

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 38-39 (3620-3621)

Понедельник, 8 декабря 2014 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## Пригласительный билет

Ассоциация выпускников и друзей СПбПУ, Центр по работе с выпускниками вуза, Клуб друзей Белого зала нашего университета приглашают 22 декабря в 18 час. в Белый зал на вечер, посвященный первому директору Политехнического института князю Андрею Григорьевичу Гагарину.



Студент года –  
Антон Карсеев, ИФНИТ



Проректор по научной работе  
Д.Ю. Райчук



Победители, лауреаты конкурсов СПбПУ  
и их научные руководители



Аспирант года –  
Дарья Немова, ИСИ

## ПЕРСОНЫ ГОДА: НАШЕ БУДУЩЕЕ – В ЛИЦАХ

Победителей конкурсов СПбПУ «Студент года по достижениям в НИР» и «Аспирант года» традиционно награждали на пленарном заседании «Недели науки СПбПУ», а лауреатов – на институтских пленарных заседаниях ИИ. Дипломы победителям и их научным руководителям в Белом зале вручил проректор по научной работе Д.Ю. Райчук.

### ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСОВ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО 2014 г.:

#### Студент года по достижениям в НИР:

(направление «Естественные и технические науки»)

Антон КАРСЕЕВ, ИФНИТ, – диплом I степени с присвоением звания «Студент года по достижениям в НИР». Научный руководитель – доцент каф. «Квантовая электроника» Вадим Владимирович Давыдов.

Дарья ТАРАСОВА, ИСИ, – диплом II степени. Науч. руководитель – зав. каф. «Гидравлика» Михаил Романович Петриченко. Никита ОЛЕХНО, ИФНИТ, каф. «Физика и технология наноструктур» – диплом III степени. Науч. руководитель – профессор каф. «Экспериментальная физика» Дмитрий Алексеевич Паршин.

Марина ЕЛИСТРАТОВА, ИФНИТ, – диплом III степени. Науч. руководитель – доцент каф. «Физика полупроводников и нанoeлектроники» Ирина Борисовна Захарова.

Ольга ПЕРЦЕВА, ИСИ, – диплом III степени. Науч. руководитель – профессор каф. «Строительная механика и строительные конструкции» Сергей Георгиевич Никольский.

Дарья Викторовна НЕМОВА, ИСИ, – диплом I степени с присвоением звания «Аспирант года». Науч. руководитель – зав. каф. «Гидравлика» Михаил Романович Петриченко.

Николай Александрович УШАКОВ, ИФНИТ, – диплом II степени. Науч. руководитель – профессор каф. «Радиофизика» Леонид Борисович Лиокумович.

Роман Михайлович БАЛАГУЛА, ИФНИТ, – диплом III степени. Науч. руководитель – профессор каф. «Физика полупроводников и нанoeлектроники» Леонид Евгеньевич Воробьев.

Победители Антон Карсеев и Дарья Немова были награждены также специальной стипендией Фонда целевого капитала развития СПбПУ. Сертификаты вручил исполнительный директор фонда О.В. Новикова. В этом году фонд отметил и научных руководителей студента и аспиранта года.

В ЛЭТИ прошло торжественное чествование победителей региональных предметных олимпиад среди студентов вузов города. Эти соревнования проводятся с 2008 г. при поддержке Правительства Санкт-Петербурга по 17 тематическим направлениям, которые включают дисциплины основных образовательных программ и охватывают технические, гуманитарные и медицинские науки.

### ПОЛИТЕХ ОЛИМПИСКИЙ

Награды получили 102 человека, среди них – 25 политехников. Они были лучшими как в командных, так и в личных состязаниях в 6 из 11 олимпиад, профильных для нашего вуза. Вот имена наших победителей в командном и личном первенстве:

#### РОБОТОТЕХНИКА:

1 место заняли студенты ИММИТ: Смирнова Ксения (3 к.) – 1 место в личном первенстве, Балташов Илья (1 к.) – 2 мес. в л/п., Варлашин Виктор (3 к.) – 3 мес. в л/п., третьекурсники Волков Алексей и Заболотников Петр и четверкурсница Фурсова Анастасия;

#### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ:

1 место – студенты 3 курса ИЭИТС: Петров Николай – 1 мес. в л/п., Рудь Наталья – 2 мес. в л/п., Николаев Антон и Смирнов Дмитрий – 3 мес. в л/п.;

#### ФИЗИКА:

1 место – студенты ИФНИТ: Егоров Антон (2 к.) – 1 мес. в л/п., Максимишин Дмитрий (3 к.) – 2 мес. в л/п., Серов Юрий (2 к.) – 3 мес. в л/п., Попов Роман (3 к.) и Тимковский Филипп (2 к.);

#### ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

(направление налоги и налогообложение):  
2 место – студенты ИЭИ: Сидорова Юлия (4 к.) – 3 мес. в л/п., Гаврилова Мария (4 к.), Радюк Егор (5 к.);

#### МАТЕМАТИКА:

3 место – сборная команда в составе: Проскурин Алексей (4 к.) – 2 мес. в л/п., Серов Юрий (2 к.), Егоров Антон (2 к.) – все трое студ. ИФНИТ – и Попов Николай (1 к. ИПММ);

#### БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ:

3 место – студенты ИФНИТ: Волосников Кирилл (6 к.) – 2 мес. в л/п., Головин Михаил (6 к.) и Васильев Евгений (4 к.).

**Поздравляем призеров олимпиад и желаем им новых побед на всероссийском и международном уровнях!**

## НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ: ДИАЛОГ БЫЛ КОНСТРУКТИВНЫМ



### 2 декабря состоялось заседание Наблюдательного совета СПбПУ.

Перед членами Наблюдательного совета с отчетом о деятельности вуза за 2014 г. и задачах на следующий год выступил ректор СПбПУ А.И. Рудской. Научно-образовательная и интеграционная деятельность университета, организационные изменения и результаты приемной кампании 2014 г., позиции в международных и российских рейтингах, кадровая политика и приоритетные направления развития – эти

и многие другие аспекты были подробно освещены в докладе ректора.

Рассказывая о компетенциях вуза, получивших высокую оценку на уровне руководства страны, Андрей Иванович отметил:

– В сентябре на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России мы выступили с докладом по вопросу развития передовых производственных технологий и внесли предложение по приоритетному направлению развития науки, технологий и техники – «Материалы и производственные технологии нового поколения». Безусловно, мы должны занимать лидирующие позиции в России именно в области передовых производственных технологий! С этой целью, привлекая ведущих экспертов и промышленных партнеров, в сотрудничестве с академическими и отраслевыми институтами мы разрабатываем концепцию и структуру нового института – Института

передовых производственных технологий на базе Инжинирингового центра, Центра лазерных технологий и структурных подразделений учебно-научных институтов.

На планы университета относительно лидерства в передовых производственных технологиях с особым интересом отреагировал О.Н. Остапенко, предложив найти возможность «увязать их с Федеральной космической программой».

Был заслушан доклад директора Проектного офиса Программы «5-100-2020» С.В. Салкуцана об основных направлениях развития СПбПУ в рамках Программы повышения конкурентоспособности.

Главный бухгалтер И.Н. Ширяева рассказала о проведении годовой бухгалтерской отчетности и утверждении аудиторской организации. Проректор по организационной и экономической деятельности В.В. Глухов – о плане финансово-хозяйственной деятельности на 2014-2016 гг.

Директор Департамента стратегического планирования и раз-

вития имущественного комплекса Г.И. Хорьков доложил об использовании имущественных активов, жилищном фонде, закрепленном за СПбПУ, минимизации эксплуатационных затрат и т.д.

Совет, в чьи задачи входит эффективное управление университетом, выслушал доклады и дал рекомендации по множеству аспектов деятельности вуза.

В частности, было одобрено предложение о ликвидации филиалов СПбПУ – Чебоксарского института экономики и менедж-

мента и Института менеджмента и информационных технологий в Череповце. Также на заседании ИС обсудили участие университета в Ассоциации духовно-нравственного просвещения «Покров» и вступление вуза в Международную ассоциацию издателей.

Ректор выразил глубокую благодарность всем присутствующим за конструктивный диалог и экспертное мнение относительно планов развития вуза.

Решение о создании Наблюдательных советов в вузах – участниках Программы «5-100-2020» – принято Минобрнауки России около полутора года назад. По мнению министра образования и науки Д.В. Ливанова, подобные структуры в университетах должны стать новыми органами стратегического управления, неким аналогом совета директоров в крупных компаниях.

Наблюдательный совет Политехнического университета возглавляет руководитель Федерального космического агентства (Роскосмос) О.Н. Остапенко. В состав Наблюдательного совета входят представители Министерства образования и науки РФ, Росимущества и общественности, а также представители сотрудников Политехнического, чьи кандидатуры рекомендованы Ученым советом СПбПУ.

## ПЕРВЫЙ СЕМЕСТР ВУЗОВ – «НА ОТЛИЧНО»

В ноябре в рамках программы поддержки Славянских университетов (СУ) в СПбПУ прошла четырехдневная рабочая сессия, в ходе которой вузы-партнеры – Российско-Армянский (РАУ), Белорусско-Российский (БРУ) и Политехнический университеты – обсудили дальнейшую работу по реализации совместных планов в образовательной, научной и международной сфере.

Совместная работа началась с общего заседания, в ходе которого были подведены итоги полугодовой работы и сформулированы цели на ближайший год. РАУ и БРУ представили результаты программ развития своих вузов и дорожные карты по итогам их недавней успешной защиты в Минобрнауки РФ.

Стороны обсудили на встрече важнейшие задачи сотрудничества трех вузов в рамках соглашения о стратегическом партнерстве и определили механизмы их реализации. Далее специалисты СУ, в соответствии с программами развития, провели ряд встреч с коллегами на кафедрах, в лабораториях и подразделениях СПбПУ.

Профессоров из РАУ интересовали естественнонаучные и телекоммуникационные направления. Были достигнуты договоренности по реализации магистерских программ (в т.ч. двойных дипломов) по шести направлениям и четырех международных магистерских программ на англ. яз.; запланированы совместные научные исследования (по темам – физика полупроводниковых наноструктур; биомедицинские технологии и инфокоммуникационные технологии и системы связи).

