация крыши, ремонт стен и помещений, установка вентилируемых фасадов, современных систем водоочистки и водоподготовки. Старая чаша будет заменена на новую цельнометаллическую из нержавеющей стали с ямой для прыжков.

Что касается социальной сферы, то успешно выполняется распоряжение ректора СПбПУ А.И. Рудского о предоставлении студентам бесплатных завтраков. Их количество в 2015 г. превысило 150 тыс. Кроме того, увеличилось число установленных торговых автоматов по продаже кофейных напитков, а также аппаратов с холодильными напитками, соками, бакалеей и пиццей. Особенно студентов радуют цены, которые значительно ниже, чем в городе.

В прошлом году мы открыли «Пышечную» и «Пельменную», которые, стоит отметить, очень популярны у посетителей. Самым высоким требованиям отвечают столовые, оборудованные новейшей торговой техникой. В их меню представлен полный ассортимент первых, вторых блюд, выпечка и напитки, организованы комплексные обеды по низкой цене.

В 2015 г., как и всегда, приоритетом нашей деятельности была



забота о здоровье политехников. Был проведен косметический ремонт всех жилых и общественных помещений санатория-профилактория, расчетная нагрузка которого за год составляет около 800 человек стационарного наблюдения и 28 тыс. амбулаторного. В функциональных лечебно-профилактических кабинетах установлены кондиционеры. Нашлось место в профилактории и для спортивных врачей (в связи с реконструкцией помещений ИФКСТ), а также для более 60 учащихся, временно переселенных из общежития №12.

Для всех, кто хочет весело, ярко и удобно провести каникулы или отпуск, открыты наши базы отдыха! Главное – вовремя отправить заявку, как это сделали

1058 студентов и сотрудников в прошлом учебном году.

Мобильное приложение «POLITECH» пользуется большой популярностью среди молодежи. В меню уже более 20 разделов, и мы намерены их дополнять. Ждем ваших предложений и пожеланий, а также фотографий, связанных с родным вузом, на почту zhukova@spbstu.ru. Телефон единой диспетчерской службы: 594-41-55.

Главная задача на 2016 год – продолжение работ по улучшению условий для учебы наших студентов и работы сотрудников.

Мы стремимся повышать комфортабельность наших общежитий и аудиторий и развивать инфраструктуру университета!

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПОБЕД



Владимиру Ефремовичу Петухову, главному конструктору НПО «Импульс», лауреату Государственной премии СССР, 6 февраля исполнилось бы 80 лет. Нам, его друзьям и коллегам, благодарным ученикам в этот несостоявшийся юбилей хочется почтить его память и рассказать, каким удивительным человеком он был.

Владимир Ефремович – коренной ленинградец, и одно это уже о многом говорит. И этим званием он гордился всю жизнь. Так же, как тем, что он – выпускник самого лучшего, как он считал, вуза – Политехнического. Здесь он защитил диплом, причем досрочно: ему хотелось быстрее приступить к практической работе.

Способного ученика взял на свою кафедру «Математические и счетно-решающие приборы и устройства» знаменитый Т.Н. Соколов. И более 50 лет Владимир Ефремович не изменял ни своему призванию, ни своему коллективу, ни своему единственному подразделению. Название которого, правда, менялось неоднократно: ОКБ при ЛПИ им. М.И. Калинина; ОКБ ЛПИ; ОКБ «Импульс»; НПО «Импульс»; ФГУП «НПО «Импульс»; ОАО «НПО «Импульс».

Сподвижник Тараса Николаевича, он при нём успешно прошел все ступени профессионального и творческого роста от младшего научного сотрудника до заместителя Главного конструктора.

Владимир Ефремович был участником подготовки обеспечения полета первого космонавта

планеты Ю.А. Гагарина. В 1993 г. был назначен Главным конструктором – четвертым в истории НПО «Импульс» – после Т.Н. Соколова, В.И. Мельника, А.К. Грешневикова. Более 13 лет он стоял во главе научного коллектива, и стал, по сути, «главным конструктором» его побед. Под его руководством за это время были разработаны основные системные решения, архитектура и алгоритмы функционирования звеньев управления. Именно при нем закладывались основы создания СУ в чрезвычайных условиях, был завершен ИРС «Я-М» и введены в эксплуатацию звенья АСУ РВСН третьего поколения, была начата разработка Единой Космической Системы. И нужно учесть, что все эти сверхтрудные задачи претворялись в жизнь в условиях жесточайшей конкурентной борьбы.

