



# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 39-40 (3744-3745)

Понедельник, 18 декабря 2017 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



## С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!



Политехнический университет вошел в четыре предметных категории опубликованного в начале декабря международного репутационного рейтинга российского рейтингового агентства Round University Ranking (RUR).

Наиболее высокую позицию СПбПУ занял в рейтинге по естественным наукам – 199-е место в мире и 5-е в РФ (золотая лига). По техническим – соответственно 344-е и 15-е места (бронзовая лига). По биологическим наш вуз на 462-й строке в мире и 13-й в России (медная лига). По общественным наукам у него 535-я и 20-я позиции (медная лига). Отметим, что рейтинг включал еще две категории: гуманитарные и социальные науки.

Деятельность 761 вуза из 70 с лишним стран мира (в т.ч. 22 российских) анализировалась по 20 индикаторам, поделенным на группы:

- Качество преподавания (40%),
- Качество исследований (40%),
- Уровень интернационализации (10%),
- Уровень финансовой устойчивости (10%).

Исходными данными послужила база Clarivate analytics – одна из наиболее авторитетных в мире источников информации по высшим учебным заведениям.



В числе 70 победителей конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности – 8 политехников. Чествование молодых преподавателей прошло в Политехническом университете.

Торжественную церемонию награждения открыл ректор СПбПУ академик РАН А.И. Рудской. Отметив «необыкновенную плотность интеллекта», Андрей Иванович обратился к победителям: «Каждый из вас уникален – это вы доказали и словом, и делом, и призна-

нием тех экспертов, которые оценивали вашу работу».

Дипломы по направлению «Гуманитарные и социально-экономические науки» получили проф. А.В. Рубцова, доценты Н.С. Лукашевич и И.В. Сидорчук и аспирант Д.Ю. Яблоков. По направлению «Естественные и математические науки» лучшим был признан ст. преподаватель М.Я. Винниченко, в «Технических науках» – доценты Н.В. Воинов и Н.М. Вербова и асс. А.М. Данилишин. Поздравляем!

Подробности – на сайте СПбПУ

## НОВЫЙ ГОД ШАГАЕТ ПО ПЛАНЕТЕ



Новый год – праздник, который любят во всем мире. Сколько стран – столько и традиций. Мы решили вспомнить самые веселые, красивые и необычные из них.

Греки – известные сладкоежки. В ночь на 1 января они обмениваются фотиками. Ничего общего с фотоаппаратами фотки не имеют – это шампур с фруктами и сладостями. А еще в полночь глава семьи выходит на улицу и разбивает о стену дома плод граната – так, чтобы зернышки разлетелись по всему двору. После этого домочадцы обмакивают пальцы в мед и обливают их.

У кубинцев в новогоднюю ночь масса хлопот – так много им нужно успеть. Например, надо заранее наполнить всю посуду водой, чтобы ровно в полночь выплеснуть ее

на улицу. К тому же с каждым ударом часов нужно загадывать желание и заедать его виноградкой. Кстати, часы в полночь бьют не 12, а только 11 раз: в Новый год и им полагается небольшая передышка.

В Бразилии в ночь на 1 января проходит грандиозная пляжная вечеринка. Танцы и фейерверки длятся до самого утра. Загадывать желания здесь тоже принято. Чтобы они сбылись, нужно прикрепить зажженную свечу к деревянной подставке и отправить ее прямо в океан.

В Стране восходящего солнца Новый год встречают не просто улыбкой, а смехом. Считается, что таким образом можно привлечь на свою сторону удачу. В каждом храме будут 108 раз ударять в колокол, и каждый из ударов будет освобождает людей от забот, пороков и соблазнов. Особенно трепетно относятся японцы к первой в году чайной церемонии и проводят ее по специальным правилам. У этого события даже есть особое название – хицугама. Вот традиция, которую точно стоит перенять.

Наш народ тоже любит погулять! Когда-то мы отмечали только встречу Нового года. Потом стали провожать старый. Затем зимние торжества плавно и вполне официально переросли в длинные Рождественские каникулы. Но нам и этого показалось мало.

К праздникам добавили еще и китайский Новый год! В сувенирных лавках Деда Мороза и Снегурочку сильно потеснили «неведомы» зверюшки, якобы символы наступающего года. А сколько появилось новых поверий: какой наряд выбрать, что поставить на стол. И что нам предсказывает гороскоп по восточному календарю...

Но Восток – дело тонкое. А вы знаете, что в эти дни происходит в Китае? У нас, к примеру, Новый год никогда не опаздывает. Пробили куранты 12 раз – и он уже на пороге. В Китае все иначе. Жители Поднебесной встречают его по Лунному календарю в конце зимы. Дата эта «плавающая» – она выпадает на один из дней между 21 января и 21 февраля. Именуется китайский Новый год Праздником весны, а в народе его называют «нянь» и отмечают с большим размахом – веселый фестиваль длится полмесяца со строгим соблюдением всех древних традиций.

Первая и главная из них – в Новый год нужно быть в кругу семьи. Поэтому все работающие в больших городах, а это примерно половина населения, спешат попасть домой. А теперь представьте, что около 750 млн человек начинают перемещаться по стране. И справляются ведь без транспортного коллапса!

Добавьте к этому еще и туристические поездки. В этот праздник каждый труженик может рассчитывать на официальные

выходные. В Китае нет привычного для нас сезона отпусков. И потому национальные «каникулы» – это единственная возможность попутешествовать.