Представители БРУ посетили лаборатории и кафедры СПбПУ технического профиля. В ходе встреч принято решение о разработке и реализации трех совместных образовательных программ в сетевой форме сотрудничества; а также о проведении совместных исследований с научными коллективами СПбПУ с обеспечением академической мобильно-



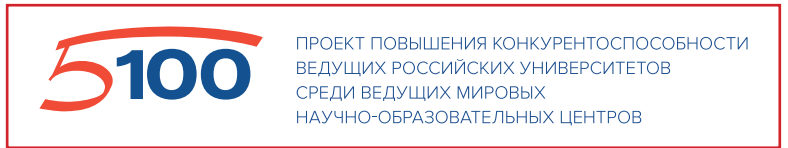
Ректор СПбПУ А.И. Рудской (в центре) с проректорами по научной работе наших вузов-партнеров П.С. Аветисяном (РАУ) и В.М. Пашкевичем (БРУ)

сти НПР и студентов (в частности, по лазерным технологиям и инжинирингу).

Коллеги из Славянских университетов также побывали в департаментах и управлениях нашего вуза и в проектно-офисе Программы «5-100-2020», где они ознакомились с опытом Политехнического по реализации и координации проекта по повышению конкурентоспособности.

На заключительном заседании вузы-партнеры выразили полное удовлетворение итогами полугодовой работы – сотрудничество не просто динамично развивается, но уже приносит весомые результаты.

Руководит проектом по поддержке программ развития СУ проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев, ответ. исполнитель – зам. начальника УМС Н.М. Головин.



## В КОНТАКТЕ С ГЕРМАНСКИМИ КОЛЛЕГАМИ

УНИВЕРСИТЕТ ПРИКЛАДНЫХ НАУК ВИЛЬДАУ

Ректор СПбПУ А.И. Рудской и глава Университета прикладных наук Вильдау (Германия) Ласло Унгвари обсудили вопросы реализации программы «Индустриальный менеджмент».

Договор о программе двойных дипломов в области подготовки бакалавров по профилю «Индустриальный менеджмент» был подписан в мае 2014 г. Согласно этой программе обучение проходит в двух вузах. Оно направлено на подготовку специалистов, способных как работать в международной бизнес-среде, так и вести собственный бизнес внутри страны.

«Индустриальный менеджмент – это сочетание инженерии, бизнеса и проектного менеджмента. Два диплома за четыре года,

опыт работы за рубежом, сертификат, подтверждающий знание немецкого языка TestDaF, и возможность дальнейшей учебы в магистратуре в Германии либо в другой стране Европы – согласитесь, все это открывает заманчивые перспективы и дает нашим студентам широкий выбор профессий для дальнейшего трудоустройства», – отметил А.И. Рудской.

Представители обоих вузов были единодушны во мнении: сотрудничество Политехнического и Университета прикладных наук Вильдау не должно ограничиваться только одной совместной программой. Перечень таких проектов (и прежде всего по техническим направлениям) может и должен быть расширен.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДАРМШТАДА

В рамках комплексной интеграции с ведущими зарубежными вузами делегация научных групп институтов СПбПУ побывала с рабочим визитом в Германии. Цель поездки – развитие сотрудничества с Техническим университетом Дармштадта.

Программа пребывания включала посещение международного офиса ТУ Дармштадта, новой библиотеки, центра промышленного производства. Прошли деловые встречи по таким темам, как: гражданское строительство и прикладная экология; исследование свойств материалов; энергетика; информационные технологии; экономика и менеджмент; нанотехнологии; гуманитарные науки; интернационализация.

Президент ТУ Дармштадта профессор Ханс-Юрген Прёмель выразил большую заинтересованность в расширении контактов с СПбПУ. В ходе переговоров стороны обсудили и согласовали планы на 2015-16 гг. по нескольким направлениям.

В частности, запланированы совместные программы подготовки магистров, студенческие

обмены и стажировки; а также проведение научных исследований (уже реализуются проекты по силовым сенсорам и метрологическому анализу; в области пластической деформации сварки трением с перемешиванием). Намечены организация совместных конференций и симпозиумов (к примеру, в 2015 г. пройдет семинар по экономике и менеджменту и симпозиум по измерительным технологиям). Зарубежные профессора выступают перед политиками со своими лекциями.

ТУ Дармштадта основан 10 октября 1877 г. В нем обучается около 25 тыс. студентов. Университет взаимодействует с 65 зарубежными вузами-партнерами и занимает 269 место в рейтинге QS 2014-2015. Договор с германским университетом подписан 5 июля 2007 г.

## РОСАТОМ И СПБПУ В СОВМЕСТНОМ ПРОЕКТЕ

Представители Государственной корпорации «Росатом» обсудили в Политехе вопросы обучения и подготовки нашим вузом персонала для атомной станции, которую ГК строит в Турции.



За столом переговоров – представители Политехнического во главе с проректором по международной деятельности Д.Г. Арсеньевым

Росатом увеличил квоты для студентов, направляемых в СПбПУ в 2015-16 учебном году для подготовки в области атомной энергетики. Также было предложено создать информационные порталы СПбПУ с использованием медийных средств Росатома и российских центров науки и культуры за рубежом. Это позволит увеличить узнаваемость Политехнического за границей и привлечь больше иностранных студентов.

В завершение встречи сторонами принято решение подготовить совместную образовательную программу по направлениям «Ядерные реакторы и материалы» и «Ядерная энергетика и теплофизика» и установить партнерские контакты с турецкими вузами.

## ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ЗАДАЮТ МОЛОДЫЕ

В ноябре состоялась первая выездная сессия «Молодые ученые – Политехническому», организованная Советом молодых ученых и специалистов (СМУС) совместно с Проектным офисом Программы «5-100-2020».

Основная цель мероприятия – вовлечь молодежь в разработку предложений по решению существующих в вузе проблем и развитию СПбПУ.

Вместе с членами СМУС участниками сессии стали представители Молодежного кадрового резерва (МКР), а также сотрудники Проектного офиса.

Формат сессии предполагал работу в группах и выработку совместных предложений в рамках следующих тем: позиционирование, цели и задачи СМУС; формирование и эффективное развитие МКР научно-педагогических работников; участие молодых ученых и специалистов в Программе «5-100-2020».

Участники разделились на три команды для независимой выработки решений по заявленным темам и последующей их защиты перед сотрудниками Проектного офиса. Окончательные предложения будут представлены руководству университета.

Комментарии участников сессии красноречиво говорят о том, что все они настроены работать и дальше.

**С.В. Салкуцан, директор Проектного офиса Программы «5-100-2020»:**

– Для выполнения Программы очень важно вовлечь как можно большее число политехников разного уровня управления из разных подразделений. Очень радует, что эта сессия была инициирована самим Советом молодых ученых и специалистов. Она позволила услышать новые интересные идеи и проекты.



При подготовке материалов полосы использована информация Медиа-центра СПбПУ

## ЦЕНТР ИФНиТ – ЛУЧШИЙ!



В Москве прошла XIII Международная научно-практическая конференция «Инженерные приложения на базе технологий National Instruments – NIDays-2014». Ее участники признали «Лучшим образовательным центром технологий National Instruments в России и СНГ за 2013-2014 гг.» центр СПбПУ, руководит которым доцент ИФНиТ А.В. Медведев.

NIDays – идеальное место для встречи с руководителями, инженерами и учеными. Здесь можно узнать об успехах и проблемах коллег, поделиться информацией о последних разработках в области программных средств, аппаратных платформ и коммерческих технологий.

На секциях конференции было представлено более 60 докладов, пять из них сделали политехники. Большой интерес вызвали выступления студентов ИФНиТ Алексея Дмитриева (гр. 23411/1), Марии

Чакчуриной (гр. 23411/2), Ярослава Маркелова (гр. 63421/1) и Андрея Кырнышева (гр. 53241/1).

В рамках конференции традиционно прошел круглый стол «Образовательные центры NI», на котором обсуждались вопросы кооперации между центрами (обмен статьями, аккредитация собственных курсов, проект «Универсарий»).

Поздравляем преподавателей центра с высокой оценкой их труда!

## ТРЕБОВАНИЯ XXI ВЕКА – ИНЖЕНЕРЫ НОВОГО ТИПА

Россия, как и весь мир, нуждается в инженерах нового типа, которые смогут отвечать требованиям XXI века, – таков лейтмотив научной конференции «NBIC-технологии и их роль в образовательном процессе подготовки инженеров нового типа», которая состоялась в СПбПУ.

В мероприятии приняли участие представители РАН, вузов и компаний из Австрии, Германии, Швейцарии, ректоры петербургских университетов, а также студенты-политехники. Вел конференцию академик РАН научный руководитель СПбПУ Ю.С. Васильев.

В приветствии к участникам конференции глава СПбПУ А.И. Рудской особо подчеркнул, что сегодня необходимо существенно изменить парадигму инженерного образования, а также структуру содержания и методы подготовки инженерных кадров – этого требует меняющаяся геополитическая и экономическая ситуация. Особенно это касается области высоких технологий, машиностроительного, оборонно-промышленного и топливно-энергетического комплексов, отраслей, повышающих качество жизни.

«Настало время, когда надо выделить направления подготовки инженеров, основанные на принципах меж- и мультидисциплинарности, базирующиеся на фундаментальном знании физики и математики. Основная компетенция таких инженеров – создание новых конкурентоспособных продуктов на основе интеграции последних достижений

в различных областях знаний и передовых наукоемких технологий», – отметил А.И. Рудской.

«Есть разное понимание слова «инновации». В одних случаях оно означает знания, которые приносят деньги. В других – способ менять жизнь» – такими словами начал свой доклад «Полупроводниковая революция в XX веке и ее современная роль» вице-президент РАН, ректор Академического университета, Нобелевский лауреат Ж.И. Алферов.