Руководство страны, понимая колоссальную важность разработки АСУ для Ракетных войск стратегического назначения, назначило в 2001 г. Владимира Ефремовича Генеральным конструктором АСУ РВСН. И он не только успешно выполнил правительственное задание, но и организовал научную школу по созданию высоконадежных интегрированных АСУ в интересах Министерства обороны России.

Талантливый инженер и конструктор, Владимир Ефремович как профессор Политехнического института (ныне – СПбПУ) был хорошо известен в научно-технических кругах нашей страны и за рубежом. Он автор свыше 70 научных трудов, в том числе 26 изобретений.

Статьи о его биографии и деятельности помещены в таких фундаментальных энциклопедиях, как «Инженеры Санкт-Петербурга», «Ракетная техника, космонавтика, артиллерия», «Профессора Санкт-Петербургского государственного технического университета» и др. Владимир Ефремович награжден орденами «Октябрьской Революции», «Трудового Красного Знамени» и множеством медалей.

И ветераны, и пришедшая им на смену молодежь продолжают дело, начатое Генеральным конструктором «Импульса». И это – лучший ему памятник.

В.И. КОСУЛИН, А.Ф. ЛЕВЧЕНКО, ветераны НПО «Импульс»



27 января наш город отмечал 72-ю годовщину полного снятия блокады Ленинграда. В числе многочисленных торжественных мероприятий был традиционный Международный зимний марафон «Дорога жизни». Участие в нем приняли и пять бойцов студенческих отрядов Политехнического. Так они почтили память погибших.

В ежегодном соревновании, посвященном окончательному освобождению Ленинграда от фашистской блокады, выступают как профессиональные спортсмены, так и любители. Старт на дистанции 42,2 км дается на берегу Ладожского озера у мемориала «Разорванное кольцо», 21,1 км – в поселке Рахья, 5 км – во Всеволожске. Финиш у памятника «Цветок жизни».

Не каждый решится на такое... Я не перестаю восхищаться смелостью ребят, которые, не являясь профессио-



ДОРОГА ДЛИННОЮ В ЖИЗНЬ

нальными легкоатлетами, совершили маленький подвиг. 27 января бойцы студенческих отрядов Политеха Александра Мысова, Владимир Завьялов, Александр Крамаренко, Илья Павлов, Виктор Фридман преодолели дистанцию 42,2 км по «Дороге жизни».

Впечатлениями с читателями нашей газеты делится Александр Мысова, боец СПО «Алые Паруса»:

– Бегать я люблю, но особо никогда не увлекалась. Так, устраивала себе весной пару тренировок. И вот знакомый рассказал о «Дороге жизни». Мы выбрали

дистанцию 21 км. Но, как это случается с теми, кто долго собирается, регистрация, пока мы думали, закрылась. Остались 5 км и 42 км. На этот раз мы решили быстро: если уж бежать, то 42 км! Так в «копилке» моих достижений появился третий марафон.

По пути помимо живописных пейзажей можно было увидеть и памятники Великой Отечественной войны. Они добавляли ко всей гамме ощущений осознание того, что благодаря этой дороге спасены тысячи жизней.

Было очень интересно, и все же невероятно сложно из-за гор и склонов. Где-то на 30-м км ноги стали казаться безумно тяжелыми, деревянными. Меня спасла только поддержка болельщиков. Когда от них слышишь, что осталось совсем немного, что нужно постараться, откуда-то берутся силы. Спасибо этим людям!

Кстати, ни в коем случае не стоит расстраиваться, когда обгоняют дедушки и бабушки. Ими можно лишь восхищаться. Особенно когда слышишь, что в возрасте 80 лет кто-то из них бежит уже сотый марафон – это же просто чудо!