Канун Нового года тоже традиционный – день «Малого очищения»: все дружно вооружаются тряпками и швабрами, прибирая и украшая дома. Затем китайцы отправляются за покупками. По поверью вступать в Новый год нужно обязательно в новой одежде. Это гарантия удачи и достатка. А вот цвет обновки не имеет никакого значения. Поэтому непонятно, от-

куда у нас взялось суеверие выбирать наряд по цвету животного – покровителя наступающего года.

Из всех цветов, кстати, китайцы предпочитают красный – для них он символ огня и энергии. Традиция тоже древняя – говорят, ей больше 10 тыс. лет. Дома принято украшать красными надписями.

До сегодняшнего дня чтут и другую традицию в украшении дверей. Вывешивают красное с золотым изображением самого любимого иероглифа ФУ (счастье, благосостояние).

(Окончание на 6 стр.)



ПРАЗДНИЧНОЕ НАСТРОЕНИЕ: ВСЕ ВКЛЮЧЕНО!



## В КАЛЕЙДОСКОПЕ СОБЫТИЙ УХОДЯЩЕГО ГОДА

### ЮНЕСКО И СПБПУ: ОБРАЗОВАНИЮ – ЗНАК КАЧЕСТВА

В декабре в СПбПУ торжественно открыли кафедру ЮНЕСКО «Управление качеством образования в интересах устойчивого развития», единственную в системе ЮНЕСКО, занимающуюся подобной тематикой. Заведовать кафедрой будет академик РАН, д.э.н. Владимир Валентинович Окрепилов.

Всемирная программа кафедр ЮНЕСКО была учреждена в 1991 г. В настоящее время она объединяет более 600 структур в 126 странах мира. В России сегодня работает 65 кафедр, а открытая в СПбПУ стала третьей в нашем городе.

Создание и развитие таких кафедр является основной частью «Всемирного плана межвузовского сотрудничества и

академической мобильности». Год от года они играют все более значимую роль в обмене опытом, знаниями и информацией по широкому спектру вопросов, связанных с развитием высшего образования и науки. Каждая из них – это важное звено в глобальной сети межвузовского сотрудничества, которое стимулирует процессы формирования устойчивых связей вузов с академическими учреждениями, правительствами и властями.

– Переоценить созданную на нашей базе кафедру крайне сложно, – уверен глава вуза А.И. Рудской, – ведь эта структура не является типовой. Не сомневаемся: она станет наиболее авторитетным в России исследовательским и экспертным центром, призванным объединить усилия

ведущих специалистов страны в сфере управления качеством образования.

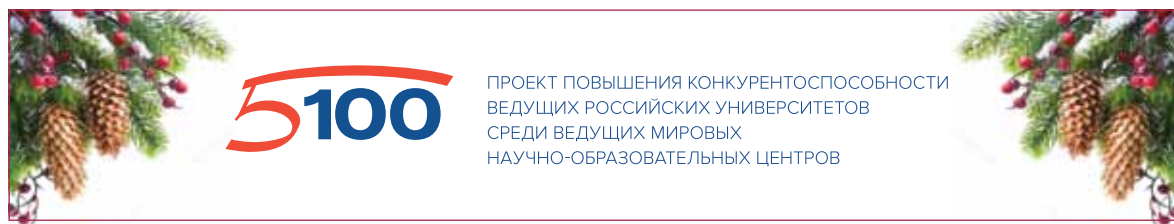
Новое подразделение будет работать в системе дополнительного образования (в тандеме с большинством институтов СПбПУ).

«Мы сделаем все, чтобы кафедра работала и развивалась на протяжении многих лет», – особо подчеркнул В.В. Окрепилов.

Уже разработана ее научно-методическая база, основу которой будут представлять в том числе и авторские труды Владимира Валентиновича (а у него их более 800). Сформирован и преподавательский состав, куда входят лучшие специалисты многих реальных отраслей экономики, крупные научные деятели.



Заведующий новой кафедрой ЮНЕСКО академик РАН В.В. Окрепилов



Первый проректор СПбПУ В.В. Глухов

Политех первым среди российских вузов открыл базовую кафедру на предприятии КНР (в Чансине провинции Чженцзян) совместно с компанией ENV (Energy New Vehicle).

### НОВАЯ ГЛАВА ПАРТНЕРСТВА

Кафедра «Новые материалы и аддитивные технологии» стала новой главой в научно-образовательном сотрудничестве ИММиТ и китайской корпорации.

В 24-этажном здании компании ENV инновационное и ультрасовременное оборудование совместного центра «Аддитивные технологии» занимает 6 тыс. кв. м. Здесь оборудованы и аудитории для магистрантов.

По направлениям «Материаловедение и технология материалов» и «Металлургия» на базовой кафедре будут обучаться как российские, так и китайские студенты. Возглавил кафедру ген. директор компании ENV Ван Циншен, защитивший кандидатскую диссертацию в СПбПУ под руководством директора ИММиТ А.А. Поповича.

Соглашение о создании базовой кафедры подписали первый проректор СПбПУ В.В. Глухов и ген. директор компании ENV Ван Циншен. Обе стороны видят в таком формате взаимодействия большие перспективы: в Политехе учится более 5 тыс. иностранных студентов, почти треть из них – из Китая. СПбПУ первым из вузов РФ открыл свое представительство в КНР (г. Шанхай). Университет сотрудничает с 50-ю без малого вузами этой страны, а также с представителями бизнеса и промышленности. Совместная деятельность вписывается в стратегию «Один пояс – один путь». «Думаю, усилиями наших молодежных коллективов и известных ученых мы продвинемся вперед», – подчеркнул первый проректор СПбПУ, выразив благодарность руководству компании ENV.



