

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 8-9 (3590-3591)

Среда, 26 марта 2014 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



## ГРАН-ПРИ – ГРАНДАМ КОМПЬЮТЕРНОГО ИНЖИНИРИНГА

Проходившая в ЛенЭкспо в марте Международная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech) отметила в этом году свое двадцатилетие. Напомним, что в 2008 г. выставка Hi-Tech присоединилась к Петербургской технической ярмарке (ПТЯ) – так образовался союз науки и производства, что позволило замкнуть на одной площадке всю технологическую цепочку: «от идеи и разработки до конечного продукта».

За это время было отмечено более трех тысяч разработок в различных областях знаний и отраслях экономики, многие из которых получили международное признание. Среди них и работы ученых Политеха, в копилке которых более 20 золотых и серебряных медалей.

А в этом году наш вуз впервые был удостоен Гран-при конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». В различных номинациях политехникам были вручены еще и 4 золотые и 2 серебряные медали.

Всего на конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» от вуза было подано 9 заявок. Это проекты ИИТУ, ИММИТ, ИПММ, ИЭИ и молодежные разработки Фаблаба и бизнес-инкубатора «Политехнический».

**Золотыми медалями награждены проекты в номинации «Образовательные технологии»:**

– «Современные образовательные технологии на основе использования теории игр и модели онтологического инжиниринга» (авторский коллектив кафедры УСЭС ИЭИ: К.В. Швецов, С.В. Калмыкова и А.В. Соколицын, и П.Н. Пустыльник, РГПУ им. Герцена);

**в номинации «Информационные технологии»:**

– «Многофункциональный программно-аппаратный комплекс «Встраиваемые системы управления – СТК» (авторский коллектив лаборатории встраиваемых интеллектуальных систем управления ИИТУ: А.Е. Васильев, М.М. Шилов, Е.А. Туркин и др.);

**в номинации «Нанотехнологии»:**

– «Износостойкое нанопокр



Высокой награды – Гран-при – удостоен проект «Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» в номинации «Лучший инновационно-технологический центр», выполненный авторским коллективом ученых во главе с проф. А.И. Боровковым (на снимке – слева)

лес и комплекс оборудования для его нанесения»,  
**в номинации «Металлургия»:**

– «Гибридная технология нанесения износостойких покрытий с использованием импульсных искро-

вых разрядов и электродуговой плазмы». Оба проекта выполнены авторским коллективом кафедры «Сварка и лазерные технологии» ИММИТ в составе – П.А. Тополянский, Н.А. Соснин и С.А. Ермаков.

**Серебряными медалями отмечены проекты**

**в номинации «Робототехника»:**

– «Роборука» (авторский коллектив «Фаблаб Политех» и лаборатории нано- и микросистемной техники: О.О. Ковалев, Ю.Д. Акулышин, С.В. Чеблатов);

**в номинации «Приборостроение и искусственные органы чувств систем искусственного интеллекта «FuzzyFox»:**

– «Средства аппаратной поддержки систем искусственного интеллекта «FuzzyFox» (авторский коллектив ИИТУ: А.Е. Васильев, М.М. Шилов, Е.А. Туркин и др.).

**Почетные дипломы выставки получили молодежные проекты «Фаблаб Политех»:**

– приложения для бытовых нейромониторингов – программно-аппаратные комплексы, позволяющие организовывать управление окружающими предметами за счет сознательного изменения электрической активности головного мозга;

– комплект для сборки 3D-принтера по принципу DIY (Do It Yourself – «сделай это сам»), позволяющий любому потребителю легко собрать такое устройство.

(Окончание на 2-й стр.)



Фото Н.В. Моисеевой

## ВЕСНА НАМ ОБЕЩАЕТ ЛЕТО, БЫТЬ МОЖЕТ, ЛУЧШЕЕ ИЗ ЛЕТ...

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

С 7 по 19 апреля в Выставочном зале Политехнического пройдет традиционная выставка выпускника ФТИМ, сотрудника ВЦ ИММИТ Александра Дудорова. Часть средств от продажи его картин, как всегда, будет направлена в Петербургский благотворительный фонд «Адвита» (фонд помощи детям, больным раком), совместно с которым организована экспозиция.

Творчество – необъяснимая потребность человеческого существования. Оно окрашивает нашу жизнь, дает отдохновение от «трудов праведных», открывает все новые и новые горизонты человеческих возможностей. Счастлив тот, кто может воспринимать и сопереживать писателям, художникам, композиторам...

И мы рады, что работы, встреченные вами так тепло на прошедших выставках, мы можем представить снова. И вновь будет проведен розыгрыш картин среди посетителей выставки.

Мы планируем представить лучшие работы разных лет из частных собраний и, конечно, будет много новых картин. Пусть вас радуют букеты цветов, бегущие трамвайчики, наш любимый Петербург и, конечно же, природа – зима и лето, золотая осень и весеннее половодье.

*Весна пришла полуодета  
В березовый зеленый свет.  
Весна нам обещает лето,  
Быть может, лучшее из лет.*

Живые и запоминающиеся образы, чарующие пейзажи невольно приковывают внимание посетителей. Яркие, красочные, солнечные картины художника А. Дудорова надолго зарядят вас оптимизмом и отличным настроением.

Ждем всех, кто посетил выставку в предыдущие годы, оставив добрые слова пожеланий, ваших друзей и знакомых.

**О.Ю. АЛЕКСАНДРОВА,**  
ведущий математик ВЦ ИММИТ,  
организатор выставки



# ГРАН-ПРИ – ГРАНДАМ КОМПЬЮТЕРНОГО ИНЖИНИРИНГА

(Окончание. Начало на 1-ой стр.)

Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ) – единственный в России проект, представляющий всю технологическую цепочку производства – от научных разработок и производства металла до продуктов машиностроительного комплекса. В свой юбилейный год она собрала очень сильный состав конкурсантов: всего было подано 227 работ по 18 номинациям, что характеризует общий прогресс в инновационных разработках. Тем убедительнее победа политехников, впервые завоевавших Гран-при. Эта престижная премия, учрежденная Министерством науки и технологий России еще в 1998 г., вручается победителям конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

Ученые нашего вуза получили высшую награду за проект «Инжиниринговый центр «ЦКИ»». Это совместная разработка СПбГПУ, spin-out компании ООО «Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®) и start-up компании – малого инновационного предприятия ООО «Политех-Инжиниринг».

Напомним, что в прошлом году пилотный проект Политеха по созданию и развитию Инжинирингового центра «ЦКИ» победил в конкурсе Минобрнауки и Минпромторга России. Это единственный в нашей стране центр компьютерного инжиниринга. На ПТЯ заявку от ЦКИ готовил коллектив под руководством проф. А.И. Боровков, при активном участии Заслуженного деятеля науки РФ В.А. Пальмова, чл.-корр. РАН Д.А. Индейцева, О.И. Клявина, А.С. Немова, А.А. Михайлова, И.Б. Войнова, О.В. Антоновой, С.С. Агафонова, А.С. Алексахина и др.

В рамках проекта впервые в мировой научно-технической практике разработана и эффективно применяется принципно



Проекты ученых СПбГПУ завоевали Гран-при, 4 золотые и 2 серебряные медали

ально новая распределенная форсайт-структура. Она состоит из подразделений СПбГПУ – инжиниринговых центров /лабораторий/ кафедр, а также spin-out и start-up компаний вуза, возглавляемых профессорами и сотрудниками университета. Это позволяет динамично откликаться на глобальные вызовы, своевременно решать актуальные и сложные задачи высокотехнологичных отраслей экономики.