Докладчик апеллировал к историческим фактам, анализировал тенденции и, конечно, упомянул имена выдающихся советских, российских и зарубежных ученых, каждый из которых в свое время был «инженером нового типа». Виталий Гинзбург и Юлий Харитон, Абрам Иоффе и Петр Капица, Николай Семенов и Игорь Курчатов, Анатолий Александров, Андрей Сахаров, Яков Зельдович и другие – все они были новаторами в физике. Одни из них стали авторами отечественного атомного проекта, другие открыли новые законы в физике, математике, химии, которые легли в основу промышленного развития страны. Примечательно, что поч-



Нобелевский лауреат  
Жорес Иванович Алферов



Профессор  
Аскар Акаевич Акаев

ти все эти ученые так или иначе были связаны с Ленинградским политехническим институтом.

Академик Алферов особо подчеркнул, что Россия сегодня живет за счет истощаемых источников энергии. Но приближается время, когда солнечная энергетика станет играть решающую роль. Эта революция в энергетике, и не только в ней, произойдет уже в конце столетия. Большое количество специалистов будет занято полезной и очень интересной работой, которая даст огромный социальный эффект. «Об этом должна знать и к этому должна готовиться молодежь уже сегодня», – сказал Ж.И. Алферов.

В своем докладе «Новая технологическая революция и экономика знаний» член Президиума РАН, директор ЦЭМИ РАН В.Л. Макаров рассказал о компьютерном моделировании как способе создания искусственного мира, в котором картину жизни можно объективно анализировать с математической точностью, не допуская ошибок.

Директор Института океанологии РАН Р.И. Нигматуллин в коротком докладе по термоядерной энергетике неожиданно обратил внимание на то, какое сильное духовное влияние оказывает Политехнический университет на каждого, кто только впервые пришел сюда учиться или, наоборот, работает

здесь уже долгие годы. Отметим, что именно здесь при подготовке инженеров нового типа «построены в один ряд нано-, био-, когнитивные, информационные и другие технологии», академик пожелал дальнейших успехов и ректору, и преподавателям, и студентам.

В рамках конференции состоялась торжественная церемония вручения диплома и мантии Почетного доктора СПбПУ профессору, и, как подчеркнул академик РАН, советник ректора М.П. Федоров, «большому другу Политехнического университета» Аскару Акаевичу Акаеву.

Поблагодарив за оказанную честь, А.А. Акаев выступил с докладом «Синергетический эффект NBIC-технологий и его влияние на экономический рост» и проанализировал состояние нынешней экономики России. По мнению ученого, два российских вуза, где в наибольшей степени развиты NBIC-технологии, – это петербургский Политех и Академический университет РАН. «NBIC-технологии находятся на стыке таких наук, как физика, биология, информационные, или компьютерные, технологии и медицина. И чем глубже взаимодействие, тем более инновационным может оказаться конечный продукт. Благодаря инженерам, которых готовят в этих двух вузах, Россия может совершить NBIC-технологическую революцию», – заключил академик Акаев.

По информации Медиа-центра

### Монография в Springer

По результатам участия в конференции «Электронные научные и образовательные ресурсы: создание, продвижение и использование» в рамках программы «5-100-2020» достигнута договоренность о публикации научных монографий авторов-политехников в издательстве Springer.

Для отбора материалов для публикации следует представить в Издательство Политехнического расширенную аннотацию научной монографии на английском языке, на которую у авторов или у нашего вуза есть авторские права. Материал направлять по адресу ivanov@mediabooks.ru. Справки – по тел. 552 75 26.

### С ОБОЮДНОЙ НАДЕЖДОЙ

Делегация ИФНИТ СПбПУ приняла участие в Международном научно-образовательном семинаре по телекоммуникационным системам, который состоялся в Университете технологий города Тампере.

Аспиранты, магистры и молодые сотрудники факультета компьютерного и электроинжиниринга TUT и кафедры «Радиоэлектронные средства защиты информации» ИФНИТ сделали сообщения по тематике своих научных исследований. В ходе семинара обсуждалась возможность выполнения совместных научных работ и особенности и отличия магистерского и аспирантского образователь-

ного процесса в двух вузах. Для политехников была организована экскурсия по научным лабораториям Отделения электроники и инженерных коммуникаций TUT. Стороны выразили обоюдную надежду на создание группы молодых ученых, которые будут работать над общими научными проблемами в области телекоммуникаций.

В завершение визита состоялась встреча директора ИФНИТ С.Б. Макарова с проректором Университета технологий города Тампере Якко Пухакка, её итогом стало подписание Меморандума о сотрудничестве между ИФНИТ и факультетом компьютерного и электроинжиниринга TUT.

AUTODESK И СПБПУ – СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

### ВМЕСТЕ С МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ

СПБПУ и компания Autodesk, Inc (мировой лидер в области решений для 3D-дизайна, проектирования и создания виртуальной реальности) – подписали соглашение о стратегическом партнерстве в сфере образования.

Оно стало логическим завершением многолетнего сотрудничества СПбПУ с этой фирмой. Интерфейс программного обеспечения компании Autodesk создан таким образом, чтобы дать возможность создавать новые программы на базе наших технологий. После подписания соглашения о сотрудничестве представители компании Autodesk и специалисты СПбПУ рассказали о новых возможностях, которые открываются при работе с программными продуктами Autodesk, об особенностях профессиональной сертификации, использовании продуктов компании для создания фотореали-



стичных изображений. С докладами выступили руководитель МНОЦ «Autodesk-Политехник» Е.И. Тучкевич, директор ИСИ Н.И. Ватин, инженер ИСИ Ю.С. Золотова.

В завершение встречи были объявлены результаты и награ-

ждены победители конкурса компании Autodesk на лучшую визуализацию проектов в нескольких категориях – архитектура и строительство, дизайн интерьера, игровая локация, 3D-скульптура, персонажи для компьютерных игр и кинофильмов.

### В ГОСТЯХ У «КРИЗО»

Делегация ИИТУ СПбПУ встретилась с руководством гатчинского завода «Кризо» и представителями областного правительства. Организатором мероприятия выступила базовая кафедра «Управление безопасностью технических объектов» ИИТУ.

Гендиректор завода, д.т.н. С.С. Богданов выступил с докладом по вопросам взаимодействия промышленности Ленобласти и СПбПУ по подготовке кадров и выполнению научно-исследовательских работ в интересах МО РФ и гражданского флота. Он также отметил важную координирующую роль базовой кафедры в этой деятельности.

Советник губернатора Ленобласти, д.э.н. Г.В. Двас заверил, что в правительстве области есть понимание важности такого сотрудничества и желание его поддерживать.

Заведующий кафедрой «Системный анализ и управление», д.т.н. В.Н. Козлов поблагодарил за теплый прием, информационно насыщенную экскурсию по цехам и подразделениям завода и заявил, что политехники готовы решать научные и практиче-

ские задачи в интересах отечественной промышленности. Его выступлению было поддержано заведующей кафедрой «Измерительные информационные технологии», д.т.н. Г.Ф. Малихиной, изложившей также свои соображения о подготовке кадров по программе прикладного бакалавриата.

В заключительной части встречи состоялся свободный обмен мнениями. Прозвучали предложения и пожелания по темам НИР и ОКР, по организации научной работы, по оптимизации технологических и организационных процессов в производственной деятельности предприятия, по летней практике студентов и дипломному проектированию.

А.В. МИЛИЦЫН,  
доц. каф ИИТ ИИТУ



### ДЛЯ НАШЕГО АВТОПРОМА

Перспективы создания испытательного центра в Ленинградской области для нужд автопрома обсуждались на совещании в СПбПУ. Встреча собрала представителей отрасли, центров испытаний, зарубежных инжиниринговых центров, профильных комитетов правительства Ленобласти.

По заказу Комитета экономического развития и инвестиционной деятельности нашей области Политех провел исследования и проанализировал существующие ныне и прогнозируемые потребности автопромышленных компаний Северо-Запада в испытательном (инженерном) сопровождении автокомпонентов. Научное руководство проектом осуществляет проректор по перспективным проектам А.И. Боровков.

С докладом об основных результатах исследования выступил руководитель рабочей группы проекта заместитель заведующего кафедрой предпринимательства и коммерции Н.С. Лукашевич. «Несмотря на то, что примерно половину испытаний производители автокомпонентов проводят за пределами РФ, – отметил он, – региональный рынок услуг по испытательному сопро-

вождению автокомпонентов является перспективным. Анализ же мирового опыта показал высокий вклад в развитие испытательных центров не только крупных автоконцернов, но и университетов, которые обеспечивают центры квалифицированными кадрами, осуществляют НИР, размещают на своих площадках испытательное оборудование».

Доклад ведущего инженера Центра компьютерного инжиниринга СПбПУ А.В. Тарасова был посвящен сотрудничеству ЦКИ с высокотехнологичными международными и российскими компаниями.

Участники совещания в панельных дискуссиях обменялись опытом в решении задач тестирования и испытания автокомпонентов, сформулировали рекомендации рабочей группе и экспертные мнения по перспективам создания испытательного центра в Ленинградской области.

## КАДРЫ НОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ



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

**В этом году университет впервые провел набор на обучение по программам прикладного бакалавриата в три института: ИИТУ, ИФНИТ и ИЭИТС.**

Это позволит восполнить потребность рынка труда в высококвалифицированных специалистах среднего звена. Они смогут осваивать и внедрять современные производственные технологии, новые формы и методы организации труда, работать на высокотехнологичном оборудовании. К 2018 г. (в соответствии с госпрограммой «Развитие образования») доля таких бакалавров должна составить не менее трети от общего числа учащихся вузов.

Преимуществом этого нового вида программ подготовки является разумное сочетание академизма и профильности образования, а также прочные теоретические знания по специальным, профессиональным и надпрофессиональным дисциплинам (особенно по экономике, праву, менеджменту) и наличие практического опыта.

Анализ рынка и опыт взаимодействия с работодателями выявил наиболее перспективные направления и специализации. Для их пилотного внедрения в СПбПУ выбрано три направления: «Информатика и вычислительная техника», «Радиотехника» и «Электроэнергетика и электро-

техника». В рамках выполнения Программы НИУ институты разработали собственные концепции основных образовательных программ подготовки прикладных бакалавров.