М.П. Фёдоров (справа), И.Ю. Рыженков и Нобору Такаги

Концепцию и задачи будущего центра на встрече, посвященной подписанию соответствующего соглашения, обсудили президент нашего вуза академик РАН М.П. Фёдоров, президент компании «Kawasaki Robotics Europe» Нобору Такаги и директор ООО «Робовизард» И.Ю. Рыженков.

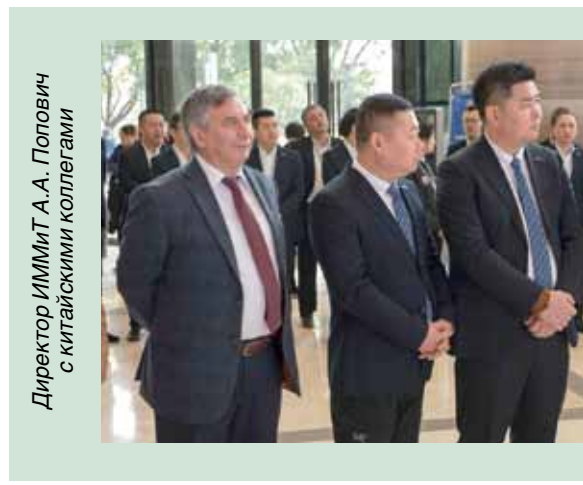
Политех был выбран площадкой для создания нового центра не случайно: наш университет уже имеет опыт организации подобных обучающих и исследовательских центров. Также СПбПУ взаимодействует с рядом передовых, в том числе и японских, предприятий по созданию научно-технологичной продукции в области современных материалов и нанотехнологий.

Будущий НОЦ по промышленной робототехнике объединит студентов, инженеров, владельцев компаний обеих стран и всех, кто разрабатывает новые технологии. Уже определены его цели и структура.

Работать центр будет по нескольким схемам. Одна из них действует по производственному принципу: вначале пользователь изучает представленных роботов, затем со своими идеями обращается в лабораторию для создания технологии. Далее он идет к системному интегратору и реализует ее – так появляются новые робототехнические решения для предприятия.

При таком сценарии оно получает и технологию для робота, и квалифицированный персонал. В то же время студенты вместе со специалистами смогут создавать в лаборатории и апробировать технологии и получать практический опыт.

– Политех уже давно и плотно работает с японскими фирмами в области автомобилестроения. Сейчас необходимо развивать контакты и в сфере робототехники – она представляет большой интерес как для университета, так и для промышленности нашего города, – подвел итоги встречи М.П. Фёдоров.



Директор ИММиТ А.А. Попович с китайскими коллегами

Необычный ракурс: в одной из этих высоток располагается компания ENV



### И ПЛЮС ТИТУЛ ПЕРВОЙ

Председатель совета Университета Цинхуа профессор Чэнь Сюй – первая в истории нашего университета женщина среди зарубежных ученых, удостоенная звания Почетного доктора СПбПУ.

На церемонии награждения г-жа Чэнь Сюй поблагодарила собравшихся за оказанную честь и подчеркнула, что Университет Цинхуа и Политех – стратегические партнеры, которые имеют много общего в своей истории, в развитии научных школ. «Это полезное и взаимовыгодное партнерство, к развитию которого я лично буду прилагать все усилия», – завершила она.

В сфере исследований профессора Чэнь Сюй – радиотехника, электронная физика и приборостроение. Работы по этой тематике



принесли ей широкое научное признание не только на родине, но и за рубежом. Она автор более 100 публикаций в ведущих китайских и международных научных журналах. Благодаря ее усилиям получили развитие совместные научные проекты как по инженерным, так и по гуманитарным дисциплинам.

Вместе с госпожой Чэнь Сюй в Политех приезжали руководители Департамента международного сотрудничества и обмена Университета Цинхуа. Целью их визита стало подписание меморандума о научно-техническом

взаимодействии в области высоких технологий. Основополагающий пункт этого документа – намерение создать совместную исследовательскую лабораторию «Инженерный центр автоматизированного проектирования нанозлектронных устройств».

Для подписания партнерского соглашения Политех посетила делегация Московского государственного технологического университета «Станкин» во главе с и.о. ректора Е.Г. Катаевой.

По словам самой Елены Георгиевны, с Политехническим университетом она была связана еще до своего рождения: ее родители познакомились будучи студентами нашего Физтеха, который затем окончила и она, круглая отличница и Ленинский стипендиат.

Посетив кафедру высшей математики и вспомнив годы учебы, Е.Г. Катаева подчеркнула, что «в самом главном Политех не изменился: все тот же удивительный дух в этих стенах – дух большой Науки». В то же время руководитель москов-



ского вуза отметила, что СПбПУ с годами только хорошеет – чувствуется современность университета и устремленность в будущее.

Наши коллеги из МГТУ «Станкин» и руководство Политеха обменялись опытом в части управления образовательной деятельностью и организации научной работы, обсудили систему международных связей, кадровую политику, принципы построения бюджета университета.

Заключенное сторонами соглашение о сотрудничестве охватывает образовательную и научную работу, совместное участие в грантах и конкурсах и многое другое.