Основа деятельности ЦКИ – трансдисциплинарный и надотраслевой компьютерный инжиниринг (Computer-Aided Engineering). Он является неотъемлемой частью современного автомобиля- и авиастроения, создания композиционных материалов и композитных структур. Компьютерный инжиниринг – это прорывная технология в разработке глобально конкурентоспособной и востребованной продукции нового поколения в таких отраслях, как металлургия, машиностроение, ракетостроение, судостроение. Совершенно незаменим он

и на транспорте (включая магистральные трубопроводы), в строительстве, энергетике (в том числе гидро- и атомной энергетике), а также в медицине.

Проректор по перспективным проектам СПбГПУ А.И. Боровков, руководитель ЦКИ, вспоминает, что все начиналось пятнадцать

лет назад, когда в вузе появились такие известные компании, как General Electric и General Motors. Для политехников это сотрудничество стало, по сути, «начальной школой» в технике выполнения проектов в сжатые сроки с высокими требованиями к наукоемким технологиям.

Сегодня наш Инжиниринговый центр имеет большой опыт партнерской работы с мировыми лидерами. В частности, один из самых значительных проектов – участие 16 инженеров университета в проектировании самолета нового поколения Боинг 787 Dreamliner (2006-2007 гг.).

Следующий этап – трансфер передовых технологий в отечественную промышленность. К примеру, только в 2013 г. сотрудники ЦКИ успешно выполнили НИОКР по заказам Госкорпораций «Ростех», «Росатом», Объединенных корпораций – авиастроительной (ОАК), судостроительной (ОСК), двигателестроительной (ОДК), ОАО «АВТОВАЗ» и др.

На ярмарке наш вуз был представлен также стендом, знакомящим с услугами ЦКИ, возможностями НТК «МашТех» в области создания цифровых CAD-моделей, 3D-сканирования, прототипов, изготовления мелких серий пластмассовых изделий, литья сталей и сплавов цветных металлов, механообработки на станках с программным управлением.

Подробнее – на сайте [www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru) или на e-mail: [mass-media@spbstu.ru](mailto:mass-media@spbstu.ru)

**М.С. АРКАНИКОВА,**  
директор Медиа-центра



Проект «Роборука»



Презентация DIY-3D принтера

## ВСТРЕЧА ОДНОКУРСНИКОВ

### ВМЕСТЕ И 35 ЛЕТ СПУСТЯ

В Институте металлургии, машиностроения и транспорта нашего университета состоялась встреча выпускников механико-машиностроительного факультета 1979 г.

Ежегодно по традиции они приезжают в Санкт-Петербург, чтобы пообщаться друг с другом и с преподавателями, вспомнить студенческие годы. В этом году альма-матер собрала 80 политехников со всего мира. Так, выпускник кафедры «Транспортные технологические системы» Че Ен Ери прилетел с Сахалина, а окончивший кафедру «Станкостроение» А.Я. Сорин – из канадского города Торонто.

В день встречи однокурсники прошли по родным коридорам университета, побывали в аудиториях, где когда-то слушали лекции, выступали на семинарах, сдавали зачёты и экзамены. Учились и сдавали они, надо полагать, успешно, потому что почти все из них до сих пор работают инженерами в тех организациях, куда много лет назад получили распределение.

Встреча 35 лет спустя совпала с 75-летием куратора курса, доцента кафедры «Технология конструкционных материалов» Германа Павловича Дзельтена. В его адрес звучали поздравления и сердечные слова благодарности.

Подобное мероприятие впервые прошло в Политехническом при поддержке Центра по работе с выпускниками, который планирует и впредь помогать устраивать такие встречи.

**Информация**  
Медиа-центра СПбГПУ

## ПОЛИТЕХ: КАЧЕСТВО ОБЕСПЕЧЕНО

Политехнический успешно прошел инспекционный аудит системы менеджмента качества (СМК) в сфере научной деятельности (НИД).

Напомним, что сертификаты соответствия СМК требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 наш вуз получил в феврале прошлого года.

Срок их действия – три года, при этом, как минимум, ежегодно, они подлежат проверке, по результатам которой их либо отзывают, либо продлевают их действие.

Подготовка к такой проверке – плановому аудиту – началась в декабре 2013 г. Сотрудники Департамента менеджмента качества и научной части университета провели внутренние аудиты подразделений. Проанализировали выполнение плановых показателей. Пересмотрели и обновили весь комплект документации на СМК, составили планы ее развития. Разработали рекомендации для руководителей процессов СМК.

Эта огромная работа была успешно завершена в начале января. Руководство вуза признало функционирование системы результативным.

В феврале 2014 г. состоялся инспекционный аудит СМК в сфере НИД. Выводы экспертов-аудиторов ООО «Тест-С.-Петербург» подтвердили результативность СМК и ее соответствие требованиям стандарта. В официальном заключении отмечены сильные стороны СПбГПУ и даны рекомендации по совершенствованию СМК.

К сильным сторонам отнесены долгосрочные партнерские отношения с основными заказчиками; развитие инфраструктуры для на-

### Справка

Решение о сертификации было продиктовано многочисленными запросами заказчиков по гарантиям качества проведения процесса НИОКР в университете. Теперь мы зарегистрированы в национальной системе ГОСТ Р, в международной системе под аккредитацией IAF, в сети ведущих мировых органов по сертификации IQNet. Сертификаты соответствия СМК важны вузу и для участия в конкурсах на получение субсидий министерств, ведомств и других организаций на выполнение НИР.

учной деятельности (в частности, ввод в эксплуатацию Научно-исследовательского корпуса площадью 25 тыс. кв. м). Отмечены оснащение кафедр и НИЛ современным оборудованием и средствами измерений; рост объемов НИОКР, составивший за 2013 г. более 200 млн руб.; выполнение крупных НИОКР, среди которых «Мегапроекты» по приказам Правительства РФ и другие НИОКР объемом 30–50 млн руб.

Вся информация о состоянии системы менеджмента качества СПбГПУ в сфере НИД – на сайте нашего департамента ([qmd.spbstu.ru](http://qmd.spbstu.ru)). Будем рады вашим предложениям по повышению результативности СМК вуза.

**Департамент**  
менеджмента качества

## ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

### ДЕНЬ ДОНОРА

17 и 18 апреля в Главном здании – ауд. 239, 240, 241, 242 с 9 час. 30 мин. до 12 час. пройдет День донора.

Записаться на сдачу крови в своих подразделениях (в дирекциях институтов, департаментах) до 10 АПРЕЛЯ до 15 час. могут:

первичные доноры – только на 17 апреля,  
доноры, постоянно сдающие кровь, – на 18 апреля.

#### Предоставляемые льготы:

– лёгкий завтрак перед сдачей крови,  
– обед в столовой 4-го корпуса (по талонам);  
– денежная компенсация (в размере 5% прожиточного минимума на эту дату) – сразу на месте сдачи крови;  
– материальная помощь: студентам – одна тысяча руб. в день выплаты стипендии, сотрудникам – два дня отдыха с сохранением зарплат.

**Обратите внимание!** К сдаче крови допускаются лица, достигшие 18 лет и имеющие регистрацию в Санкт-Петербурге и Ленобласти не менее одного года! При себе необходимо иметь паспорт, а для иногородних – справку формы №3 о регистрации по месту пребывания.

Списки доноров принимаются в социальном отделе (ком. 310, 1-й корпус) 10 апреля до 17 час.