Для них (в соответствии с требованиями ФГОС ВО) характерны двукратное увеличение объема практики на производстве (благодаря участию предприятий в разработке и реализации образовательных программ), уменьшение аудиторных занятий и профилирование профподготовки.

Предприятия-партнеры СПбПУ – ведущие организации Санкт-Петербурга: концерн НПО «Аврора», НПО «Авангард»; Светлана-Электронприбор, НП «Цифровые радиотехнические системы»; Россети, Ленэнерго, МРСК Северо-Запада и филиал «ФСК ЕЭС», Силовые машины, завод «Электросила».

Они заинтересованы в наших выпускниках, поэтому готовы обеспечить проведение практических занятий на своем оборудовании; участие своих специалистов в руководстве выпускными работами бакалавра и работе ГАК. Политехников ждут на ознакомительных, производственных и преддипломных практиках.

Такая совместная работа позволит подготовить высококвалифицированные кадры новой генерации, которые смогут отвечать новым вызовам времени, соответствовать технологическому прогрессу и изменениям в экономической ситуации.

**Л.В. ЧЕРНЕНЬКАЯ,**  
директор Центра менеджмента качества



Политехники на открытии учебного центра Ленэнерго

В соответствии со ст. 332 Трудового кодекса РФ и приказом Министерства образования РФ от 26.11.2002 г. № 4114 «Об утверждении Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высшем учебном заведении Российской Федерации»

#### СПБПУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

##### ИИТУ

Центр «Наукоемкий инжиниринг»  
Научный сотрудник – 0,25 шт. ед.

##### ИПММ

Научно-исследовательская лаборатория «Механика новых наноматериалов»  
Ведущий научный сотрудник – 0,25 шт. ед.

Научно-исследовательская лаборатория «Прикладная микро-механика разрушения»  
Ведущий научный сотрудник – 0,50 шт. ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования объявления.

Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, первый учебный корпус, отдел кадрового делопроизводства ННР (ком. 224), тел. 8 (812) 552-62-03.

**Дополнительная информация – на сайте СПбПУ.**

## НАВИГАТОР БУДУЩЕМУ АБИТУРИЕНТУ

**Политехнический вместе с другими лучшими вузами Москвы и Санкт-Петербурга принял участие в образовательном форуме «Навигатор поступления-2015», который проводила компания Maximum. Она отметила высокий уровень организации работы СПбПУ и предложила продолжить сотрудничество с нашим университетом.**

Будущие абитуриенты, а это более трех тысяч учащихся петербургских школ, посетили семинары и мастер-классы, получили ответы на свои вопросы о поступлении, и, возможно, определились с выбором профессии.

У стенда Политехнического, как и всегда, было многолюдно. Сотрудники нашей Приемной комиссии консультировали школьников и их родителей по вопросам подготовки к ЕГЭ/ОГЭ, особенностям образовательного процесса и правилам приема в университет, рассказывали об истории нашего вуза.

## ХОРОШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ – УДАЧНАЯ КАРЬЕРА

**Политехнический принял участие в X Международной выставке «Образование и карьера», собравшей в Ленэкспо ведущие вузы Санкт-Петербурга и образовательные учреждения Австрии, Германии, Франции, Испании, Швеции, Финляндии и др. стран.**

Абитуриентов волновало, как определиться с выбором профессии. Они узнали, как заключить договор с предприятием о целевой подготовке, составить свой карьерный план, какие возможности есть в вузе для получения второго высшего образования и обучения за рубежом и о многом другом.

Более 800 человек посетили выставочные стенды СПбПУ. Школьники и их родители смогли пообщаться с преподавателями и представителями Приемной

комиссии вуза, получить исчерпывающую информацию о наших институтах, направлениях подготовки, специальностях, а также конкурсных баллах при поступлении в 2014 г.

Наиболее часто посетителей интересовало – возможность участия в олимпиадах школьников, которые проводятся в нашем вузе, и льготы при поступлении их победителям и призерам, а также особенности приемной кампании 2015 г.

Оргкомитет выставки «Образование и карьера» выразил благодарность за значительный вклад в работу по профориентации наиболее активным участникам выставки ряда вузов, отметив их наградами. Приятно отметить, что в их числе и политехники – сотрудник Малого политехнического университета и приемной комиссии А.В. Берковиц и директор выставочного комплекса СПбПУ А.В. Тимченко. Поздравляем наших коллег!

Надеемся, их усилия будут вознаграждены, и в Политех придут учиться самые умные и талантливые абитуриенты!



На фото в центре – сотрудник Малого политехнического университета и приемной комиссии А.В. Берковиц

## WORLD SKILLS – КОНКУРС МАСТЕРОВ

**Политехнический становится одним из флагманов движения WorldSkills в России – центром взаимодействия ведущих высокотехнологичных компаний, научных и образовательных учреждений по подготовке высококлассных технических специалистов.**

WorldSkills – международное общественное движение, нацеленное на развитие профтехобразования (путем выявления на конкурсах лучших практик) и профстандартов, и способствующее повышению престижа рабочих профессий.

В рамках нового проекта состоялось сразу два значимых события. Прошла первая рабочая встреча Специализированного центра компетенций (СЦК) WorldSkills по направлению «Производственные и инженерные технологии», созданного на базе СПбПУ (его работу координируют МНОЦ «Металлообрабатывающие автоматизированные производства» и ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга»).

В совещании приняли участие руководство Региональ-

ного координационного центра WorldSkills и представители заинтересованных учреждений и ведомств, в т.ч. учебных заведений высшего и среднего профессионального образования. Они обсудили вопросы развития движения WorldSkills в Петербурге, наметили задачи на будущий год. Затронута тема проведения Первого открытого чемпионата СПбПУ по правилам WorldSkills, намеченного на 25–27 февраля 2015 г. (по направлениям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ», а также по автоматизированному проектированию в CAD/CAM – «производству изделий на 3D-принтерах»).

Кроме того, состоялась III-я Генеральная ассамблея WorldSkills

Russia, в организации которой Политех принял самое активное участие. Трехдневная ассамблея собрала в ХПА им. Штиглица делегатов молодежных организаций, крупных российских компаний и глобальных партнеров WorldSkills, федеральных и региональных министерств и учебных заведений из 50 российских регионов и ближнего зарубежья. Участники наметили пути и возможности взаимодействия для решения главной задачи – подготовки высококвалифицированных кадров.

Затем делегаты ассамблеи собрались за круглым столом в Политехе, чтобы обсудить вопросы отработки новых методик обучения на базе WorldSkills. Было решено провести научно-методический семинар с участием представителей органов власти и образовательных учреждений в рамках вышеупомянутого I открытого чемпионата WorldSkills в СПбПУ.

## КАРЬЕРНЫЙ ВЗЛЕТ

## ТЕОРИЮ ПРОВЕРИМ НА ПРАКТИКЕ!

**Три дня студенты Политехнического постигали азы построения удачной карьеры. Более сотни из них побывали на мастер-классе ведущего сервиса по поиску работы – SuperJob.ru. 150 соискателей заинтересовались тренингами, проходившими в рамках Молодежного форума «Теория карьерного успеха», организованного Студенческим инженерным обществом при поддержке администрации СПбПУ.**

Специалист по маркетинговым коммуникациям портала SuperJob.ru Ольга Демакова в ходе мастер-класса представила самую свежую информацию о рынке труда и рассказала слушателям об алгоритме поиска работы: как эффективно искать вакансии в интернете, где и как найти стажировки по специальности, правила поведения на собе-

седовании и особенности работы в крупных и малых компаниях.

Эксперт дала советы, как правильно преподнести свои сильные стороны работодателю и на основании каких данных можно высчитать ожидаемую среднюю заработную плату.

В Политехническом прошел также трехдневный форум «Теория карьерного успеха», где

студенты тоже получили массу интересной информации о современном рынке труда, условиях и требованиях работодателей.

Компани-участники – Nissan, SunInBev, English First, Coca-Cola Hellenic, и др. – представили вакансии и предложения, новые проекты практик и стажировок. На мастер-классах «Как пройти интервью», «Секрет успеха в управлении временем», «Преимущество карьерного роста и основа для создания своего дела» заграничные выпускники получили знания и навыки, которые в будущем позволят им найти работу своей мечты.

По информации Медиа-центра СПбПУ

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЯСЬ

## В ЯПОНИЮ – ЗА ВДОХНОВЕНИЕМ!

Клуб поклонников го возник в Политехе недавно, но эта древняя логическая игра уже успела завоевать сердца политехников и динамично развивается: наши спортсмены регулярно побеждают на состязаниях регионального и всероссийского уровня и недавно вошли в пятерку сильнейших команд вузов России. Взята и еще одна высота – международная. Правда, пока еще только в качестве учеников.

Название го-клуба Политеха «Моку» созвучно японскому имени (го-моку) этой китайской игры, насчитывающей 5 тыс. лет, и в которой много японских терминов. Ребята игру осваивали в первую очередь благодаря визитам японских профессионалов. Сейчас у руководителя нашего го-клуба Степана Трубицына (выпускника ИЭИТС) появилась возможность совершенствовать свое мастерство прямо в Японии у настоящих мэтров.

«Счастливым билетом» в Страну восходящего солнца он выиграл, став в 2013 г. победителем в личном первенстве среди мастеров спорта на всероссийских состязаниях по этой игре среди вузовских команд. И по приглашению консульства Японии принял участие в программе русско-японского культурного обмена.

Программа поездки состояла из двух частей. Первая была посвящена го и включала теорию и



практику. Участники прослушали лекции по этикету, тактике и истории этой древней игры в ассоциации профессиональных игроков го. Посетили несколько клубов, где воочию наблюдали игру настоящих мастеров. И даже побывали на Чемпионате мира среди любителей в парном разряде. А в университете Киото и сами сразились в нелегком интеллектуальном бою – с японскими студентами.