Подробнее – на сайте СПбПУ

### ПОЛИТЕХ ХРАНИТ ДУХ НАУКИ



## ПОДАРКОВ ДЕДА МОРОЗА ДОСТОЙНЫ!

### ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

КНВШ Правительства Санкт-Петербурга подвел итоги региональных предметных студенческих олимпиад вузов города. Политехники приняли участие в 11 состязаниях из 17, проводимых по дисциплинам технического, гуманитарного и медицинского профиля.

Торжественная церемония награждения лучших из лучших прошла в ЛЭТИ. Победителям были вручены дипломы, кубки и ценные призы.

**В личном первенстве** отличился целый ряд студентов СПбГУ. Второе место по физике занял Даниил Трофимов (гр. 33412/1 ИФНиТ). Бронзовыми призерами стали:

– по биотехническим системам: Евгений Герасимов (гр. 33401/1 ИФНиТ);

– по инженерной и компьютерной графике: Михаил Гуков (гр. 43321/2), Рамиль Гайсин и Иван Колодько (оба – гр. 43321/1). Все – из ИММиТ;

– по робототехнике: представители ИММиТ Андрей Маршалов (гр. 43328/1), Олег Литвинов и Николай Филатов (гр. 33328/1);

– по теоретическим основам электротехники: Алексей Кошляков (гр. 33212/1 ИЭиТС);

– по финансам и кредиту: Дарья Козлова (гр. 437331/0403 ИПМЭиТ);

– по экономике (экономика предприятий): Виктория Чувиллина (гр. 137432/3001 ИПМЭиТ).

**В командном первенстве** вторые места завоевали:

– по физике: Алена Давыдова, Андрей Кудряшов, Григорий Мар-

тынов, Владимир Панин и Даниил Трофимов;

– по инженерной и компьютерной графике: Дарья Балхошина, Рамиль Гайсин, Михаил Гуков, Иван Колодько, Ростислав Лазарев и Ильдар Шангараев;

– по робототехнике: Александр Комаров, Олег Литвинов, Андрей Маршалов, Олег Скороход, Евгений Хомутов и Николай Филатов;

Почетные третьи места заняли: – по теоретическим основам электротехники: Алексей Кошляков, Максим Расторгуев и Саргялаана Хабарова;

– по финансам и кредиту: Мария Ганапольская, Дарья Козлова и Артур Пушечкин;

– по экономике (экономика предприятий): Юлия Маскова, Анастасия Филиппова и Виктория Чувиллина.

Поздравляем наших ребят и их тренеров-наставников – профессоров и преподавателей соответствующих институтов СПбГУ! Желаем в наступающем 2018 г. студентам активнее участвовать во всех предметных олимпиадах и еще более достойно выступить на региональном уровне!

**По инф. Дирекции основных образовательных программ**

### Умно, значит экономно

Представители Высшей школы промышленного менеджмента и экономики (ВШПМиЭ) проф. Ю.Р. Нурулин и доцент И.В. Скворцова приняли участие в работе стартового семинара проекта «Умные районы городов 21-го века» (программа INTERREG Baltic Sea Region), который проходил в Гамбурге.

Всего в проекте участвуют 9 организаций из Германии, Финляндии, Швеции, Эстонии, России, Дании и Польши, ведущий партнер – Гамбургский университет «ХафенСити».

Одной из ключевых тем семинара стала проблема недостаточной вовлеченности местных органов власти и собственников зданий в решение вопросов стратегического управления энергоресурсами в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Проект «Умные районы городов 21-го века» рассчитан на три года. Его партнеры должны выбрать конкретный район своего города, который станет «полигоном» для проверки предлагаемых организационно-экономических и технических решений

по энергосбережению. В Санкт-Петербурге в этом качестве выступает Калининский район. Предполагается, что основные мероприятия проекта будут реализовываться на территории Политеха, где есть и жилые, и административные, и производственные здания.

Будет также внедряться пилотный проект открытого Интернет-портала по привлечению горожан к планированию и управлению энергоэффективностью. Идея в том, что пользователи получают доступ к информации об энергии, «накопленной» конкретным зданием или квартирой и возможность объективно оценить свой уровень потребления энергии.

**По информации международных служб и ВШПМиЭ**



Научно-популярный сайт «Индикатор» составил рейтинг, в котором оценил эффективность PR-деятельности пресс-служб университетов – участников Проекта 5-100 за первое полугодие 2017 г. Согласно собранным данным, Политех вошел в пятерку лучших вузов, набрав 27 баллов из 39 возможных.



Елизавета Прилуцкая

### Среди звезд биеннале

Проекты кафедры «Инженерная графика и дизайн» СПбГУ были отмечены на XI Всероссийской выставке-конкурсе «Петербургская биеннале дизайна «Модульор-2017».

Елизавета Прилуцкая, гр. 13348, получила «Золотой диплом» и «Гран-дебют» в номинации «Промышленный дизайн» за «Кухонное оборудование для людей с ограниченными возможностями». А один из руководителей направления «Дизайн» Сергей Юрьевич Дужников – «Серебряный диплом» за работу «Медицинская установка для взятия проб на дыхание пациента».

В номинации «Дизайн мебели и оборудования» «Золотого диплома» была удостоена и выпускница Яна Шадеркова. Она представила проект универсального оборудования и мебели для малогабаритной квартиры. Обе девушки выполнили свои работы под руководством Андрея Гендриховича Зубова.

За активное участие в «Модульор-2017» и за высокий уровень студенческих проектов были награждены доцент А.Г. Зубов и старшие преподаватели А.А. Аслямов и С.Ю. Дужников.