**Подробности – по тел./факсу 592-39-68. E-mail: [spbso@spbstu.ru](mailto:spbso@spbstu.ru),**

### СПбГПУ объявляет конкурсный отбор

На замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

#### ИВТОБ

факультет военного обучения  
Кафедра связи  
Доцент, к.н. 3.0 шт. ед.  
Ст. преподаватель 3.0 шт. ед.

Кафедра военно-воздушных сил  
Ст. преподаватель 6.0 шт. ед.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсе – месяц со дня опубликования. Заявления и документы направлять на имя ректора университета по адресу: 195251, СПб, ул. Политехническая, д. 29, первый учебный корпус, группа ППС отдела кадров (ком. 224); Тел. 8 (812) 552-62-03.

## В ПОИСКЕ ИСТИНЫ

**Второй год в храме Покрова Пресвятой Богородицы действует Историко-богословский лекторий по христианской истории и культуре.**

Русская Православная Церковь за свою многовековую историю никогда не оставалась сугубо религиозной организацией, но во все времена являлась мощным культурно-образовательным центром общества. Просветительская деятельность – неотъемлемая часть её духовной миссии – стала особо востребованной в наши дни.

Объясняется это тем, что сложные процессы развития нашей страны значительно изменили социальную палитру общества. В связи с этим были утрачены религиозные традиции, отличавшие русский народ «загадочной», вернее сказать, исконно христианской, душой. Однако за последние десятилетия выработались такие, и уже возводимые в абсолют, жизненные нормы, которые диаметрально противоположны христианским заповедям.

Поэтому церковное возрождение, начавшись с восстановления старых и открытия новых храмов, сейчас вступило в новую эпоху и перешло от количественного роста к качественному, когда основное внимание стало уделяться именно воссозданию человеческой души.

И это очень своевременно, ибо, по оценке социологов, у подавляющего числа россиян, называющих себя православными, наблюдается очень низкий уровень знаний о христианской вере. При отсутствии духовно-нравственного ориентира они порой низводят православие к чему-то языческому или магическому. Их привлекает лишь внешняя, обрядовая сторона церковной жизни –

зайти в храм, чтобы подать записки о здравии или за упокой, набрать крещенской воды, на Пасху освятить яйца.

Поэтому в феврале 2013 г. при храме был открыт Историко-богословский лекторий, чтобы донести слушателям истинное понимание сущности православия в истории человечества. Цель его создания – проследить исторический путь христианства, начиная с апостольских времен, проанализировать его роль как общественного, так и в индивидуальном сознании. Научить оценивать события, относящиеся к религиозной сфере, через призму отношений церкви и государства.

Основная задача лектория – исполнение неизменной заботы Церкви – нести людям весть о спасении, и не только постоянным прихожанам, но и тем, кто ищет свой путь к Богу. В этом поиске истины должны помочь беседы, рассчитанные на слушателей разной степени образовательной подготовки. Этот лекторий, который иногда собирает до ста человек, по отзывам постоянных слушателей, научил их не только четко ориентироваться в религиозном многообразии, но и позволил значительно расширить общую эрудицию.

Лекции, с перечнем которых можно ознакомиться на информационном стенде Покровского храма, читают служители церкви, преподаватели гуманитарных наук Политехнического и других высших учебных заведений. Занятия проводятся еженедельно по вторникам в 18 час.

**Приглашаем всех желающих!**

Протоиерей **Александр РУМЯНЦЕВ**, настоятель храма Покрова Пресвятой Богородицы при СПбГПУ

ЕСТЬ ВОПРОС – ЕСТЬ ОТВЕТ

## СТИПЕНДИЯ ПЛЮС

**По просьбе профкома студентов СПбГПУ мы открываем в газете новую рубрику «Есть вопрос – есть ответ».**

**Она будет содержать материалы с разъяснением профильных подразделений вуза по тем проблемам, с которыми учащиеся наиболее часто обращаются в разные инстанции.**

И начнем мы с вопроса о стипендиях. На него отвечают сотрудники Департамента образовательной деятельности.

### Академическая стипендия

Студентам, успевающим на «хорошо» и «отлично» (без троек), выплачивается базовая академическая стипендия 1400 руб.

Причем эта стипендия начисляется в первом семестре всем вновь зачисленным первокурсникам.

Студенты, обучающиеся только на «отлично», получают повышенную стипендию 2100 руб.

Студентам, имеющим только отличные оценки в течение не менее трех семестров, может быть назначена специальная стипендия Ученого совета СПбГПУ в размере 3000 руб. (100 стипендиатов).

### Социальная стипендия

Студентам, нуждающимся в социальной помощи, при предоставлении необходимых документов, вне зависимости от успеваемости, назначается дополнительно к академической государственной социальной стипендия в размере 2100 руб.

Нуждающимся студентам 1 и 2 курсов, обучающимся без троек, полагается повышенная социальная стипендия в размере 5107 руб.

Для того чтобы получить социальную стипендию, нужно в отделе социальной защиты населения по месту жительства взять справку.

### Другие виды стипендий

Наш университет – один из немногих в стране, учащиеся которого могут претендовать еще и на целый ряд дополнительных выплат.

Специальные стипендии правительства СПб (пять тысяч руб. ежемесячно) присуждаются первокурсникам, которые будут изучать физику, математику и информатику и которые набрали больше всех баллов в профильных олимпиадах школьников. При дальнейшей отличной успеваемости они смогут подать заявление на продление этой стипендии и на втором курсе. В 2013-2014 гг. политехники получили треть от общего количества таких стипендий (89 человек) – это лучший результат среди вузов города.

Ученый совет нашего университета в этом году также учредил стипендию (семь тыс. руб.) для поступивших в СПбГПУ победителей и призеров школьных олимпиад. В осеннем семестре ее получали 235 первокурсников. Выплата продолжена в весеннем семестре 33 студентам, сдавшим сессию на «отлично».

Самые талантливые и активные студенты, внесшие свой вклад в учебную, научно-исследовательскую, общественную, творческую или спортивную деятельность, вправе претендовать на повышенную дополнительную государственную стипендию в размере 6-8 тыс. руб. (весна – 6 тыс., осень – 8 тыс. в дополнение к иным видам уже назначенных).

Политех входит в пятерку вузов города, которые участвуют в стипендиальной программе Благотворительного фонда Владимира Потанина. В 2013-2014 учебном году она была обновлена, и теперь по новому положению 300 самых разносторонне одаренных магистрантов страны, победивших в конкурсном отборе, будут получать стипендию в размере 15 тыс. руб. ежемесячно до конца обучения.

СПбГПУ – один из восьми ведущих университетов России, в которых лучшим студентам – будущим инженерам – присуждается стипендия им. В.Г. Шухова (учреждена Международным и Российским союзом научных и инженерных общественных объединений).

У избравших специальность экономического профиля есть возможность стать именованным стипендиатом ОАО «Банк ВТБ» (30 тыс. руб.). А студенты-энергетики смогут, конечно, при условии хорошей учебы, ежемесячно добавлять в свой кошелек три тыс. рублей – таков размер стипендии им. проф. С.А. Казарова, назначаемой ОАО «ТГК-1».

Студенты, осваивающие инженерно-технические специальности, соответствующие приоритетным направлениям развития экономики России, имеют реальный шанс рассчитывать на очень солидную добавку к обычному студенческому пособию: стипендию президента или правительства РФ (семь и пять тысяч руб. ежемесячно).