Анастасия ПОЛЕЦКАЯ,
штаб СО Политеха,
гр. 63424/2 ИФНИТ

XVII ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА
ПОЛИТЕХ-ФОТО

К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШАЮТСЯ
УЧАЩИЕСЯ ВСЕХ ВУЗОВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИЕМ ФОТОГРАФИЙ
ДО 14 ФЕВРАЛЯ

ПОДРОБНЕЕ: vk.com/pfoto

Политех СПбПУ Журнал о фотографии PhotoCASA.ru

ВНИМАНИЕ: ВЫСТАВКА!

Выставка «Политех-фото» в этом году отмечает свое десятилетие. Участие в ней, как правило, принимают не только политехники, но и учащиеся всех вузов города. Компетентное жюри отбирает лучшие работы и представляет их на суд посетителей. Они голосуют за понравившуюся фотографию, и ее автор получает «Приз зрительских симпатий».

Кому отдать «пальму первенства» в других номинациях, решают приглашенные мэтры – признанные профи фотографии в СПб, которые проводят и мастер-классы.

ДЕСАНТ СО СПЕШИТ НА ПОМОЩЬ

Делегация Штаба студенческих отрядов Политеха стала участником 56 Всероссийского слета СО, который прошел в Челябинске и был посвящен 70-летию Великой Победы.

Ранним утром, едва мы сошли с трапа самолета, нас встретили волонтеры принимающей стороны и познакомили с программой мероприятия. Стало ясно: скучать не придется!

Открытие было грандиозным. Трибуны стадиона «Трактор»местили в себя более 2 тыс. членов студотрядов со всей России. А на его арене развернулось потрясающее представление, в котором было задействовано около 400 артистов и использована ретро-техника. Лейтмотивом спектакля стала фраза «Трудом ковалась победа».

В программе слета было все: борьба за звание «Лучший СПО»,

конкурс командиров и комиссаров, встреча с полномочным представителем Президента РФ в УФО, первенство по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?», творческий фестиваль, экскурсии и многое другое.

Политехники – командир ССО «Искра» Михаил Ожегов и экс-мастер ССО «Ника» Алена Лазарева – защищали честь города на конкурсе профессионального мастерства «Труд Крут». Боец ССО «Искра» Дарья Семенова вошла в состав спортивной сборной СЗФО: ей удалось сдать все нормы ГТО и пополнить «копилку» нашего региона бронзовой медалью.

Командир Штаба СО Политеха Николай Снегирев принял участие в совещании руководителей, на котором было решено провести в Санкт-Петербурге весной 2016 г. «Первый форум десанта российских студенческих отрядов». Десант – это патриотическая акция, активно развивающаяся в разных городах. Ребята выезжают в отдаленные уголки своих регионов, где нужна их помощь. Они очищают территорию от снега, прибираются в домах пенсионеров и ветеранов, проводят мастер-классы и читают лекции в школах и детских домах, рассказывают о своем университете, выступают с концертами.

Форум очень актуален для Северной столицы, поскольку совсем недавно у нас была запущена акция «Невский десант», для

развития которой необходимы новые знания и навыки. В городе на данный момент действует всего два отряда десанта, один из них – «Русский витезь» – образован в СПбПУ.

Всероссийский слет запомнился нам также новыми знакомствами, песнями под гитару. Мы очень рады, что получили возможность стать частью главного мероприятия для бойцов всей страны!

Конечно, с этими яркими впечатлениями и «багажом» полученного опыта мы могли бы отправиться домой, но не хотелось, чтобы наше путешествие заканчивалось. Мы решили познакомиться с историей, культурой и жизнью еще одного города России – Уфы.

Именно там мы в очередной раз убедились, что студотряды

объединены дружбой и взаимовыручкой! Это на деле доказали бойцы из Республики Башкортостан.

Можно ли было предположить, что на нашу просьбу, размещенную в социальной сети, провести экскурсию, откликнется столько добровольцев? Согласитесь, не каждый способен приехать на вокзал в полседьмого утра, а потом весь день под открытым небом гулять по городу с абсолютно незнакомыми людьми.

Наши новые друзья оказались студентами истфака Башкирского педагогического университета, поэтому поделились с нами очень интересными фактами. В свою очередь мы пригласили их в гости и пообещали познакомиться с Санкт-Петербургом.

Дарья СЕМЕНОВА, боец ССО «Искра»

СТУДЕНЧЕСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТРЯД «АРХОНТ»

ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ЛОПАТЫ...