**М.С. КОКОРИН**, доцент каф. ИГД

### Отличный дебют – заявка на будущее

Команда студентов кафедры «Компьютерные интеллектуальные технологии» (КИТ) ИКНТ успешно дебютировала на хакатоне HackJunction 2017, собравшем 1500 участников и свыше 60 промышленных компаний-партнеров. Политехники Любовь Курафеева (гр. 43506/1), Роман Бельтюков, Денис и Максим Клеверовы (все трое из гр. 13546/1) заняли первое место в треке по созданию системы управления роботом на платформе Eficode.

Зав. кафедрой КИТ А.В. Щукин уверен:

– Это крупнейшее в Европе профессиональное командное соревнование в области ИТ, анализа данных и интеллектуальных технологий буквально погружает молодежь в атмосферу настоящего образовательного праздника. Они получают возможность общаться с экспертами и единомышленниками, осваивать прорывные технологии, креативить, усердно работать, применяя все свои знания и навыки над общественно полезным, а часто и актуальным с научной точки зрения проектом.

– Разработанный нами прототип системы, – рассказывает магистрант Роман Бельтюков, – позволил роботу следить за человеком, через камеры воспринимать его действия, распознавать их с помощью нейронной сети и определять необходимые ответные действия.



Представитель организаторов хакатона HackJunction 2017 и наши герои-политехники студенты Роман Бельтюков, Любовь Курафеева и Денис Клеверов

Мы использовали много технологий, решили по ходу проектирования массу проблем и после двух суток мозгового штурма система наконец-то заработала! Очень пригодились некоторые предметы из учебной программы, в частности, «Машинное обучение» и «Системы реального времени».

– Одержанная нашими студентами победа, конечно же, не финишный отрезок, а ступень в их профессиональной и карьерной лестнице, – считает Александр Валентинович. – Кроме денежного приза и почетных грамот они

уже получили индивидуальные предложения по развитию проекта от компании-организатора, приобрели новые деловые контакты, знания и, что немаловажно, положительные эмоции.

Участие в подобных мероприятиях международного уровня позволяет, как сказано в известной поговорке, не только мир посмотреть, но и себя показать. А отличные результаты еще раз подтверждают высокий уровень профессионального образования в Политехническом университете!

**НА ЧАСАХ ДВЕНАДЦАТЬ БЕЗ ПЯТИ: НОВЫЙ ГОД УЖЕ, НАВЕРНОЕ, В ПУТИ**



ЮБИЛЕЙ

## Виктор Андреевич ПУШКАРЕВ

25 декабря исполнится 90 лет профессору Виктору Андреевичу Пушкареву, вся трудовая деятельность которого посвящена развитию высшей школы.

В 1954 г. он окончил Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина и был принят на должность ассистента на металлургический факультет, где впоследствии стал уже доцентом.

Затем Виктор Андреевич получил назначение на пост ректора Санкт-Петербургского института машиностроения (ПИМаш) и возглавил кафедру материаловедения и технологии металлов. На некоторое время связь с родным вузом прервалась, но в 2011 г. ПИМаш вошел в состав нашего университета.

Старшее поколение политехников помнит Виктора Андреевича как активного общественника – лидера комсомольских и партийных организаций вуза. Кроме того, он неоднократно

избирался депутатом райсовета и Ленсовета. И сейчас он не забывает свою альма-матер, старается быть в курсе всех дел университета.

Его трудовая деятельность отмечена правительственными наградами: многими медалями и орденом «Знак почета».

**Мы, ветераны Политехнического, и все те, кто работал с Виктором Андреевичем, от всей души желаем дорогому юбиляру бодрости духа и крепкого здоровья!**



Аспирант кафедры «Металлургические и литейные технологии» ИММИТ Антон Сергеевич Цветков стал лауреатом Всероссийского отраслевого конкурса «Молодой кораблестроитель – Инженер года 2017».

Участие Антона в этом конкурсе не случайно: ведь он, без отрыва от учебы, работает ведущим инженером в головной материаловедческой организации НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей».

Конкурс проводится Российским научно-техническим обществом судостроителей имени академика А.Н. Крылова. В этом году заявки подали около 100 человек более чем из 30 судостроительных предприятий Москвы, Санкт-Петербурга, Северодвинска, Чебоксар, Владивостока и др. городов. Все представленные проекты отличались актуальностью и новизной при решении технических задач отрасли. Тем веселее призна-



На церемонии награждения

ние экспертной комиссии, которая очень высоко оценила научно-техническую работу Антона Цветкова.

На конференции победителей и лауреатов он сделал доклад, посвященный созданию корпуса нового типа интегрального реак-

тора. А также рассказал об исследованиях, выполненных при разработке металлургических технологий и производстве корпусов современных реакторных установок для универсальных атомных ледоколов «Арктика», «Сибирь» и «Урал».

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

## Марксэн Петрович ЛАРИН

Не стало Марксэна Петровича Ларина, известного ученого и замечательного человека. Выпускник Горного института по специальности «Геофизика», он защитил в ЛПИ под руководством проф. Л.Н. Розанова кандидатскую диссертацию на тему «Вакуумная и компрессорная техника». В ней он впервые провел всестороннее исследование адсорбционных вакуумных насосов, охлаждаемых твердым азотом.



Благодаря сотрудничеству с Марксэном Петровичем на кафедре экспериментальной физики ФМФ ЛПИ было развито новое научное направление – спектроскопия поляризованных электронов. В 1976-1978 гг. он разработал и изготовил вакуумную часть первой в нашей стране установки для исследования фотоэмиссии поляризованных электронов.