Специальные и именные стипендии предоставляют также ООО «ЛенСпецСтрой», ОАО «КАМАЗ», Росатом, Росэнергоатом, Республика Саха (Якутия) и другие.

**Более подробную информацию о стипендиях можно узнать на официальном сайте нашего университета.**

## ИЕРАРХИ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ – ПОЧЕТНЫЕ ДОКТОРА СПБГПУ

**Многовековая история Русской Православной Церкви отмечена именами многих иерархов, успешно соединивших свое архипастырское служение с плодотворной общественной и научной деятельностью. В постсоветское время трое из них стали Почетными докторами СПбГПУ.**

Первым этого звания был удостоен митрополит Санкт-Петербургский и Ладожский Иоанн (Снычѳв), которого писатель Валентин Распутин называл «врачевателем русского духа». Таким «врачеванием» стали в те годы его регулярные встречи с преподавателями и студентами Политехнического. Они приобщали слушателей к духовным ценностям православия, раскрывали роль Церкви в судьбе Отечества. Девяностые годы прошлого века были отмечены наплывом в нашу страну представителей различных сект и псевдорелигиозных учений. Митрополит Иоанн, возглавив епархию, выступал с защитой традиционных ценностей нашего народа, сформировавшихся на основе православия. В таких историко-публицистических сочинениях, как «Самодержавие духа», «Русский узел» и др., владыка писал об особом пути России и призывал к сохранению ее духовно-нравственных основ.

В исторической науке он известен как специалист по одной из ключевых проблем церковной истории советского периода – расколам и отпадениям, терзавшим Церковь в 20-30-е годы XX в.

Его книги широко используются при изучении курса по истории религии и Церкви, который читается в ряде российских вузов. В апреле 1993 г. владыка освятил Покровский храм нашего университета, после чего там возобновились регулярные богослужения.



*Патриарх Московский и всея Руси Кирилл*

Вторым по времени Почетным доктором СПбГПУ в 2002 г. стал митрополит Санкт-Петербургский и Ладожский Владимир (Котляров), возглавлявший до недавнего времени епархию. Путь архипастыря он начинал тогда, когда хрущевская «оттепель» обернулась для Церкви трескучим морозом, когда вновь начались гонения и судьба ее была неясна. Власть стремилась поставить Церковь под полный контроль. Для этого Совет по делам Русской православной церкви (далее – РПЦ) при Совете министров СССР подобрал из молодых священников, как им казалось, просоветски настроенных. Они должны были противостоять существовавшему епископату, часть которого прошла сталинские лагеря, недолюбливала советскую власть и стремилась укрепить Церковь.

Однако власти просчитались: новые епископы не стали послушным орудием в руках атеистического государства. Наоборот, они пытались спасти в Церкви то, что было в их силах.

Самыми известными в этой группе были Алексей (Ридигер), впоследствии 15-й Патриарх Мо-

сковский и всея Руси, а также митрополит Ленинградский и Новгородский Никодим (Ротов) – учитель и духовный наставник нынешнего Патриарха, и Владимир (Котляров).

Примечательно, что все они ровесники (1929 года рождения) и питомцы ленинградских духовных школ.

Приход владыки Владимира на Санкт-Петербургскую кафедру во многом изменил жизнь епархии. Просветительская, благотворительная, миссионерская деятельность получили при нем новый импульс, что значительно повысило престиж РПЦ в глазах общественности города. Предметом особого внимания и заботы архипастыря стало духовно-нравственное воспитание молодежи, нашедшее отражение в его многочисленных устных и печатных выступлениях.

26 ноября 2007 г. Ученый совет университета избрал По-



*Владимир Котляров в храме Покрова Пресвятой Богородицы*

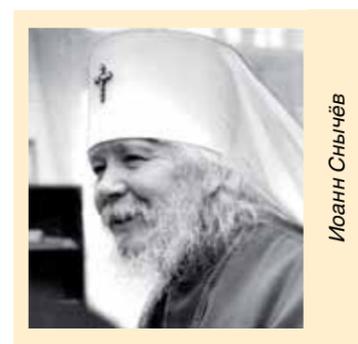
четным доктором СПбГПУ тогда еще митрополита Смоленского и Калининградского, а ныне Патриарха Кирилла. Это высокое звание было присвоено ему «за значительный научный вклад в гуманитарное и патриотическое воспитание студенческой молодежи».

Он родился 20 ноября 1946 г. в Ленинграде в семье священника. С отличием окончив Ленинградскую духовную академию со степенью кандидата богословия, был назначен личным секретарем митрополита Никодима (Ротова). В 1969 г. принял монашеский постриг с именем Кирилл.

В 1989 г. он возглавил Отдел внешних церковных связей и 19 лет был фактически министром иностранных дел РПЦ. Все это время он принимал самое деятельное участие в важнейших сторонах церковной и общественной жизни. В качестве примера можно привести выработку под его непосредственным руководством таких основополагающих для современной Церкви документов, как ее Устав и «Основы социальной концепции», каких не имеет ни одна поместная Церковь.

Владыка был одним из инициаторов создания Всемирного Русского Народного Собора, впервые созданного в 1993 г. Участвовал в подготовке закона «О свободе совести и религиозных объединениях», принятого в 1997 г. и имеющего принципиальное значение для современного состояния государственно-церковных отношений.

Во многом благодаря его усилиям произошло объединение двух частей Русской Церкви – Московского Патриархата и Русской Зарубежной Церкви.



*Иоанн Снычѳв*

После кончины Алексея II на состоявшемся в январе 2009 г. Поместном Соборе РПЦ митрополит Кирилл был избран новым Патриархом Московским и всея Руси.

Он автор более 700 публикаций. Вот уже 18 лет на Первом канале телевидения с его участием идет еженедельная телепередача «Слово пастыря», имеющая целью приблизить современного человека к пониманию христианства.

Деятельность Патриарха Кирилла способствует нравственному оздоровлению российского общества, сохранению культурного наследия нашей страны, возрождению и развитию лучших традиций духовного воспитания молодежи, для которой его проповеди, выступления и беседы в средствах массовой информации дают жизненные ориентиры.

**Духовно-просветительская и церковно-общественная деятельность православных иерархов, ставших Почетными докторами СПбГПУ, повышает престиж РПЦ и в нашей стране, и за рубежом, делая Церковь важным стабилизирующим фактором в укреплении гражданского мира и межконфессионального согласия.**

**А.Н. КАШЕВАРОВ,**

д.и.н., проф. каф. истории, Засл. работник ВШ РФ

## Виталий Тимофеевич БЕЛОЛИКОВ

15 марта профессор кафедры «Строительство уникальных зданий и сооружений» ИСИ Виталий Тимофеевич Белоликов принимал поздравления коллег не только со своим 85-летием, но и 60-летием научно-педагогической деятельности.

После окончания учебы в Политехническом (1951 г.) он работал в «Гидропроекте», где занимался проектированием и строительством крупных гидротехнических объектов как в нашей стране (Волго-Балтийский водный путь, Воткинская ГЭС), так и за рубежом (Сунхунская гидроэлектростанция в КНР).

Как крупный специалист в области организации и экономики водохозяйственного строительства В.Т. Белоликов был экспертом Госстроя и Минэнерго по проектам Бурейской, Рагунской, Братской, Туруханской, Селемжинской ГЭС и др. Он также рецензировал работы института ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, Ленгидрорхоза и редактировал учебники по технологии и организации гидротехнического строительства.