Для кого как, а для нас магической стала цифра три. Три года отряду, третий трудовой семестр, третий месяц лета, три тысячи километров от дома, три дня пути. Мы – это студенческий археологический отряд «Архонт», который волею судьбы был направлен на работу в Ханты-Мансийский автономный округ.

Далеко-далеко, где кочуют туманы...

Это Восточный Урал или Западная Сибирь? А люди там есть или одни медведи? А может, только комары размером с медведем? Что, там даже летом только плюс 5?! Эти вопросы тревожили умы всех членов отряда, а наш командир периодически отпущал реплики про ожидающие нас впереди «боль и страдания».

Он тогда был единственный, кто знал, что наше путешествие начнется со старого поезда. Что отряд будет «расфасован» в три вагона, что у каждого второго будет боковое верхнее. А в качестве джемпота – нижнее боковое... у туалета.

И вот 30 июля состав, нагруженный «зелеными человечками», не спавшими всю прошлую ночь посвящения, поскрипывая, тронулся на Астану. Полтора дня поездной романтики и – здравствуй, столица Урала! Точнее, доброе утро, Екатеринбург! На часах – 5 утра по местному времени. Сил нет, еды нет, места посидеть-поспать тоже нет. Ну что ж, гулять так гулять!

Завершив долгий променад по городу, на перроне встретились со своими будущими коллегами по экспедиции – группой из Казахстана. Быстро нашли общий язык на почве общих потребностей и желаний, что положило начало нашей крепкой дружбе.

И вот мы снова в поезде. Держим путь на север, систематически заглядывая в окна в поисках вождельной тайги. Но пока только заводы, вырубки да топи. Опять пересадка – платформа, дождь. Потом 6 часов «увеселительной» тряски по забытым картами дорогам, снаружи – лесополоса с нефтяными скважинами. И вдруг – остановка, приехали! Кое-как вывалившись из машины, взваливаем рюкзаки на уставшие плечи и делаем первые шаги по таежной земле.

Пойдемте работать

Час спустя весь отряд в составе 18-ти человек со смешанными чувствами осматривает те гектары земли, которые в ближайшие 26 дней нам предстоит перелопатить.

«Пойдемте работать», – сказал начальник раскопа. В дальнейшем, заслышав эту фразу, мы неизменно хватились за



черенок своего нового друга (заточенной лопаты) и бежали на выделенный сектор.

«Все начинается с лопаты». Пророческие слова! Отныне и впредь только она является посредником между тобой и древностью. День за днем, сантиметр за сантиметром ты снимаешь слои многоликого грунта, обнажая свету все, что было заботливо сокрыто матушкой-природой на протяжении тысяч лет. Кажется романтичным?

А в действительности – это изнуряющий день на раскопе, когда не чувствуешь ни рук, ни спины, когда вокруг то ли мошки, то ли дождь. И только одна мысль стучит в голову – кому и зачем это нужно? Играя в сотый раз в «города» с напарником, стараешься не думать, что мог бы нежиться под солнцем на крымском побережье.

Радость первой находки

И вдруг пронзительный ляг лопаты заставляет замереть всех в радиусе 3-х метров. Вот он, твой момент истины! Опускаясь на колени, лихорадочно начинаешь ворошить отвал. В висках стучит, тактильные рецепторы обострены, мир вокруг перестал существовать. Но все песок и песок... Волна отчаяния набирает силу, готовая обрушиться валом проклятий на насмешницу-судьбу. Но очередная горсть почвы оказывается плотнее предыдущих. Присмотрелся – нашел!

Очищая трясушимися руками кусочек обожженной орнаментированной глины,

не веришь своим глазам. Минутой позже осознаешь ошеломляющий факт: в последний раз этот фрагмент еще в составе целого керамического сосуда держал в руках твой далекий предок. Вот так археологией и возводит мосты, соединяющие века.

Радость первой находки сполна окупает все затраченные усилия. Не осталось ни уныния, ни усталости. Затем эмоции уступают место необходимым формальностям: снятию координат, записи нумерации и т.д., они понадобятся для последующих исследований. Оказывается, каждый даже небольшой фрагмент многовековых обломков может дать максимум информации о народе, его этническом происхождении, роде деятельности, образе жизни, обстоятельствах миграции.