Вторая часть была связана с изучением культуры и истории Японии. Марафон по осмотру достопримечательностей в Киото включал посещение Золотого Павильона, знаменитого Сада Камней, Храма Чистой воды и Замка Сёгуна, и конечно, бесконечное число сувенирных лавок на улочке, ведущей к Храму.

Россияне стали также участниками настоящей чайной церемонии – в Министерстве иностранных дел Японии. Эта познавательная поездка, по признанию С. Трубицына, дала «много новых импульсов и вдохновения!»



## ОЦЕНИЛИ ПРОГРАММУ НА «ДЕСЯТКУ»!

В Политехническом завершилась международная школа, организованная кафедрой «Стратегический менеджмент» ИЭИ (заведующий – проф. М.В. Лопатин) совместно с Факультетом международного бизнеса голландского университета Зюйд. В краткосрочной программе «Международный стратегический менеджмент: особенности ведения бизнеса в России» приняли участие 40 российских и голландских студентов, а также преподаватели обеих стран.

Ставились цели – укрепить партнерские отношения с голландским университетом, рассказать студентам об особенностях бизнес-стратегий в российском контексте, а также дать возможность им просто пообщаться со сверстниками из Европы и получить представление о том, как обучают зарубежные преподаватели.

Программа состояла из трех основных модулей: лекции профессоров обеих стран, посещение международных компаний и самостоятельная работа в интернациональных группах. Все обучение и общение проходило только на английском. Занятия были выстроены так, чтобы прослушав лекцию преподавателей, студенты могли на практике применить полученные знания, обсудить дискуссионные вопросы.

Ребята побывали в международных компаниях, работающих в России («Дженерал Моторс», «Кемира», «Зварт», «Балтика» (ГК Carlsberg). А также встретились с их представителями, которые рассказали им о специфике их деятельности и стратегиях на российском рынке, показали основные этапы производственного процесса и ответили на вопросы.

Кроме того, в рамках школы для студентов, аспирантов и преподавателей ИЭИ была проведена открытая лекция голландского профессора Эд Овереса на тему «Управление изменениями: внедрение в компании изменений в организационной культуре».

Увлекательно проходила самостоятельная работа. Препода-

## ENERGY CLUB СТАЛ ЕЩЕ ЭНЕРГИЧНЕЙ!

Проект «Международного молодежного энергетического клуба «Energy Club», предложенный политехниками, победил во Всероссийском конкурсе молодежных разработок и образовательных инициатив в сфере энергетики.

Организаторы – Министерство энергетики РФ и правительство Москвы ставили целью выявить лучшие технологии для привлечения молодежи на работу на предприятия ТЭК, а также популяризацию культуры энергоэффективности и энергосбережения. Борьба была нелегкой: в конкурсе приняли участие 67 регионов России, жюри выбрало лучшие из сотни проектов. Оценивалась масштаб проекта, его социальная значимость, достигнутые результаты и др. параметры.

Молодежный энергетический клуб «Energy Club» СПбПУ основан весной этого года и уже стремительно набирает обороты: и подтверждение тому – победа на этом

престижном конкурсе в номинации «Лучшие практики российских компаний и организаций ТЭК в области разработки и реализации образовательных, профориентационных и мотивационных проектов для школьников, студентов и молодых специалистов».

Итоги конкурса были подведены в рамках III Международного форума ENES, а в церемонии награждения победителей приняли участие министр энергетики России А.В. Новак и президент НП «Глобальная энергия» И.М. Лобовский.

Поздравляем политехников с победой и желаем им неиссякаемой энергии и новых ярких идей!



Аспиранты кафедры «Атомная и тепловая энергетика» Евгения Цибулина и Сергей Зверев, представлявшие на конкурсе проект Международного молодежного энергетического клуба «Energy Club»

## Реферат как форма экзамена

Нет того, кто бы не нервничал во время сессии, не желал поскорее все сдать, а еще лучше, не затрачивать при этом массу сил и энергии. И у политехников такой шанс есть!

Эту возможность предоставил своим студентам преподаватель экологии, профессор каф. «Общая и неорганическая химия» Лев Николаевич Блинов: он предложил сдавать экзамен в форме рефератов. По сути, это небольшая, но исследовательская работа!

Мы долго трудились над своими проектами – учились работать с первоисточниками. И хотя это было и нелегко, но зато интересно: требовалось переработать большой объем разнообразной информации, затем привести в ее

систему и проанализировать, выбрать самое главное. И, наконец, представить эти данные в краткой, емкой и понятной форме.

Далее нам предстояла защита своего маленького «научного труда» перед одноклассниками. И тут уж требовалось проявить все свое ораторское искусство: презентуя свою работу, мы старались заинтересовать исследуемой нами проблемой, доказать актуальность темы.

Затем, как и положено, на защите любых научных работ, мы

отвечали на коварные вопросы слушателей. И как приятно было, если удавалось «с блеском» парировать их! Так что можно утверждать, что подготовка реферата помогает развить еще и коммуникативные способности, учит отстаивать свою точку зрения, кратко и лаконично излагать свои мысли.

Мы очень благодарны Льву Николаевичу Блинову за такой необычный экзаменационный формат и отличную возможность поучиться мыслить творчески!

Екатерина ПИКУЛЕВА,  
Анна ГУРТОВАЯ,  
студентки гр. 23503/3 ИИТУ

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Впечатления участников школы

**Сьёрд Хуберс, Нидерланды:**  
– Мне очень понравилась совместная с российскими учащимися работа в группах. В целом программа была очень хорошо организована, и я надеюсь, она продолжится на постоянной основе.

**Липлайн Марлус, Нидерланды:**  
– Это была отличная возможность для культурного взаимодействия и развития наших знаний о российском бизнесе. Все лекции были информативными и полезными. Русские ребята устроили нам по-настоящему теплый прием. Я получил незаменяемый опыт и чудесные впечатления от России и ее граждан!

**Дарья Щербакова, гр. 43705/1 ИЭИ:**  
– Мне очень понравилось! Первое время было непривычно, т.к. лекции читали на английском, но потом все наши ребята втянулись. Очень хотелось бы, чтобы школа стала ежегодной, ведь это хороший опыт для студентов.

**Софья Селянина, гр. 53705/11 ИЭИ:**  
– Оцениваю программу на 10 из 10! Думаю, русские студенты осознали, как важно учить английский, а еще узнали, что можно быть более открытыми (как ребята из Голландии – они чуть проще, чем мы, и веселее). Немного жаль, что наших студентов было меньше, чем голландцев, но я уверена, что мы произвели хорошее впечатление!

**Александра Ольнова, гр. 23705/2 ИЭИ, тьютор для голландских студентов:**

– Поначалу я сомневалась: не возникнут ли трудности в общении с иностранными гостями. Но, все прошло замечательно, я ни капельки не пожалела! Мы узнали о культурных особенностях Нидерландов, получили отличную языковую практику, а с ребятами из Голландии у нас завязались дружеские отношения!



Заключительный день школы. Слева направо: д-р И. Ханссен, проф. О.В. Калинина, д-р Э. Оверес, проф. М.В. Лопатин, доц. С.А. Тулаева, асс. Е.С. Михайлова

ватели из Нидерландов привезли с собой специфические национальные продукты питания (не характерные для нашего рынка), с непривычным для российского потребителя вкусом (конфеты, печенье, кексы и пр.). Участников

разбили на группы и предложили исследовать возможности для продвижения этих продуктов в России. Все «исследовательские» группы были смешанные: молодые люди из обеих стран вместе искали пути решения проблемы и составляли бизнес-план.

Но не только учебой были заполнены дни. Молодежь вместе проводила свободное время, гуляя по городу. А для голландских студентов и преподавателей были специально организованы экскурсии по Санкт-Петербургу, по Петропавловской крепости, посещение Эрмитажа, Мариинского театра и даже хоккейного матча.

В последний день, когда подводились итоги и обсуждались перспективы дальнейшего сотрудничества, было решено сделать такие школы ежегодными. Кроме того, российские студенты получат возможность поучаствовать в подобной программе в Нидерландах.

О.В. КАЛИНИНА,  
профессор кафедры  
«Стратегический менеджмент»



Российские студенты устроили для голландских студентов кампус-тур по Политеху

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

## ПУТЬ АРТУРА АРТУЗОВА

В I-м учебном корпусе открыта мемориальная доска в честь знаменитого политехника, одного из основателей советской разведки и контрразведки – Артура Христиановича Артузова (Фраучи). В церемонии открытия вместе со студентами и сотрудниками СПбПУ приняли участие представители ветеранских организаций из структур внешней разведки и УФСБ, общественные деятели.

Артур Фраучи родился 17 февраля 1891 г. в Тверской губернии (его фамилия была непривычна для русского слуха, и впоследствии товарищи по работе переименовали его в Артузова). В 1917 г. юноша окончил металлургическое отделение Петроградского политехнического. Еще уча в вузе, он посещал лекции не только по профильным предметам – физике и математике, доменным печам и сталелитейному производству, но также по экономике и юриспруденции, истории и этнографии.

Ректор Международного банковского института, выпускник Политеха Алексей Сергеевич Харланов передал на хранение в наш музей временное свидетельство об окончании Артуром Христиановичем Фраучи Политехнического института императора Петра Великого.

А.Х. Артузов был разносторонне одаренным человеком. В совершенстве знал английский, немецкий и французский языки. В студенчестве страстно увлекся оперой и сам обладал великолепным голосом, вдобавок играл на фортепиано, рисовал, занимался ваянием – и все это делал мастерски.

По отзывам профессионалов отечественных спецслужб, незаурядный ум и прекрасное инженерное образование позволили Артузову создать одну из лучших разведок XX столетия.

Корпусной комиссар А.Х. Артузов был награжден двумя орденами Красного Знамени и двумя нагрудными знаками «Почетный чекист».



Его называли «истинным революционным интеллигентом», «старым чекистом и соратником Дзержинского», и в то же время это был человек, который помог многим людям (в том числе и политехникам) избежать репрессий. Кем в действительности был Артур Артузов?

После окончания Политехнического Артузов работал в «Металлургическом бюро» профессора В.Е. Грумм-Гржимайло на Урале. Молодому специалисту прочили блестящую карьеру, но грянула Февральская революция, и он принял участие в революционных событиях в Петрограде.