С 1954 г. и по настоящее время Виталий Тимофеевич работает на кафедре «Строительство уникальных зданий и сооружений» (до переименования «Технология, организация и экономика строительства»). Он 35 лет был зам. декана ИСФ по производственным практикам. Почти двадцать лет возглавлял группу технадзора за реконструкцией и капитальным ре-

монтом зданий и сооружений, а с 2001 г. он председатель экспертно-строительной комиссии СПбГПУ.

В Политехе Виталий Тимофеевич читает лекции по разработанным им программам по дисциплинам: «Экономика гидромелиоративного строительства», «Организация, планирование и управление гидромелиоративным строительством», «Научные основы строительного производства», «АСУ в строительстве», ведет курсовое и дипломное проектирование. По его учебным и методическим пособиям (всего он опубликовал 35 учебно-методических работ) занимаются студенты всех специальностей и нашего университета, и других вузов страны.

Успешная учебно-педагогическая деятельность В.Т. Белоликова базируется не только на его широком производственном, но и научном опыте: он автор более 30 научных исследований. Это вопросы, связанные с методикой оптимизации стройгенпланов, основами технико-экономического обоснования методов перекрытия русел рек, новыми конструкциями перемычек котлована защитных



сооружений Ленинграда от наводнений и др. Все эти разработки внедрены в проекты реальных гидроузлов.

Доблестный и самоотверженный труд Виталия Тимофеевича отмечен правительственными наградами – медалями, Почетными грамотами Минвуза, Минэнерго СССР и Минводхоза. Он лауреат премии Госкомитета СССР по народному образованию, имеет звание «Отличник энергетики и электрификации СССР» и «Заслуженный строитель Российской Федерации».

Коллеги и друзья поздравляют Виталия Тимофеевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и творческих успехов!

## Инна Михайловна ШАНЬКИНА

В апреле свой юбилей отмечает Инна Михайловна Шанькина, начальник отдела интеллектуальной собственности Политехнического и патентный поверенный РФ.



Инна Михайловна относится к тому типу женщин, которые гармонично наделены многими достоинствами: они умны, великодушны, рассудительны, доброжелательны, всегда готовы прийти на помощь, поддержать морально.

В 1971 г. Инна Михайловна связала свою судьбу с Политехническим университетом, и до сих пор он является ее вторым домом. Стаж её практической работы в области охраны промышленной собственности более 40 лет. Первые аспиранты, с которыми она начала работать, давно уже стали профессорами. А она по-прежнему читает лекции студентам, публикует статьи по вопросам защиты интеллектуальной собственности в России.

В трудные для СПбГПУ времена Инна Михайловна смогла сохранить патентный отдел, да и сегодня быть начальником отдела интеллектуальной собственности – большое искусство и ежедневная сложная работа. Мы особенно ценим ее деловые качества: как руководитель она с легкостью справляется со стратегией и тактикой управления изобрета-

тельством в университете. Инна Михайловна – общепризнанный мозговой центр нашего коллектива, крепкий стержень всей нашей работы. Она умеет принимать верные решения и создавать комфортный микроклимат в отделе, где каждый встречает понимание и поддержку.

От всей души поздравляем дорогую Инну Михайловну с юбилеем и желаем ей здоровья, счастья и исполнения всего задуманного! Чтобы и от работы не уставала и отпуск с весельем проводила, и чтобы удача всегда была ее верным спутником!

Отдел интеллектуальной собственности

## КЛАССИК НАУКИ ИЗ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Можно ли в наше время стать признанным классиком науки, не будучи ни действительным членом, ни членом-корреспондентом Академии наук? Оказывается, такие прецеденты есть, причем в нашем университете.

Сто лет тому назад, в 1914 г., в «Известиях» Политехнического института вышла первая из двух книг диссертации «Исследование плоских стержневых механизмов с низшими парами с точки зрения их структуры и классификации». Автор – ученый-политехник Леонид Владимирович Ассур. Через год он опубликовал вторую книгу своего труда, а в 1916 г. на заседании Ученого совета состоялась защита диссертации Ассура. Официальными оппонентами были крупные ученые профессора Н.Е. Жуковский (Московский университет), Д.Н. Зейлингер (Казанский университет) и А.А. Радциг, бывший в то время деканом



Леонид Владимирович Ассур

механического отделения ППИ, а в 1917-1918 гг. – ректором нашего вуза. Защита прошла успешно, и диссертанту присвоили учёную степень адъюнкта по кафедре прикладной механики.

Дальнейшая судьба трактата, так же как и судьба самого авто-

ра, сложилась весьма драматично. Книга оказалась очень сложной для восприятия, а сам автор вскоре умер (в 1920 г.). Идеи Ассура не только не получили развития, но и были основательно забыты на несколько лет.

В конце 20-х годов с работой Ассура ознакомились будущие академики И.И. Артоболевский, Н.Г. Бруевич и В.В. Добровольский. Оценив большие возможности идей Ассура, ученые стали использовать их при разработке собственных методов анализа и синтеза плоских и пространственных механизмов. Поскольку первое издание диссертации Ассура стало библиографической редкостью, в 1952 г. «исключительная по глубине своего анализа работа» (И.И. Артоболевский) была напечатана в серии «Классики науки», издающейся под эгидой Академии наук СССР. Это пробудило новую волну интереса к идеям Ассура. Классификация

механизмов «по Ассуру» вошла в учебники, а структурные группы стали называть «группами Ассура».

Работы нашего ученого не перевелись на английский язык, но его теория стала известна за пределами России. Зарубежные исследователи стали использовать в своих работах классификацию Ассура. При этом они ссылались и на первое издание его трактата, и на второе. В последнее время появились публикации с использованием классификации Ассура как общеизвестной, без ссылок на первоисточник, что можно считать своеобразным подтверждением признания того, что Л.В. Ассур – один из классиков науки о механизмах.

Подробнее о Л.В. Ассуре и его идеях можно прочитать в №4-1(183) НТВ СПбГПУ за 2014 г. на стр. 405-414 (статья А.Н. Евграфова и Д.П. Козликина).

## МИР – В КРАСКАХ!

В апреле в Музее истории профессионального образования Политехнического пройдут выставки художников разных поколений, с разным мировосприятием, но одинаково чутким отношением к окружающему миру.

Со 2 апреля по 13 мая будут представлены новые произведения известной художницы и яркой личности Гели Писаревой – «Из нового...». 16 апреля в 18 час. пройдет творческая встреча с автором.

А со 2 апреля по 12 мая в экспозиции «Удивительный мир» посетители познакомятся с работами молодого живописца Александра Демонтьева, чьи картины наполнены сказочным представлением о флоре и фауне.

Ждем всех на ул. Марата, д. 64. Подробнее – на [www.profmuseum.ru](http://www.profmuseum.ru) и по тел. 315-03-72.

## УРОКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### АПС – В АЛГОРИТМЕ СПАСЕНИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС) и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – это технические очень сложные системы. Они включают в себя аппаратуру, позволяющую обнаружить источник возгорания, автоматику для оповещения и пожаротушения.

Когда в охраняемом помещении обнаружится источник возникновения пожара (задымление, открытое пламя или резкое увеличение температуры), тогда сразу включается заложенный в систему АПС алгоритм действий, первое из которых – предупреждение людей об опасности. На практике применяют два типа оповещения о пожаре – светозвуковое и речевое. Но до того, пока «красный петух» не на-

кликнул беду, во всех зданиях обязательно на самом видном месте должны висеть «План эвакуации» и указательные таблички па выход.