Решающим фактором, обеспечившим успех этих исследований, стало применение сверхвысоковакуумных криогенных насосов, охлаждаемых жидким гелием. Было достигнуто рекордно низкое давление  $10^{-11}$  мм ртутного столба. Это позволило получать атомно-чистые поверхности полупроводников и значения степени поляризации до 92%, что до сих пор соответствует мировому уровню.

М.П. Ларин являлся одновременно генеральным директором фирмы «Вакуумные и криогенные системы» и руководителем криогенно-вакуумной лаборатории СПбГУ. Она до сих пор уникальна как у нас в стране, так и за рубежом, поскольку ее сотрудники обладают новыми технологиями и оптимальными конструктивными решениями. А разработанные ими сверхвысоковакуумные криогенные насосы по своим параметрам производительности и экономичности в эксплуатации не имеют аналогов и пользуются заслуженным спросом.

Например, четыре таких крионасоса установлены в университетах Саарбрюккена, Берлина, Майнца и Магдебурга. Столько же – в научном центре г. Тцукуба (Япония) для сверхвысоковакуумной откачки систем, состоящих из электронным ускорителем. Еще по одному насосу – в научном центре г. Упсала (Швеция) и в технологическом институте Цюриха (Швейцария). Для этого вуза, а также для швейцарского Paul Scherer Institute и нескольких университетов Германии были изготовлены пять камер полностью в немагнитном исполнении из титана.

Марксэн Петрович активно участвовал во всех вакуумных конференциях в России и за рубежом. Всегда был готов поделиться своими знаниями с коллегами. Он обладал редким талантом: быть одновременно ученым и практиком. Выражаем глубокое соболезнование родным, друзьям и коллегам по работе. Благодарность и память о Марксэне Петровиче Ларине будет жить в наших сердцах.

Л.Н. РОЗАНОВ, Ю.А. МАМАЕВ,  
А.Н. СОКОЛОВ, В.И. ИЛЬЧЕНКО

К 120-ЛЕТИЮ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО

## МАЛЕНЬКИЙ ЭПИЗОД ВЕЛИКОЙ ВОЙНЫ

Первая мировая война (1914-1918) по праву может быть отнесена к числу наиболее значимых и трагических событий XX в. Она сопровождалась невиданными разрушениями, гибелью многих миллионов людей и привела к коренным изменениям политической карты мира. Война сказалась на истории целых государств и на отдельных человеческих судьбах.

Современники называли ее «Великой войной», а также «Второй Отечественной», имея в виду, что первой была война 1812 г. Такое название неслучайно. Как и в те годы на полях сражений русские солдаты и офицеры проявляли высокий патриотизм, стойкость и отвагу, а в тылу все население стремилось помочь фронту.

В различных учреждениях и организациях, а также в учебных заведениях велась активная благотворительная работа в пользу фронтовиков, их семей, раненых воинов, оказавшихся в госпиталях.

Не стал исключением и Петроградский политехнический (в августе 1914 г. Санкт-Петербург был переименован в Петроград). Уже 1 сентября этого года на заседании Совета вуза было принято обращение на имя министра торговли и промышленности С.И. Тимашева с просьбой передать императору Николаю II заявления в готовности коллектива ППИ трудиться ради победы над врагом.

«Политехнический институт, – говорилось в нем, – почитает неперенным своим долгом, невзирая на исключительные события, переживаемые страной, неуклонно продолжать осуществление возложенных на него просветительских задач; вместе с тем институт исполнен

готовности принести все жертвы, какие от него потребуются в исторические дни самоотверженной борьбы за честь и величие России».

Преподаватели, служащие и студенты вуза подтвердили это заявление делом, принимая самое активное участие в благотворительных акциях. Например, в сентябре 1914 г. они собирали натальную одежду для солдат в рамках проходившей в столице «Недели белья». Часть вещей была сшита в самом вузе женами сотрудников.

Существовала так называемая «адресная помощь», когда готовили посылки для конкретной воинской части. Интереснейшие материалы об этом автор статьи обнаружил в Центральном государственном историческом архиве Санкт-Петербурга.

...Осенью 1916 г. к директору института В.В. Скобелевцу обратился поручик 65-го пехотного Московского полка Светлов. Он сообщал, что пять лет проучился в Политехническом, а «в годину тяжелую для родины» вступил в армию. И как командир роты просил для своих солдат организовать сбор подарков к Рождеству. Он писал: «ваши 240 пакетов (по числу солдат в роте – Авт.) с иголками, нитками, бумагой, да одной-двумя гармониями скрасят нашу унылую, монотонную жизнь. Сколько хороших и искренних слов произнесут мои серые товарищи (солдатские шинели были серого цвета – Авт.). Простите, профессор, что я надеюсь, может быть, Вам, но, право, здесь тяжело, а особенно солдату».

Стоит отметить, что 65-й пехотный Московский полк в то время действительно вел напряженные бои на территории Латвии.



Сбор подарков в Политехническом институте для раненых солдат

В.В. Скобелевцын призвал поручика Светлова поддержать. В октябре начался сбор денег на подарки по специально составленным «подписным листам». По первому из них деньги пожертвовали 35 человек.

Размеры взносов очень различались. Больше прочих, 163 рубля с копейками, пожертвовал видный ученый-электротехник В.Я. Шульгин. Однако чаще всего суммы были значительно меньше. Например, профессор А.П. Фан-дер-Флит внес 10 руб., преподаватель Д. Рузский – 5 руб. Но в сложных условиях конца 1916 г., когда цены постоянно росли, даже относительно небольшая лепта дорого стоила.