В такие моменты личной сопричастности к открытию страны прошлого начинаешь понимать, для чего формируются экспедиции в самые труднодоступные и опасные уголки планеты. Археология – это инструмент познания, и не только истории в целом, но и того, как жили наши предки, мотивы их поступков и последствия деяний.

Понять истинное предназначение этой науки нам помог исследователь древности, который уже 30 лет находится «на передовой» этого ремесла. Вечерами мы слушали его научно-популярные лекции

по археологии, которая не дает мировой цивилизации впадать в беспамятство. Все это придавало особый антураж нашей работе, а наши сомнения по поводу правильности выбора летнего времяпрепровождения бесследно исчезали.

И немного о погоде

Мы жили в районе Крайнего Севера, где молниеносная смена погоды. Затяжные дожди и сильные ветра, нагоняющие песочные бури на раскоп... Но может ли это испугать жителя Северной столицы?

Сибирской флоре и фауне вполне хватило августа, чтобы раскрыть нам свою первозданную красоту. За месяц мы пропитались запахом багульника, очистили свой организм необъятным количеством съеденной брусники, раскинувшейся алыми коврами, казалось, до самого горизонта, и наудивлялись многообразию и количеству грибов.

«Законсервированные» воспоминания

Жизнь лагеря, численность которого достигала 60 человек, кипела и бурлила. Будучи частью этой внушительной археологической машины, каждому из нас приходилось и не раз благоустраивать быт. Помыть посуду, наколоть дрова, затопить печки, прочистить трубы – это лишь малая часть разных внебрачных «развлечений». Зато как приятно потом, отпарившись от сажи и песка в самой настоящей бане, с чувством выполненного долга греться у костра.

Эти ежедневные вечерние посиделки подарили нам столько знакомых со всех концов Евразии! Игнорируя нарастающую, как снежный ком, усталость, и «зеленые», и бывалые археологи, вооруженные чаем и гитарами, неизменно приходили на сбор. Душевное исполнение всеми известных песен согревало не меньше, чем тепловое излучение огня. А самые стойкие нередко встречали рассветы под звуки пробуждающейся тайги у дотлевающего костра.

Когда еще, если не в такие моменты, копнуть «впрок» воспоминания? «Законсервировав» в памяти эти мгновения, потом пасмурными петербургскими вечерами вскрывать их подобно лучшему на свете варенью. И с наслаждением черпать их «по ложечке», согреваясь духом летних впечатлений. И с нетерпением ждать открытия очередного третьего семестра, чтобы вновь погрузиться в мир археологических таинств.

Анна БЕЛОВА, 2 курс ИФНиТ

ДУХ ЛЕТНИХ ВПЕЧАТЛЕНИЙ



НА САМОЙ ВЫСОКОЙ НОТЕ



В конце января в Концертном зале столичной гостиницы «Космос» прошел финал Хорового чемпионата России. Участие в нем принял певческий коллектив «Полигимния» Студклуба Департамента молодежного творчества и культурных программ СПбПУ (худ. рук. – И. Соловьев, хормейстер – В. Белова).

На заключительном этапе за звание победителя боролись «лучшие голоса» из 18 городов нашей страны, которые были отобраны на соревнованиях в своих федеральных округах.

«Полигимния» вошла в число финалистов в ранге обладателя Кубка Северо-Западного федерального округа (категория – «молодежные хоры от 16 до 25 лет»).

В конкурсной программе политехнического коллектива вдохновенно исполнили произведения В. Гаврилина, И. Денисова, Lennon-McCartney и др.

Жюри, высоко оценив выступление Молодежного хора, наградило его дипломом Лауреата 1-ой степени.

Поздравляем певцов «Полигимнии» с очередной победой и желаем дальнейших творческих успехов!



Сцена из архаусной постановки «Любовь под звуки Монмартра, или Чисто французское пари»



Ксения Григорьева, ведущая солистка Театра музыкальной комедии

КОНКУРС

«БЛАГОВЕСТ»–2016

В Санкт-Петербурге продолжается отборочный тур второго открытого хорового конкурса технических вузов России «Благовест» - 2016, заявки на участие в котором принимаются до 20 февраля.