Артур Христианович был и остается единственным человеком, по крайней мере в истории России, последовательно руководившим отечественной контрразведкой, внешней и военной разведкой. Он стал сотрудником ЧК, затем начальником контрразведывательного отдела ВЧК-ОГПУ. Принимал непосредственное участие в оперативной разработке и осуществлении классических операций чекистов «Трест» и «Синдикат-2».

Операция «Трест» имела своей целью ликвидацию направляемой из-за границы белогвардейской контрреволюции. В результате операции под кодовым названием «Синдикат-2» был обезврежен один из

самых опасных врагов Советской власти – знаменитый авантюрист и террорист Борис Савинков.

Своего рода вершиной профессионального мастерства для Артузова была тайная схватка с выдающимся английским разведчиком Сиднеем Рейли. Это был один из блестящих успехов Артузова.

После прихода к власти Гитлера одной из главных задач заместителя начальника Разведуправления корпусного комиссара А.Х. Артузова стала организация сбора информации о военных приготовлениях Германии. В поле зрения Артузова попадает венгерский антифашист Шандор Радо, известный под агентурным псевдонимом «Дора». Как пишет историк разведки Т. Гладков, «вплоть до 1944 года Шандор Радо передавал в Центр важнейшую информацию о планах ставки Гитлера. Это был и подвиг Артузова».

В годы репрессий последовали аресты и элиты чекистского сообщества. 21 августа 1937 г. судьбу Артура Христиановича Артузова решил приговор «тройки». В 1956 г. он был посмертно реабилитирован.

Выдающийся разведчик писал в дневнике о сущности своей работы: «В нашем деле нельзя и бесполезно идти напролом. Вот и приходится неотступно думать (тут я ловлю себя на мысли: не есть ли неотступное думанье то, что мы называем «творчеством»?), чтобы предпринять какой-то отвлекающий маневр, осуществить тонко рассчитанную комбинацию, порой длящуюся многие годы, как сберечь от провала того, кого посылаю «туда» на беспощадное и безоговорочное одиночество».

**В.В. КУЗНЕЦОВ,**  
вед. н.с. Историко-технического музея

## ВНИМАНИЕ!

26 декабря на Ученом совете состоится торжественное награждение победителей и призеров конкурсов под девизом «Университету – от меня».

Будут названы имена авторов лучшего плаката-призыва к благотворительности в пользу вуза, статьи о благотворительности в пользу учебных заведений и тематической фотографии «Мой Политех», а также отметят участника, получившего наибольшее число голосов в номинации «Приз зрительских симпатий».



## Народный университетский театр

**20 декабря ПРЕМЬЕРА** «Профилактика преступлений против социалистического образа жизни в период построения коммунизма» (пьеса К. Гершова по рассказам В. Шукшина);

**10 января ПРЕМЬЕРА** «Профилактика преступлений против социалистического образа жизни в период построения коммунизма» (пьеса К. Гершова по рассказам В. Шукшина);

**17 января** «Три мушкетера или Sorry, but I don't speak French» (шутка по мотивам романа А. Дюма)

**24 января** «Читаем Боккаччо» (А. Агроскин)

**31 января** «Смешно в 2000-м году» (грустная скаВка о Д. Хармсе)

В репертуаре возможны изменения. Начало спектаклей в 19 час. Адрес: Лесной пр., 65 (м. Лесная), КВЦ «Евразия», 3 этаж. Справки и заказ билетов по тел. 596-38-72. По будням – с 18 до 20 час., по субботам – с 15 до 19 час., воскресенье – выходной. Худ. руководитель – К.В. Гершов, директор – А.М. Борщевский.

FORMULA SAE



История соревнований «Формула-Студент» (Formula SAE) берет свое начало в конце 1970-х. А идея их проведения возникла у студентов американских колледжей. Состязаться между собой они решили на самодельных болидах с двигателями внутреннего сгорания.

В 1981 г. на национальном уровне идею начало раскручивать SAE, которое по сей день остается главным организатором и составителем регламента. В официальный зачет входят этапы в США, Англии, Германии, Италии, Австрии, Австралии, Бразилии и Японии.

Формулу-студент можно назвать платформой для креатива и выражения своей инженерно-технической мысли любого студента-технолога. Каждый вуз ежегодно имеет право принимать участие в соревнованиях (регистрация для всех бесплатная), собрав команду и построив болид в соответствии с правилами и статьями технического регламента. Одно из главных организационных условий – заявку подает вуз, а члены команды должны быть старше 18 лет. Важно и то, что одинаковые машина или проект не могут участвовать на одном и том же этапе два года подряд. Это и есть основная посылка Formula SAE – постоянное самосовершенствование, поиск новых технических решений, причем, созданных с нуля.

Первопроходцами Formula SAE в России являются студенты МАДИ. Еще в 2006 г. они при поддержке своего руководства впервые съездили на этап соревнований в Германию. Уже потом к «автодорожникам» подключились и другие вузы страны. Стоит признать недоразумением, что в этом списке вплоть до 2014 г. не было ни одной команды Северной столицы, родины отечественного



Специалисты Всеволод Кузьминых (отдел логистики) и Татьяна Сергеева (отдел экономики)



Ведущий инженер Александр Козленок, капитан команды Артем Лебедев и куратор команды Евгений Захлебаев (слева направо)



Специалист отдела экономики Лика Парсенадзе

автотранспорта. Однако этой весной наш Политехнический с гордостью представил команду North Capital Motorsport Polytech. Ее куратор Евгений Захлебаев уверен: команде удастся построить конкурентоспособный болид уже к лету 2015 г.: «У нас большие амбиции, хороший обученный коллектив с массой перспективных конструкторских решений и нацеленностью на успех, ведь кроме нас честь пятимиллионного города защищать никому. Я уверен, что мы добьемся успеха».

Энтузиазм Евгения подкрепляется наличием действительно сплоченного коллектива с высококвалифицированными лидерами в каждом отделе. Александр Козленок, ведущий инженер команды, говорит о том, что требований к конструкции машин много.

Эти ограничения введены для того, чтобы на соревнования не привозили недостроенные проекты, которые заводятся «с толкача» и разваливаются на ходу.

Строгий Технический регламент предполагает поиск «пробелов», с помощью которых можно воплотить в жизнь особое конструкторское решение, которое позволит сделать болид отличным от других. Это тоже элемент стимулирования студентов к по-

иску. Например, сколько должна весить машина, в регламенте не указано. Но если она будет слишком тяжелой, об экономии топлива можно забыть, а этот показатель в «Гонке на выносливость» считается одним из самых важных», – говорит Александр.

Контроль расходов, составление бизнес-плана, поиск спонсоров, логистика также являются важными звеньями в период разработки. Ни для кого не секрет, что постройка гоночного болида – достаточно затратное дело. В среднем, создание одного болида для американской Formula SAE обходится минимум в 60 тыс. долларов, но наши команды укладываются в куда меньшие суммы. Как правило, участники Formula SAE финансируют университет и частные компании, размещающие свои логотипы на болидах.

Глава экономического отдела NCM Polytech Антон Ставропольский говорит о том, что поиск спонсоров является довольно сложным и трудоемким процессом: «Получить поддержку университета для нас было достаточно трудно. Необходимо было предоставить качественную презентацию, бизнес-план, а также отчет о предполагаемых перспективах на ближайшее вре-

мя. Однако поиск частных компаний-спонсоров потребовал еще большей деловой хватки и умения вести переговоры. И сегодня у нас два таких спонсора. Мы смогли убедить, что им выгодно с нами сотрудничать». Это подтверждает, что команде нужны не только умелые инженеры, но и качественные экономисты, маркетологи, рекламщики.

Капитан команды NCM Polytech Артем Лебедев рассказывает: «Мы выбрали только самых лучших, и уже добились первичных результатов. На сегодняшний день в руках умелых инженеров NCM находится новенький двигатель Yamaha YZF R6, в полном объеме кипит работа над построением рамы, осуществляются конструкторские эскизы и разработки. Экономический отдел тоже не сидит сложа руки: полным ходом идет поиск спонсоров и подготовка коммерческих предложений. В тестовом режиме работает официальный сайт».

Важным этапом для нас является недавняя договоренность о сотрудничестве с опытной командой Университета Миссури США. Громкое название «Missouri Tigers» говорит само за себя – команда без перебоев готовит болиды для соревнований аж с

1985 г. Получить бесценный опыт и заручиться моральной и интеллектуальной поддержкой помогла недавняя видеоконференция. В дальнейшем планируется долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество. «Мы будем работать в тесном контакте с друг другом, делиться мыслями и конструкторскими наработками. Студенты университета Миссури приедут к нам в Санкт-Петербург в декабре, наш ответный рабочий визит запланирован на февраль-март», – рассказал Евгений Захлебаев.

Проект North Capital Motorsport Polytech ставит перед собой самые высокие цели. Все ребята грезят о призовых местах уже на ближайшем этапе. Помимо триумфа родного университета, каждый преследует и личные цели.

Попасть из «Формулы-Студент» в автоспорт или автопром удастся немногим, но чудеса все же случаются. К примеру, судьи российского этапа Иван Рукленок и Владислав Булгаков до 2010 г. были капитаном и главным инженером команды МАДИ в «Формуле-Студент», а потом устроились в Marussia Motors. Тут ведь что главное – стараться, чтобы тебя заметили.

**В. КУЗЬМИНЫХ,**  
пресс-секретарь NCM Polytech

## МЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО ДОБЬЕМСЯ УСПЕХА!



## ПОД СЕНЬЮ УСПЕХА

**В Политехе уже в девятнадцатый раз и, как всегда, с большим успехом прошел ежегодный студенческий межвузовский интернациональный фестиваль «Золотая осень».**

– Это самый большой фестиваль национальных культур в Петербурге в рамках программы «Толерантность», – сказал на его открытии проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев. – Он стал наглядным примером уважительного отношения к традициям и обычаям разных народов и за годы своей истории превратился из небольшого локального мероприятия в грандиозный праздник иностранных студентов.