Если предусмотрена система автоматического пожаротушения, то она включается мгновенно. Чтобы предотвратить отравление людей продуктами горения, должна сработать система дымоудаления из очага возгорания. Чтобы не раздувать пламя, необходимо прекратить подачу свежего воздуха из приточной вентиляции. Команды на выполнение этих функций поступают именно от АПС.

Как правило, в алгоритме ее работы предусмотрены также отключение потребителей тока и перевод систем жизнеобеспечения в аварийный режим. Для этого системы безопасности переходят на электроснабжение от блоков бесперебойного питания.

Департамент пожарной безопасности



Идут учения

### ПОМОЖЕТ И БУТЫЛКА С ВОДОЙ

Вопреки старой песне, где утверждалось что ехать «самолетом хорошо, пароходом хорошо, а на оленях лучше», можно сказать, что сейчас самым распространенным и безопасным средством передвижения стал поезд. Путешествие в нем примерно в три раза безопаснее, чем полет на самолете, и в десять – чем езда на автомобиле.

И все же от аварий не застрахован даже и этот, казалось бы, самый надежный вид транспорта. Причины катастроф на железнодорожной дороге – самые разные. Это неисправность путей, подвижного состава и средств сигнализации, а также человеческий фактор – ошибки диспетчеров, невнимательность машинистов. А в последние годы участились террористические акты.

Чаще всего к аварии приводит сход вагонов с рельсов, столкновения со встречным поездом или наездами на автомашины на переездах.

С точки зрения безопасности самые лучшие места в поезде – центральные вагоны, нижние полки и купе с аварийным выходом. А где они расположены, и где есть огнетушители, поинтересуйтесь заблаговременно, еще до отхода поезда.

#### Нелишне будет запомнить и эти правила:

- во время движения поезда не открывайте наружные двери, не стойте на подножках и не высывайтесь из окон;
- надежно укладывайте багаж на верхних полках;
- не используйте без крайней необходимости стоп-кран. Запомните: даже, если возник пожар, не следует останавливать поезд на мосту или в тоннеле, потому что это значительно осложнит эвакуацию пассажиров;
- курите только в установленных местах;
- не провозите взрывоопасные вещества.

**Как выбираться в случае аварии** В зависимости от обстановки: через аварийный выход, через окно (разбить его подручным тяжелым

предметом) и только на внешнюю сторону железнодорожных путей. Не поддавайтесь панике, если есть возможность, быстро соберите с собой документы, деньги, одежду

При пожаре в вагоне закройте окна, чтобы ветер не раздувал пламя, и бегите в передние вагоны. Если это невозможно – поспешите в конец поезда, плотно закрывая за собой все двери. Прежде чем выйти в коридор, подготовьте защиту для дыхания: шапки, шарфы, куски ткани, смоченные водой, – как правило, ее всегда берут в дорогу. Помните: облицовка стен вагонов – маломинит – выделяет токсичный газ, опасный для жизни.

Если при аварии разлилось топливо, отойдите от поезда на безопасное расстояние. Если токонесущий провод оборван и касается земли, удаляйтесь от него прыжками или короткими шагами. Запомните: электрический ток может растекаться на расстоянии от двух метров по сухой земле и до тридцати – по влажной поверхности.

П.П. БУТКОВ, доцент, К. ПОПОВА, студентка, кафедра УЗЧС

# СТАРТУЕТ «ЖЕЛЕЗНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ»

В первый день в Политехе стартовал новый сезон Всероссийского чемпионата по деловой игре «Железный предприниматель». Его инициатором и организатором является Бизнес-инкубатор НИУ ВШЭ, а партнёром регионального этапа выступил Бизнес-инкубатор «Политехнический». Площадка СПбГПУ впервые стала базовой для проведения первой сессии игр 2014 г.

Деловые игры (ДИ) проводятся с целью формирования у молодежи инновационного мышления, развития творческого потенциала в области науки и техники, профессиональных компетен-

ций предпринимательства. В рамках проведения чемпионата участники получают знания основ разработки, коммерциализации и презентации бизнес-идей.

В первой сессии ДИ приняли участие четыре команды политехников. Экспертная комиссия в составе Дмитрия Гаранина, Оксаны Евсеевой, Андрея Мартынова и Ольги Борщевой определила полуфиналистов городского тура.

Первое место заняла сборная МВШУ, ИИТУ и ИЭИТС под названием «5рго». Участники команды предложили приложение на смартфон и планшет «Мой марш-

рут», которое позволяет отслеживать движение городского транспорта в режиме онлайн.

На втором месте – команда «UniCard», представленная студентами ИИТУ, ИФНИТ, ИММТ и ИСИ, выступившая с идеей объединения нескольких карт в один аккаунт с физической реализацией в виде смарт-карты, смартфона или других устройств.

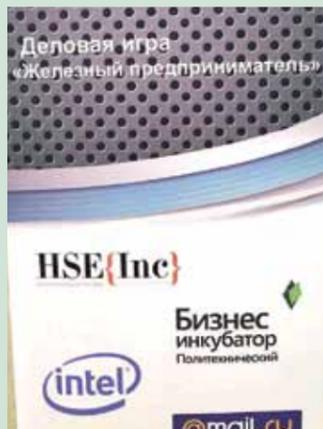
Петербургский этап чемпионаты продолжат еще семь от-

борочных игр, которые пройдут в СПбГУ (ВШМ и ФизФак), РАНХиГС, СПбГУТ им. Бонч-Бруевича, ИТМО, Бизнес-инкубаторе «Ингрия», Первом городском бизнес-инкубаторе.

26 апреля в нашем университете состоится городская полуфинал деловой игры, в котором встретятся 16 команд-победителей отборочных этапов.

**И, конечно, мы желаем удачи нашим политехникам!**

## ДЕЛОВАЯ ИГРА: СТОП-КАДР



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМИНКА

### ФОРМУЛА ТВОРЧЕСТВА И «РАЗВОД ПО-АНГЛИЙСКИ»

А теперь проверьте себя, ответив на вопросы Интеллектуального клуба «Что? Где? Когда?». Может, пора стать знатоком и войти в команду?

1. При инсультах иногда возникает такой синдром, когда к пораженному участку мозга идет перераспределение крови от здорового, богатого кровью участка. Назовите альтруиста, чьим именем назван этот синдром?

2. В сказке детского писателя А. Усачева есть корова, которая сочиняет стихи. Перед тем как начать творческий процесс, она непременно делает глубокий вдох. Для чего?

3. В России продается напиток «Витамикс», глядя на этикетку которого, можно предположить, что комплекс содержит ВСЕ ви-

тамины, хотя такое, естественно, невозможно. А какие из них напиток, без сомнения, содержит?

4. Согласно английской статистике, число разводов в начале этого месяца, как это ни парадоксально, возрастает в пять раз, держится на этом уровне еще около двух недель, и затем снижается до среднего. Назовите этот месяц.

Ответы: 1. Робин Гуд, 2. Коньно-святото Валентина, 3. В. С. Е. (так написано: «В. С. Е. витаминчик!»), 4. Февраль (14 февраля).

## «КОМАНДА №1» – ПЕРВАЯ ВО ВСЕМ!

В феврале в ИМОП прошел финал Кубка Межинститутских игр «Что? Где? Когда?». Его участниками стали победители отборочных игр, которые проводились с октября по февраль во всех институтах СПбГПУ. В финальном этапе отважились принять участие 9 команд.

Знатокам предстояло ответить на 36 вопросов разного уровня сложности. Некоторые не вызвали никаких затруднений, как например: «Назовите слово русского языка, которое пишется слитно, а произносится «раздельно». Думаю, многие уже догадались, что ответ содержится в самом вопросе (раздельно).