Его организаторы – Политехнический университет, Фонд развития и содействия социальным, культурным и образовательным проектам Белого зала СПбПУ и Ассоциация содействия духовно-нравственному просвещению «Покров».

На II этапе – с 22 по 29 февраля – жюри проведет отбор хоровых коллективов на основании присланных в аудио- или видеорежиме творческих материалов.

III этап продлится с 8 по 10 апреля, в эти дни будет проходить открытое концертное выступление хоров.

В соответствии с требованиями положения и регламента конкурсная программа состоит из двух номинаций:

– «Духовная музыка», участие в ней обязательно для всех курсантов. Исполняются многоголосные хоровые произведения западной и восточной христианской традиции, старинные рас-

певы и их обработки, духовные стихи, песнопения духовно-нравственного содержания, спиричуэл, госпел и только «a cappella».

– «Светская музыка». Она позволит коллективам по желанию продемонстрировать хоровые обработки любых песнопений разных эпох и жанров.

В обеих номинациях жюри назовет лауреатов трех степеней на звание «Лучшего хора», «Лучшего дирижера» и «Лучшего солиста», а также вручит победителю «Гран-при».

Сайт конкурса: <http://blagovest-fest.ru>

ЗРИТЕЛЯ НУЖНО УДИВЛЯТЬ

Творческий коллектив Белого зала не перестает удивлять зрителей новыми проектами, концертами и постановками. В новом году они стали свидетелями необычного действия: ведущие солисты Санкт-Петербургского Театра музыкальной комедии выступили на нашей сцене с премьерой – архаусным спектаклем-концертом «Любовь под звуки Монмартра, или Чисто французское пари».

Это музыкальное пастиччо, так в XVIII в. называли представление, состоящее из арий и дуэтов, заимствованных из различных опер.

Режиссер Дарья Жолнерова определяет его как «микс», в котором оперетта соединяется с архаусной постановкой.

– Наша задача – сломать стереотип восприятия жанра оперетты, как «сказки под луной», сделать ее близкой и понятной молодежной аудитории. Мы хотим, чтобы она, поднимая большие темы, задевала за живое. Думаю, у нас это получилось.

И она не ошиблась: премьера удалась, публика рукоплескала.

Оригинальная история виртуозно балансировала на грани жанров. Смешные и драматичные, пронзительно-лирические и гротескные эпизоды чередовались друг с другом и позволяли увидеть актеров в разных амплуа. А декорации и костюмы менялись

с головокружительной быстротой, порой перевоплощение происходило прямо на сцене.

Солисты театра Ксения Григорьева, Владимир Садков и Александр Леногов, поблагодарив руководство Белого зала за приглашение, выразили надежду, что эксперимент послужит началом последующих проектов.

Эти слова подтвердил директор Департамента молодежного творчества и культурных программ Б.И. Кондин.

– Мы находимся в постоянном поиске новых форм и проектов, – сказал он. – Девизом нашей работы можно считать слова: «Зрителя всегда нужно удивлять». В этом десятом, в новой истории зала, юбилейном сезоне мы подготовили немало знаковых мероприятий. Концертная деятельность в Белом зале такая же насыщенная, как и на центральных филармонических площадках нашего города.

По информации Департамента молодежного творчества и культурных программ

НАШИМ ГОНЩИКАМ СУГРОБЫ НЕ СТРАШНЫ

Политехники из клуба спортивно-технического творчества «Extreme» открыли новый сезон участием в ралли «Карелия 2016», за победу в котором сражались более 70 экипажей.



Карельские дороги всегда отличались сложным уровнем, но в этот раз трасса оказалась просто непредсказуемой из-за снегопада, обрушившегося за пару дней до старта. Соперники старались изо всех сил, чтобы не вылететь в сугробы и доехать до финиша.

– К гонкам мы готовились с осени – восстанавливали ВАЗ-2108, сильно пострадавший в прошлых соревнованиях. В последние два дня мы работали без перерыва на обед, а на сон отводилось не более пяти часов, – вспоминает пилот Линур Гильфанов, 5 к. ИЭИТС. – Во время ралли мы с Алексеем Макаровым наблюдали огромное количество оставленных в сугробах запчастей и отпечатки автомобилей, не вписавшихся в повороты. Мы должны были проявить максимум внимания, но я не справился с управлением, и наш спортивный снаряд завяз в бру-

ствере. Спасибо болельщикам и экипажам, которые помогли нас вытащить.