В этом году фестиваль собрал участников из 17 стран: России, Вьетнама, Монголии, Шри-Ланки, Венесуэлы, Конго, Камеруна, Кот-д’Ивуара, Армении, Узбекистана, Казахстана, Белоруссии и др.

Студенты из 16 вузов Петербурга прошли два отборочных тура и лучшие вышли в финал, где перед опытным жюри продемонстрировали своё высокое мастерство, талант и яркий национальный колорит.

Среди победителей фестиваля «Золотая осень 2014» есть и наши политехники. Катрин Александрова заняла II место в номинации «Танец». Бронзовыми призерами стали Александра Антипова (номинация «Вокал») и Марко Лопес из Венесуэлы (номинация «Инструментальная музыка» – флейта).



## ДЖИП И МОСКВИЧ – К ПОБЕДЕ НА РАВНЫХ

**В день старта городского авторалли 3-ей категории «Политехник 2014» территория Политеха наполнилась визгом шин. Автомобили всех мастей в этот день превратились в гоночные, чтобы позволить пилотам в полной мере ощутить скорость и адреналин, преодолев трассу длиной более 240 км!**

Организаторами соревнований выступил наш клуб спортивно-технического творчества «Экстрим» (рук. – Сергей Коровой) при поддержке спортклуба «Политехник» (рук. – Рауф Агаев), Автомобильной федерации (дир. – О.А. Сивачева) и, конечно, администрации вуза в лице проректора по среднему профессиональному образованию М.В. Лопатина.

Ралли третьей категории (РЗК) (этап Кубка и Первенства СПб.), которое по традиции проходит в нашем вузе, – уникальное состязание, где на равных могут померяться силами мощные джипы и старенькие, но резвые москвичи! Решающая роль принадлежит здесь не возможностям автомобиля, а точному расчету времени движения по трассе. Это соревнование доступно любому, кто имеет водительское удостоверение кат. В и самый обыкновенный автомобиль.

В этом году состязалось шесть команд из Петербурга и Ленобласти, более сорока экипажей (четверть составили политехники). Участников поделили на 7 категорий: «абсолютный зачет» (абсолют) – все экипажи гонок; «ретро» – автомобили до 1984 г. выпуска; «новичок» – впервые выступающие в ралли; «Политехник» – студенты, аспиранты и сотрудники; «леди» – женский состав, и, наконец, «студент» и «командный зачет».

Первым испытанием стал – скоростной витиеватый слалом: требовалось показать хорошее время и при этом не запутаться в схеме. Дальнейший маршрут был прописан в дорожных книгах. Экипажи понимали друг друга буквально с полуслова, ведь здесь многое зависит от верных расчетов времени штурманом и

от точности исполнения пилотом его указаний.

Но не обошлось и без казусов: кто-то по невнимательности пропустил нужный поворот, а кто-то лихо промахивал мимо судейских пунктов, где их должны регистрировать наблюдатели (и штурманы со всех ног бежали обратно, т.к. движение задним ходом в этой зоне запрещено).

К счастью, все заблудившиеся нашли дорогу и благополучно вернулись в Политех, где их ожидало еще два интересных слалома. Кстати, здесь тоже не обошлось без приключений – у одного из экипажей заглох мотор. Чтобы продолжить гонку, пришлось заводить его «с толкача», придав усилиям «лошадиную силу».

Во время подведения итогов авторалли участники с нетерпением ждали результатов, обменялись впечатлениями, обсуждали свои приключения и делились опытом – ведь на ошибках учатся! Награды вручал зав. кафедрой физкультуры и спорта В.П. Сущенко. Победителем командных соревнований, как и ожидалось,

стал автоклуб «Экстрим», который уже 17 лет существует на базе ИЭИТС.

Но впечатляют также и личные результаты. Золото родному вузу добыли в «абсолютном зачете» – Павел Ромашев/Иван Колпаков (№1, Skoda Fabia) и разделе «Политехник» – Линур Гильфанов/Екатерина Маслова (№3, Skoda Fabia). Серебряными призерами в той же номинации стали – Сергей Киселев/Федор Вяткин (№27, Chevrolet Aveo) и в зачете «Новичок» – Линур Гильфанов/Екатерина Маслова (№3, Skoda Fabia). Бронза досталась «новичкам» – Сергею Киселеву/Федору Вяткину (№27, Chevrolet Aveo). Лучшим среди студентов-водителей признан Павел Ромашев; а среди студентов-штурманов третьей стала – Екатерина Маслова.

Организация ралли – сложный процесс, требующий больших усилий. Выражаем благодарность всем, кто оказал помощь в его проведении. До новых весенних состязаний у каждого есть время найти штурмана или пилота и стать полноправным участником автомобильных гонок. Удачи на виражах!

**Кристина КОСТЫЛЕВА,**  
студентка гр. №43225/3 ИЭИТС



## САНАТОРИЙ-ПРОФИЛАКТОРИЙ

## ЗА ЗДОРОВЬЕМ ДАЛЕКО ХОДИТЬ НЕ НАДО

**«Пока политехники не перестанут болеть, мы не перестанем их лечить!», – обещает главный врач санатория-профилактория Политехнического Вадим Владимирович Парамошко. Так что, если вы решили наконец позаботиться о себе и получить заряд бодрости, то лучший выход – обратиться к его команде специалистов!**



валидов, из многодетных семей и семей с тяжелым материальным положением путевки выдаются бесплатно.

К услугам оздоравливающихся – магнито- и криотерапия, электро- и ультрафонофорез, дарсонвализация и ингаляции, а также массаж (в т. ч. остеопатический), лечебная физкультура, солярий и тренажерный зал. Работают стоматологический и дерматокосметологический кабинеты. В арсенале последнего в этом году появились новейшие аппараты. Пациентам стали доступны различные виды косметических процедур, индивидуальные программы по уходу за кожей лица и тела.

Своим оснащением может похвастаться и зал лечебной физкультуры. Специалисты ЛФК на групповых занятиях используют фитболы, роликовые тренажеры, массажные обручи, диски здоровья и другие снаряды.

«Пациенты у нас самые различные – после переломов и

травм, с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, с патологиями легких и сердца. И для каждого подбирается комплекс восстанавливающей лечебной физкультуры!», – продолжает знакомить с профилакторием Вадим Владимирович.

Еще одна гордость учреждения – просторный тренажерный зал. Это не просто «качалка» – занятия здесь проводят инструкторы ЛФК. «У многих студентов, – вступает в разговор специалист по лечебной физкультуре и остеопатии Елена Евгеньевна Романова, – проблемы с позвоночником начинаются уже со школы, но если проработать глубокие мышцы спины, то можно скорректировать нарушения осанки. В нашем зале представлены различные тренажеры для каждой группы мышц, которые позволяют не только укрепить мышечный корсет, исключив, таким образом, болевые проявления и дискомфорт в спине, но и сформировать эстетически привлекательную фигуру в целом».

Не забыта и территория солнца – солярий. «Есть много разных мнений по поводу соляриев, но если делать процедуру пра-

вильно, – комментирует врач-косметолог Наталья Алексеевна Егорова, – искусственный загар может стать хорошей альтернативой пребыванию на солнце, которого так мало в Петербурге. Непродолжительные сеансы под ультрафиолетовыми лучами (вырабатываемыми в организме гормоны радости – эндорфины) дают не только эстетический эффект. Гелиотерапия помогает в лечении угрей, себореи, нейродермита, поможет побороть усталость, вызванную нехваткой солнечного света в темное время года, повышает жизненный тонус и просто поднимает настроение».

Департамент социальных программ вместе с сотрудниками санатория-профилактория и специалистами Комбината общественного питания разработали трехразовое диетическое меню, в котором тщательно просчитана калорийность пищи и сбалансировано содержание в ней белков, жиров и углеводов. А перед едой пациентов ждут в фитоцентре, где им предложат кислородный коктейль, приготовленный на основе натурального сока и биологически активных адаптогенов.

В книге благодарностей нашего санатория-профилактория есть и такая запись: «Разработанный специалистами учреждения курс реабилитации буквально поставил моего сына, студента ИВТОБ, «на ноги» после серьезной травмы позвоночника. Большое спасибо за это коллективу и лично главному врачу Вадиму Владимировичу Парамошко, и за сердечное отношение тоже!»

Студенты СПбПУ, испытавшие на себе силу санаторно-курортного лечения, предоставяемого университетом, оценивают его на «отлично». В их числе и те, у кого были довольно серьезные проблемы со здоровьем.

Приятно отметить, что наш санаторий-профилакторий будет развиваться и дальше. В настоящее время (в соответствии с решением руководства вуза) проектируется современная водолечебница, строительство которой начнется уже в следующем году.

«Конечно, учиться в университете сложно, – подытоживает проректор по административно-хозяйственной работе С.В. Романов, – занятия требуют от студентов значительного интеллектуального и психоэмоционального напряжения. Наша задача – помочь и студентам, и преподавателям Политехнического оставаться бодрыми и здоровыми, не отврываясь от учебно-рабочего процесса!»

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

Тем более, что далеко ходить не надо. Наша курортная зона располагается на улице Хлопина, в том же здании, что и межвузовская поликлиника №76. И вот уже почти 60 лет здесь занимаются здоровьем студентов и сотрудников вуза.

За последние годы профилакторий значительно преобразился, став современным многопрофильным учреждением, использующим новейшие методики и технологии. «В прошлом году, к примеру, вуз приобрел для него физиотерапевтические аппараты, медицинское оборудование, тренажеры, полностью обновил материальную базу», – рассказывает проректор по административно-хозяйственной работе Сергей Васильевич Романов.

Попасть в профилакторий очень просто: нужно лишь оформить санаторно-курортную карту, пройдя перед этим осмотр у терапевта в 76-й поликлинике. Студентам из числа детей-сирот, ин-



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ МАРАФОН

**ПОДАРИ РЕБЕНКУ ПРАЗДНИК**

1 декабря стартовал юбилейный X благотворительный марафон «Подари ребёнку праздник». «Радио Балтика», телеканал «100 ТВ» и Общественная приёмная Балтийской медиа-группы собирают подарки для тяжелобольных детей, которые вынуждены встречать Новый год и Рождество в больницах Петербурга и детском хосписе.