А вот другая тема – «Российская империя создала сеть укрепленных крепостей: среди них были «Внезапная», «Бурная», а также основанная в 1818 г. крепость... Назовите ее» – требовала уже серьезных рассуждений. На месте этого укрепления с 1871 г. и по сей день находится город с почти одноименным названием – Грозный,

а крепость звалась «Грозной» – под стать «Внезапной» и «Бурной».

До последнего момента игры сохранялась интрига – судьба победителя находилась в руках Фортуны: три сборные шли «нос к носу». И все-таки в напряженной борьбе вырвалась вперед команда с символическим, можно даже сказать, пророческим названием – «Команда №1», ИИТУ. Второе и третье места заняли студенты ИФНИТ – «Жимолость» и «Труп коня №10», соответственно.

Примечательно, что знатоки из «Команды №1» стали первыми в истории университета победителями Межинститутских игр, а также первыми обладателями переходящего Кубка.

Но работа нашего Интеллектуального клуба на этом не заканчивается. В конце марта в Нижнем Новгороде пройдет финал Открытого чемпионата вузов России по интеллектуальным играм. СПбГПУ представит команду «Восемь бит», показавшая лучший результат среди петербургских сборных на отборочном этапе.

**Кстати, все желающие могут попробовать свои силы на предстоящем Чемпионате СПбГПУ по «Что? Где? Когда?», который пройдет в апреле, а также в майском турнире по Брейн-рингу. А каждую пятницу в 18 час. в ауд. 314 Гидрокорпуса мы, как и всегда, ждем на наших тренировках всех, кто хочет «потренировать мозги»! Подробнее – на vk.com/intellect\_club.**

**Инна СЕЛЕДЦОВА,**  
студентка гр. 23509/2, ИИТУ

## КУРС – ИНТЕНСИВНЫЙ, МЕТОД ПОГРУЖЕНИЯ – ПОЛНЫЙ, СТРАНА – ФИНЛЯДИЯ

### ЯЗЫКОВОЙ БАРЬЕР ВЗЯТ!

Известно, что лучший способ выучить язык – попасть в среду тех, для кого он родной. Этот уникальный шанс представился второкурсникам ИМОП. Они побывали в Финляндии в самое яркое время года – время ожидания Рождества. Рассказала о поездке ее организатор – преподаватель финского языка кафедры международных отношений Айли Матвеевна Мюллер.

– Надо отметить, метод полного погружения в языковую среду (проживание в семьях) не совсем привычен. У нас много программ студенческих обменов с финскими вузами (обучение длится семестр и более), но они больше закрепляют знание английского, поскольку все программы для иностранцев в Суоми англоязычные.

Конечно, есть и летние школы, и СИМО (центр международной мобильности Финляндии), и другие возможности, но, как признаются сами участники поездки, ничто не заменит живого общения: оно дает яркий импульс к тому, чтобы «заговорить», активизировать пассивный словарь.

Так родилась идея организовать недельный интенсивный курс финского языка с проживанием в семьях. Проект потребовал немалой подготовки. И помогла в этом моя сестра, которая живет в Финляндии. Прежде все-

го, необходимо было подыскать шесть семей, готовых принять наших студентов.

Начали поиск с круга знакомых и их знакомых. Предполагалось, что студенты сами будут оплачивать свое проживание и питание в семьях. Но оказалось, что все готовы принять ребят совершенно бесплатно, и это стало приятной неожиданностью.

Время для поездки выбрали самое интересное – предрождественское. Автобус (после долгих хлопот) тоже удалось арендовать очень удачно и совсем недорого, учитывая, дальнейшее расстояние (около 500 км). Стоит заметить, что мы побывали на Западе Финляндии – в регионе, не самом популярном для туризма.

В Финляндии, этом маленьком государстве, население которого равняется населению Санкт-Петербурга, – множество диалектов, и некоторые из них довольно сложны для понимания. Западные финны сильно от-

личаются от карелов, живущих в восточной и юго-восточной части страны, – у них свои традиции, свой язык.

...Приехав на место, мы сначала отобедали у моей сестры, гостеприимно принявшей нас всех, а затем стали разъезжаться по семьям. Студентов мы устраивали, в основном, в сельской местности. Они оказались на достаточно большом расстоянии друг от друга (10–30 км). Муниципальный транспорт там ходит редко (жители предпочитают личные авто). А при том, что роуминг за границей недешев, можете поверить, что «изоляция» от русскоговорящих была почти полная! Хотя, конечно, во всех семьях был интернет.

Погода накануне Нового года вела себя капризно – несколько дней подряд шел проливной дождь. А еще был ураган, который повалил массу деревьев и лишил многие дома электричества на целый день, что, впрочем, нисколько не испортило нам настроение.

Один из дней мы посвятили экскурсиям: посетили протестантскую церковь (в канун Рождества там особенно много интересных мероприятий), побывали в

местном музее и ресторане, где в тот день угощали национальными блюдами...

**Сами ребята так отозвались о своих впечатлениях от поездки:**

«У нас была уникальная возможность узнать настоящую Финляндию: не то, что обычно показывают туристам, а то, что скрыто от взгляда посторонних. Особенно интересно было наблюдать изнутри жизнь финской семьи... Мы отлично провели время и познакомились с замечательными людьми!»

«Со всеми, увы, требовалось разговаривать только по-фински... Но именно поэтому мы получили колоссальный опыт! И если вначале было сложно даже понимать, о чем говорят, то к концу поездки я уже не задумывалась: все было ясно! И вдобавок я обрела хороших друзей: эта семья снова ждет меня в гости».

«Такие поездки дают возможность понять другую культуру, учат смотреть на людей открыто, а не через призму предрассудков и стереотипов. И главное, все

время приходится говорить только на финском и на любые темы – и это здорово! Это заставляет более усердно учить язык».

«Мы вместе готовили еду, готовили у соседей и сами принимали гостей. К концу поездки я уже гораздо лучше воспринимала на слух финскую речь и мог вести диалог».

«Лично я преодолела языковой барьер и смогла без страха говорить!» И этот отзыв, наверное, отражает самый важный итог поездки. Свои результаты улучшили все без исключения. А отчет одного из студентов мне даже пришлось переводить с финского на русский, что для меня, как для преподавателя, стало высшей похвалой.

Замечу, что не было ни одного негативного замечания, ни от принимающих семей, ни от самих участников. Хочется надеяться, что эта поездка не станет единственной, а ее организация (сумма затрат очень мала) будет возложена, к примеру, на обучающий центр, а не останется «благотворительностью», оказанной близкими и знакомыми.



## РАДОСТЬ ТАНЦА в PolyDance!

Latin Party – новый проект от танцевальной студии PolyDance Политехнического, стартовавший в марте. Его участники смогли отвлечься от повседневных забот, окунувшись в мир зажигательных латинских танцев, и отлично провести время!

Я впервые попала на подобную вечеринку и мне настолько понравилось, что браслетик участника не снимала ещё три! Ощущения были такие, словно находишься на концерте любимой музыкальной группы, но только на сцене – ты сам! И конечно, хотелось продлить эти эмоции как можно дольше.

Вначале ведущие обучали желающих (коих набрался целый зал) основным движениям. Все запоминали, а потом, работая в командах, старались выступить наиболее эффектно и ярко.