Затем были составлены еще два подписных листа, по ним в совокупности внесли пожертвования 55 чел. 12 чел. сделали взносы самостоятельно, без занесения в общий список.

В итоге набралась весьма солидная сумма: 1100 руб. 75 коп. На эти деньги были закуплены: 9 гармоней, 4 пары музыкальных тарелок, 4 бубна, 23 бритвы и столько же бритвенных кисточек, 18 машинок для стрижки волос, 6 электрических фонариков, 50 тыс. штук папирос, писчая бумага, конверты, химические карандаши, нитки, иголки, семечки подсолнечника (целых 6 пудов) и др.

Некоторые политехники сдавали вещи дополнительно. В частности, супруга проф. экономического отделения В.Э. Дена Наталья Николаевна отправила фронтовикам 75 пар шерстяных носков, а профессора В.В. Скобелевцын, В.М. Гессен и Л.И. Станевич – книги.

Собранное оказалось так много, что было решено поздравить еще и солдат пулеметной команды 304-го пехотного Новгород-Северского полка, которая занимала позиции в Икскюльских укреплениях на подступах к Риге. Выполнить эту миссию вызвался профессор А.М. Шателен, который как раз ехал в командировку на рижские позиции для работ по сооружению электрических проволочных заграждений.

В роту Светлова подарки доставили ее же «нижние чины», временно находившиеся в Петрограде. Вручали их, как сообщил командир полка, «в первой линии окопов», во время вражеского обстрела.

В начале 1917 г. в институт стали приходить благодарственные письма фронтовиков. Фельдфебель Кузьма Жмакин, например, писал: «Очень-очень остались наши солдатики довольны вашими подарками и главное – музыкальными инструментами, а также фонариками». Далее он с явным удовольствием отмечал: «Мы теперь на весь полк гордимся вашими подарками, ведь таких еще никогда не было».

Отдельные выдержки из солдатских посланий были процитированы в освещавшем итоги сбора приказе директора института.

Часть средств не была истрачена, поэтому весной 1917 г. на нее стали готовить подарки к Пасхе. Правда, собирали их уже совсем при других политических реалиях.

А.А. МИХАЙЛОВ, д.и.н., проф. ВШОН ГИ





### НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР «ГЛАГОЛ»

#### Афиша на январь-февраль

13.01 «Подпоручик Киж» (по повести Ю. Тынянова).  
06.01; 20.01 «Ночь после выпуска»  
(по повести В. Тендрякова).  
27.01; 03.02 «ГУ».  
10.02; 17.02 «Смешно в 2000 году».

Внимание! В репертуаре возможны изменения.

Начало спектаклей в 19 час.

Заказ билетов ВКонтакте в гр. Народный театр «Глагол».  
Справки – только по будням с 18 час. по тел. 596-38-72.

## ЯБЛОКА РАЗДОРА НЕ БЫЛО

Вы помните, из-за чего началась Троянская война? Из-за конкурса красоты! Да-да! По древнегреческому мифу три богини – Гера, Афродита и Афина – заспорили, кому из них должно принадлежать золотое яблоко с надписью «Прекраснейшей». Каждая претендовала на титул, как мы бы сейчас сказали, Мисс красоты. Сын троянского царя Парис, которого пригласили быть судьей, схитрил и отдал «корону» Афродите, чтобы взамен она помогла похитить его любимую – жену спартанского царя Елену. Из-за этого и вспыхнула Троянская война.



На нашем конкурсе красоты в ВШТБ все было иначе, ведь он проходил под девизом «Краса и честь». И подведение итогов не стало яблоком раздора. Жюри, в отличие от вердикта мифических героев, приняло суперсправедливое решение: по числу набранных баллов все претендентки заслужили первое место! Победительницами стали первокурсницы Дарья Мурзенкова, Анастасия Трофименко, Марина Маликова и Наталья Бучнева (на фото).

Подготовка к конкурсу велась долго. По отзывам организаторов, работало с девушками легко: в каждой была своя изюминка. И время потрачено не зря: мероприятие прошло «на ура»!

В ознакомительном задании «Визитка» следовало рассказать о своих увлечениях и достижениях. В медицинской практике – показать знание основ оказания первой помощи и

умение выполнять нормативы по междисциплинарной подготовке. Почти все конкурсантки продемонстрировали высший класс и получили максимальное количество баллов. Так что можно не сомневаться: в чрезвычайной ситуации студентки ВШТБ не растеряются и помогут всем нуждающимся.

Наши красавицы отлично проявили себя и в творческих турах – в танцах и игре на рояле. А правильные ответы на вопросы по истории и литературе лишь подтвердили их широкий кругозор. Недаром же говорят: «встречают по одежке, а провожают по уму».

Поэтому совсем не удивительно, что жюри, затрудняясь определить самую-самую лучшую, сделало единственно правильный выбор – звание Королевы красоты достойны все участницы!

Юлия НЕЧАЕВА, студентка ВШТБ

## СИЯЙ, СИЯЙ, ЗВЕЗДА ПОЛИТЕХА!

В первый день зимы на небосклоне вновь ярко вспыхнула «Звезда Политеха»: на сцене ВШМОП состоялся не просто концерт, а настоящий парад талантов! 21 конкурсант, прошедший осенний кастинг, с блеском продемонстрировал свои способности.

Проект «Звезда Политеха» – не обычное рядовое мероприятие, это плод работы единой, очень сплоченной команды, где дорог вклад

каждого: и участника, и организатора, а в последующем – и зрителя.