Дорогие политехники, вы тоже можете присоединиться к этой благородной акции! До 20 декабря любой желающий может принести подарки в Общественную приёмную Балтийской медиа-группы по адресу – Каменноостровский пр., 67 (вход с улицы Графтио, 2, код домофона – 1). Прием – ежедневно (без выходных) с 10 до 20 час.

Это важно! В связи с тем, что большинство детей имеет ослабленный иммунитет, принимаются только новые вещи в заводской упаковке.

Ожидания детей: <http://www.tv100.ru/program/view/8785/>

Справки по телефону: (812) 327-11-00

**Осенний вернисаж в Политехническом**

Культурная жизнь Политеха в этом сезоне насыщена приятными событиями. Возможность услышать осенние нотки в классике и джазе со сцены Белого зала – это уже устоявшаяся традиция. Однако и художник Александр Алфеевич Дудоров в пасмурные ноябрьские дни решил поделиться с политехниками своими лучшими произведениями.

Выставочный комплекс на две недели стал местом экспозиции 186 картин и двух икон мастера. На осеннем вернисаже можно было увидеть и оценить все многообразие работ мастера – художник представил своеобразный отчет о проделанной за три года работе.

А.А. Дудоров – член Союза художников России, одна из его картин, кстати, вошла в число 100

лучших работ ежегодного конкурса Арт-фестиваля «Show», и в начале октября была представлена на выставке в Нью-Йорке. Искусство художника вызывает большой интерес у студентов еще и потому, что А.А. Дудоров – выпускник кафедры «Обработка металлов давлением», а ныне он директор сектора вычислительных средств ИММИТ.

**ДОТЯНУТЬСЯ ДО ЗВЕЗД... МИРОВОГО ФУТБОЛА**

Футбольная сборная «Политехник» достойно завершила осенний сезон, став бронзовым призером городского Первенства по футболу среди вузов в формате 11х11.



Верим, что в весеннем сезоне сборная СК «Политехник» снова взойдет на высшую ступень пьедестала.

Первенство проводилось по круговой системе, и было важно набрать как можно больше очков за каждый из матчей. На исход игры влияли и плохие погодные условия, и досадные неудачи, и травмы игроков, но команда уверенно шла вперед, чтобы войти в тройку лидеров.

На счету у нашей сборной – единственная ничья (в матче с ПГУПС) и всего одно поражение (в матче с СПбЭУ). В итоге счет финального матча составил 7:4. Это благодаря и общим усилиям игроков, и личному вкладу Игната Епифанова, Романа Мясникова, Александра Иванова (каждый из них отправил мяч точно в ворота противника), а также Павла Шувалова, который пятькратно пополнил копилку нашей сборной (5 голов).

Татьяна АНДРЕЕВА, студентка гр. 23707/1 ИЭИ

**СПОРТИВНАЯ ХРОНИКА**

В Студенческом городке прошел Кубок по футболу, организованный группой студентов (Н. Мырмин, М. Букалин, Ш. Хабибуллаев) при поддержке администрации Студгородка и КФКиС. Участие в нем приняли десять команд.

Золото в нелегкой борьбе досталось сборной «Общежития 14 «Ц», серебряным призером стал «Атлетик» (12 общ.) и бронзовым – «Тартария» (общ. 14 «Б»).

Лучшим вратарем признан Роман Веселов из «Атлетика», бомбардиром – Семен Мелкуев из той же команды, а лучшим игроком – капитан сборной «Общежития 14 «Ц» Валерий Гуров.

От души поздравляем призеров соревнований и желаем им дальнейших спортивных успехов! А тем, кто не взойшел на ступени пьедестала, – взять реванш и отстоять свое право на победу!

По информации Студгородка

**Первокурсник: старт отличный**

Поздравляем наши команды, которые удачно выступили в чемпионатах на Приз первокурсника ФСОП «Россия»: шашкисты стали победителями (тренер А.Б. Панкратьев), а шахматисты (тренер Э.Ф. Шутров) заняли 2-е место. Превосходный результат на шахматной доске показал М. Османов, гр. 13715/3 МВШУ: он набрал 11 очков из 11.

С 10 по 25 декабря пройдет Первенство города по шахматам среди вузов (Б. Конюшенная, 25). Желаем успехов нашей сборной и приглашаем политехников поддержать ее!

Валерий ПИМЕНОВ, капитан сборной по шахматам, студент гр. 33325/3 ИММИТ

**Одержали победу... в борьбе!**

Сильнейшие борцы из 18 петербургских вузов (в т.ч. СПбПУ) недавно боролись за право выхода в Чемпионат России на городских соревнованиях по греко-римской борьбе, организованных Комитетом по физкультуре и спорту СПб.

В итоге наша сборная из 13 человек заняла третье общекомандное место. Это достойный и стабильный результат (в прошлом году мы тоже были призерами этого чемпионата).

Наши лучшие борцы – Александр Кывыржик, ИЭИТС (весовая категория – до 59 кг), Рихшат Тагиров, ИЭИТС (до 66 кг), Тарас Литвиненко, ИЭИ (до 130 кг) и Алексей Камнев, ИЭИТС (до 130 кг) – благодарят своего тренера – ст. преподавателя Николая Павловича Шарнина и выражают решительную готовность побороться за путевки на Всероссийском чемпионате!

К 80-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

**ЧТО НАША ЖИЗНЬ? ИГРА! СПОРТИВНАЯ!**

Всем известно, что «наша жизнь – игра». Но для сотрудников КФКиС, это прежде всего игра спортивная! Ведь успех в любом деле, по мнению заведующего кафедрой, д.п.н., профессора Валерия Петровича Сущенко, немыслим без хорошей физической подготовки. Накануне юбилея своего подразделения он рассказал читателям о прошлом, настоящем и будущем спорта в Политехническом.



– «Родом из Политеха» – чемпионы мира волейболист Юрий Арошидзе, шахматист Михаил Ботвинник и конькобежец Евгений Куликов. Среди наших выпускников – чемпионы Европы и России, призеры Олимпийских игр, мастера спорта международного класса. Многие из них добились успеха не только в спорте, став выдающимися учеными, руководителями крупных предприятий, педагогами и тренерами.

Свою славную победную эстафету предшественники передали нынешним политехникам: сборные СПбПУ уже несколько лет подряд занимают высшие

ступени пьедестала в межвузовских соревнованиях. На всю страну известны и спортклубы – «Политехник», «Черные медведи», «Экстрим» (автоспорт) и «Электрон».

Трудно перечислить все достижения, которыми порадовали университет наши спортивные звезды только за текущий год. Но есть и общие победы – в 2013-м СПбПУ лидировал на Всероссийском смотре-конкурсе на лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди студентов, а в этом признан Минобрнауки РФ «вузом здорового образа жизни».

Все новое – хорошо забытое старое

В 70-х гг. при кафедре физвоспитания ЛПИ была открыта исследовательская лаборатория, изучавшая двигательную активность человека. Результаты были настолько впечатляющими, что наших сотрудников пригласили участвовать в научно-методической подготовке сборных СССР по разным видам спорта. Наши разработки были востребованы даже в космической медицине – в тренировках космонавтов, во время их длительных космических полетов!

И сегодня научные технологии широко применяются как на занятиях физкультурой, так и в подготовке спортсменов-разрядников. Например, кафедра разработала специальную программу, которая позволяет студентам контролировать свое физическое развитие.

Наши тренажерные залы оборудованы приборами, чтобы ребята во время тренировок могли самостоятельно следить за своим самочувствием и даже проводить мониторинг организма. Это дает возможность педагогам обеспечить индивидуальный подход

к каждому. Однако ответственность за свое здоровье возлагается на самих студентов, мы так и говорим: «Изучи себя сам!»

3 кита в работе КФКиС

Вся спортивная и физкультурно-оздоровительная работа строится на трех китах – образование, воспитание и здоровье. Мы уверены, что успех в любом деле, в т.ч. и в инженерном, начинается в спортзале, ведь здоровье не купить, а без него многого не достигнуть. Учебное расписание составлено с учетом того, чтобы в нем было достаточно физических нагрузок. Педагоги КФКиС убеждены, что студент должен находиться в спортзале не меньше, чем в учебной аудитории, порой они шутят: «Наша жизнь не театр, а спортзал!»

В Политехе созданы все условия для занятий спортом – стадион с двумя игровыми площадками, футбольные поля, хоккейная коробка и теннисный корт, залы для баскетбола и волейбола, борьбы и бокса, тяжелой атлетики и гимнастики. А также шахматный клуб, скалодром и учебно-тренировочная лыжная база.

Со 80-летием КФКиС ее сотрудников и ветеранов поздравил академик РАН научный руководитель СПбПУ Ю.С. Васильев, отметивший особый вклад преподавателей кафедры – настоящих энтузиастов своего дела. Благодаря их усилиям Политехнический многие десятилетия гордится высокими достижениями своих спортсменов. Бережно поддерживаются эти традиции и сегодня: «Пять последних лет мы фавориты в городе!», – подчеркнул Юрий Васильевич.

Есть и реабилитационный центр для студентов с нарушениями здоровья и центр валеологии, кабинет врачебного контроля, массажа и психорегулирующей тренировки, лаборатории тестирования здоровья. Скоро вновь заработает плавательный бассейн. Появятся также ледовый холл, многофункциональный зал и гостиница для спортсменов. Будут оборудованы и новые спортплощадки для сдачи норм ГТО. Словом, в Политехе есть все, чтобы студенты могли стать физически более совершенными, стать мастерами большого спорта!

Учредитель газеты: ФГАОУ ВО «СПбПУ»

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

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

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета. Заказ № 499-Б. Тираж 2500. Дата подписания 10.12.2014. Распространяется бесплатно.

Редактор Корсакова Ирина Львовна

Корреспонденты: Богданова Наталья Викторовна, Куликова Галина Алексеевна

Верстка: Романенко Ольга