Программа включала несколько стилей. Это ча-ча-ча, эмоциональная задача которого – показать себя во всей красе, привлечь к себе внимание; самба, где становится понятно, что «девушкам бедра даны неслучайно», и весёлый твист. Выступления оценива-

ло жюри, а затем командам-победителям вручали призы.

Были также игровые конкурсы. Например, предлагалось изобразить в танце сценку или название фильма. А интрига – в том, что музыка, под которую надо было это выполнить, держалась в секрете. Кстати, в процессе творчества, продумывая сюжет и обсуждая смешные моменты в команде, можно было завести новые приятные знакомства!

Многие из тех, кто «попробовал себя» в Latin Party, выразили желание, чтобы такие вечера стали постоянными. А пока можно ходить на тренировки по различным направлениям в студию PolyDance Студклуба на Лесном, чтобы потом смело блистать в танце!

**Ирина БОЛОТОВА,**  
член молодежной редакции

## ВСПОМИНАЯ ОЛИМПИАДУ

### Я ВИДЕЛ ЭТО!

30 декабря мои мысли, как и у всех, были заняты наступающими праздниками. И вдруг неожиданный звонок изменил все мои планы. Дело в том, что еще год назад я подал заявку на работу волонтером, и, честно говоря, успел забыть об этом. Но услышав предложение поработать на Зимних Олимпийских играх в экстрим-парке «Роза Хутор», я, конечно, сразу согласился. В спешном порядке купил билеты, закрыл сессию и – в Сочи.

#### КТО-ТО ТЕРЯЕТ, А КТО-ТО НАХОДИТ!

Грандиозность предстоящего события я ощутил еще в тот момент, когда самолет шел на посадку: вид на олимпийский парк с высоты птичьего полета в красных лучах предзакатного солнца, был необычайно красивым.

Я жил в волонтерской деревне вблизи морского побережья, а экстрим-парк находился в горном кластере, поэтому дорога до работы и обратно занимала не меньше четырех часов.

Но, поднимаясь на фуникулере в горы, я забывал о проделанном пути. Каждый раз открывались потрясающие пейзажи: заснеженные вершины Кавказа, глубокие ущелья, горные реки.

Требования к безопасности были очень высокие: за всю жизнь мне не приходилось столько раз проходить досмотр! Попасть на олимпийские объекты можно было только по аккредитационной карте – для персонала игр, либо по «паспорту болельщика».

Я работал на информационной стойке. Ко мне обращались с вопросами типа «как добраться до вокзала?», а также с просьбой дать список участников соревнования. Но инфостойка – это еще и бюро находок, поэтому моей основной задачей был контроль за поиском и возвратом потерянных вещей. Кстати, здесь очень пригодилось знание иностранных языков.

Как оказалось, вещи теряют не только зрители, но и журналисты, и члены МОК, и даже спортсмены. Был случай, когда у нашей спорт-

сменки украли олимпийскую куртку. И такое, к сожалению, не редкость.

Дело в том, что у каждой сборной страны своя форма – именно в ней команды были на параде церемонии открытия. Эта форма, как и волонтерская, не продается



#### НОВЫЙ ОЛИМПИЙСКИЙ ВИД СПОРТА – ОБМЕН ЗНАЧКАМИ!

Оказывается, на всех Олимпийских играх болельщики, персонал, спортсмены – словом, все обмениваются значками. Их выпускают ограниченными сериями и не продают в магазинах – памятные знаки можно получить только в подарок. Многие их коллекционируют. Конечно, наибольшим спросом пользовались значки с нынешних игр. Мне тоже подарили несколько.

Участие в Олимпийских играх в Сочи дало мне бесценный опыт и массу впечатлений – положительных, конечно. Я очень рад, что увидел все своими глазами! А еще мне удалось найти новых друзей и встретиться со старыми – из театра «Глагол», которые также работали здесь!

Эти три недели в Сочи действительно царила какая-то особая олимпийская атмосфера. Да иначе и не могло быть, ведь сюда приехали люди со всего мира. Олимпиада закончилась, а так хочется продолжения... Теперь думаю, а не поехать ли на Олимпийские игры в Рио или Пхенчхан?

**Станислав ЛИПИН,**  
студент гр. 43431/1 ИФНиТ



## НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР

29 марта «Смешно в 2000-м году» (грустная сказка о Данииле Хармсе)

5 и 12 апреля «Три мушкетера или Sorry, but I don't speak French» (шутка по мотивам романа А. Дюма)

19 и 26 апреля ПРЕМЬЕРА «Профилактика преступлений против социалистического образа жизни в период построения коммунизма»

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. А также на vk.com/glagol\_theatre или www.glagol.org

Художественный руководитель театра – К.В. Гершов, директор театра – А.М. Борщевский, Заслуженные работники культуры РФ.

## КЛАССная победа!



В марте на курорте «Снежный» в Ленобласти прошла III Зимняя универсиада студентов Санкт-Петербурга по сноуборду и горнолыжному спорту, в которой участвовало 15 вузов. Наши спортсмены выступили отлично, подтвердив свой высокий класс!

Программа включала в себя слалом-гигант в обоих видах, а в горнолыжном спорте еще и специальный слалом. Сноубордисты-политехники заняли верхнюю ступень пьедестала, а горнолыжников опередила лишь сборная Университета физической культуры и спорта им. Лесгафта.

В личном первенстве в сноуборде победил Д. Смирнов, гр. 3181/1 ИФНиТ, а в горнолыжном слалом-гиганте – И. Фалалев, гр. 13707/2 ИЭИ. Серебряным призером в сноуборде стала С. Руда-

кова, гр. 33412 ИФНиТ, и бронзовым – А. Опочанский, гр. 33413/1 ИФНиТ. В горных лыжах в специальном слаломе на III месте был Е. Мязин, гр. 43722 ИЭИ.

Команда сноубордистов завоевала право на участие в финале III Зимней универсиады России.

**Н.К. БАРБОТКИН, Н.М. ЗВЕРЕВ,**  
тренеры сборных вуза

На фото: сборные горнолыжников и сноубордистов СПбГПУ – покорители «Снежных» вершин!

## ВОЕННО-СПОРТИВНАЯ ИГРА НА ЛИНИИ ОГНЯ

Если ты в хорошем или «не очень» настроении пришел в любимый универ и вдруг увидел курсирующей по парку танк, в кустах – личностей в масках, камуфляже и с автоматами в руках, а чуть поодаль – военную палатку с суровыми красноармейцами (будто сошедшими с военных фотографий) – не пугайся! Не стоит с криками «Аааа! Война!» бежать в магазин за гречкой и баррикадироваться в общежитии.

Скорее всего, все гораздо проще: ВИК «Наш Политех» проводит очередную военно-спортивную игру – а это еще больше адреналина, драйва и эмоций! Хитроумные станции, трудные испытания, яркие впечатления и надежные друзья.

Итак, в субботу, 5-го апреля пройдет игра «Политех на линии огня» (сбор в ауд. 244 ГЗ в 14 час.). Присоединяйся к нам: прояви максимум силы, ловкости и смекалки! Почувствуй, что значит настоящая командная игра! Преодолей себя, поверь в свои силы, дойди до конца и получи заслуженную награду!

**Михаил МАЛЫХИН**

Учредитель газеты:  
ФГБОУ ВПО  
«Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»  
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 Издательства  
Политехнического университета.  
Заказ №129-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 26.03.2014.  
Распространяется бесплатно.

Редактор  
Корсакова Ирина Львовна  
Корреспонденты:  
Богданова Наталья Викторовна,  
Куликова Галина Алексеевна  
Верстка: Романенко Ольга