Внес свои коррективы и неожиданный мороз. Многострадальному ВАЗ-2108 снова досталось: из-за холода шкив развалился пополам. Пришлось его менять в перерывах между гонками.

Лучший результат среди политехников показали наши выпускники Андрей Кокоулин и Владимир Кудрявцев, занявшие третье место в классе 2000Н.

– Участие в ралли помогло мне понять, над чем еще нужно работать. В Карелии соревнования всегда особенные. Мы никогда так не смеялись, как в эти три дня, – рассказал Андрей Кокоулин.

КСТТ «Extreme» выражает благодарность директору ИФКСТ В.П. Сущенко, руководителю клуба С.М. Коровая и механикам.

Кристина КОСТЫЛЕВА,
гр. 53225/13 ИЭИТС



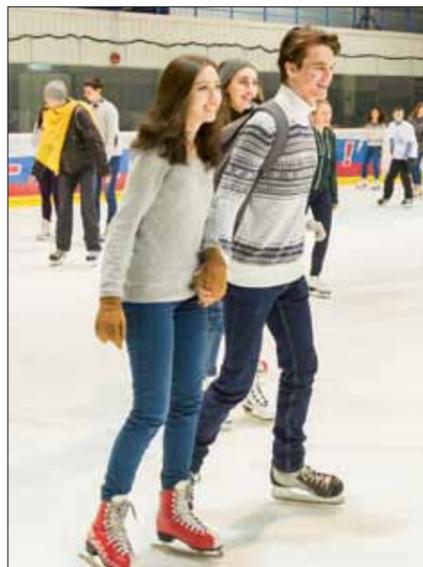
ТВОРИМ ДОБРО

Одной из замечательных традиций Политехнического, заложенной еще его основателями и остающейся неизменной и в наши дни, остается благотворительная деятельность.

Подтверждением тому стало письмо, поступившее на имя председателя профсоюзной организации сотрудников В.Э. Виколайнена, от председателя Калининского отделения Российского Красного креста Л.А. Федоровой. Она выражает благодарность ему лично и всему коллективу вуза «за многолетнее сотрудничество и финансовую помощь программе поддержки детей с ограниченными возможностями, оказавшихся в тяжелой жизненной ситуации».



ТАТЬЯНИН ЛЕД



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

25 января в День российского студенчества в рамках акции «Татьянин лед» в спортивном комплексе «Спартак» состоялся матч по хоккею с шайбой между двумя сборными, в которые вошли студенты 12 вузов города. Честь нашего университета защищали два игрока хоккейной команды СПбПУ.

– Выступать на празднике такого масштаба – это огромная честь, которая выпадает не каждому. Рад, что именно мне это удалось, – рассказал капитан сборной Максим Кузнецов, гр. 33703/1 ИЭИ. – Матч проходил очень весело, все

старались показать зрителям красивый техничный хоккей. Поэтому никто куда не летел, мы играли в пас, старались красиво забить. Команды были равно укомплектованы, поэтому победила дружба – счет 3:3. На трибунах было очень много болельщиков, которые горячо нас поддерживали.

– Когда мне предложили представлять наш университет на матче, я приятно удивился. Не знаю, почему выбрали именно меня, ведь этой чести достоин каждый хоккеист нашей команды, – поделился нападающий Никита Рыбаков, гр.

23328/1 ИММИТ. – Игра прошла в спокойном темпе, на дружеской волне, потому что многие спортсмены знакомы друг с другом. Не очень понравилась длительность матча. Мы сыграли три периода всего по пять минут каждый, тогда как в реальном матче периоды длятся по 20 мин. Скажу больше: наша разминка перед играми чемпионата длится 15 мин. А тут весь матч как одна разминка. Очень хотел забить хоть одну шайбочку, но не получилось. Зато я отдал два голевых паса. Можно сказать, программу минимум выполнил!

Мария МАТУШКОВА, гр. 33721/4 ИЭИ

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 №58-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 03.02.2016.
Распространяется бесплатно.

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