На праздничном вечере вступающие встретили невероят-



Финальный танец всех участников сезона

Открыт прием заявок на международный студенческий проект «Red Bull Can You Make It? 2018», который предлагает своим участникам за семь дней пережить Европу без денег и мобильной связи, используя в качестве валюты только напиток Red Bull.

10 апреля 200 сборных из 60 стран будут распределены по пяти стартовым точкам Европы: Будапешт, Мадрид, Манчестер, Рим и Стокгольм. За неделю каждая команда из трех человек должна будет преодолеть свыше тысячи км и добраться до финиша в Амстердаме.

Перед началом состязаний участники сдадут наличные, банковские карты и телефоны. Вместо них студенты получат банки Red Bull, которые впоследствии смогут обменивать на еду, ночлег и транспорт.

Это захватывающее соревнование, в котором важно не то, когда ты дошел до цели, а то, как ты это сделал. Результаты будут оцениваться по количеству набранных баллов в трех категориях заданий: «Контрольные точки», «Список приключений» и поддержка конкурсантов в социальных сетях.

В 2016 г. в авантюре уже загорелись трое политехников –

## ЭКСТРЕМАЛЫ, НА СТАРТ!



Алексей Алексеенко, Евгений Москвин (оба – ИСИ) и Никита Царев (ИФНИТ). О своих приключениях с экстремальным уклоном они рассказали в материале «По Европе за семь дней» («Политехник» №17-18 за 2016 г.).

В этом году местом старта для российских команд станет Будапешт. Попробовать свои силы в соревнованиях может любой сту-

дент страны, достигший восемнадцатилетнего возраста. Прием заявок – до 14 февраля 2018 г. на сайте [canyoumakeit.redbull.com](http://canyoumakeit.redbull.com).

Доп. информация: [vk.com/liza\\_kabeshova](https://vk.com/liza_kabeshova) или по тел. 8(911)7412145; сайт проекта: [canyoumakeit.redbull.com](http://canyoumakeit.redbull.com); ВКонтакте: [#canyoumakeit18](https://vk.com/canyoumakeit18)

## КОГДА СОШЛИСЬ ВОСТОК И ЗАПАД

СК «Политехник» выступил соорганизатором Всероссийского матча звезд студенческой хоккейной лиги (СХЛ), в котором встретились сборные «Востока» и «Запада». Они были сформированы из лучших игроков СХЛ. И тем приятнее тот факт, что в команду «Запад» от нашего вуза был приглашен защитник Владислав Чернов.



Владислав Чернов и Валерий Петрович Сущенко

Церемония открытия проходила на ледовой арене «Хоккейный город». Среди почетных гостей был и директор ИФКСТ В.П. Сущенко.

После символического вбрасывания шайбы был дан старт матчу. С первых минут игры «Восток» яростно атаковал и к концу второго периода вел 4:0, так что его болельщики уже готовы были праздновать победу. Но «Запад» наконец собрался, решительно переломил ход встречи и после нескольких удачных бросков свел счет к ничейному.

После перерыва интрига сохранялась до последних секунд игры. «Запад», несмотря на упорное сопротивление, все-таки пропустил шайбу в свои ворота. В итоге команда «Восток» одержала победу, хотя и с минимальным перевесом.

Информационный отдел СК «Политехник»

## ЗАГАДАЕМ НА ЧЕМПИОНОВ

Сборная нашего университета завоевала бронзу на чемпионате Санкт-Петербурга по футболу среди мужских команд вузов.

Для наших спортсменов этот сезон завершился удачнее, чем прошлый: в 9 матчах только 2 поражения. И какие были победы! Порой с невероятным счетом – например, встреча со сборной ИТМО закончилась с результатом 8:0, а с командой ГАСУ – 14:0!

В итоге, набрав 21 очко, политехники заняли 3-е место, вторые – ребята из ГУПТД (22 очка), а первыми стали футболисты НГУ им. П.Ф. Лесгафта (24 очка).

– В целом, чемпионат мы провели достойно, – делится впечатлениями Валентин Юрченко. – А ведь нынешний тренер возглавил команду лишь в сентябре, и мы начали играть по новой схеме и пробовались на разных позициях. На это потребовалось много времени. Но мы все-таки смогли одержать важные победы и на мини-турнирах НСФЛ, и на чемпионате города. Пока у нас бронза, зато с лучшей разницей забитых и пропущенных мячей. В следующем сезоне, надеюсь, сможем взять реванш.

Поздравляем наших спортсменов! Все болельщики под Новый год пусть загадают, чтобы команда Политеха в следующем сезоне стала чемпионом!



очень зрелищным. Вокал, авторские песни, инструментальные номера, народные танцы, шоу и фокусы, классическая хореография, выступление с электролюминесцентным оборудованием не могли не покориť публику!

Один из зрителей, Егор Бехтенёв, поделился с нами своими впечатлениями:

– Грузинский ансамбль просто взорвал зал. Это было бесподобно! Словами описать то, что я увидел очень сложно. Хотя начало номера, когда звучала песня на родном для артистов языке в сопровождении национальных инструментов пандури и доли, меня особо не впечатлило. Но дальше произошло что-то невероятное... Высокие прыжки, танец на носочках, мощнейшая энергетика! Ребята полностью отдавали себя сцене и зрителю. Как это оценивать? Не понимаю!

И все же оценивать приходилось. Голосование было максимально объективным благодаря индивидуальному QR-кодам. По жестким правилам проекта отселялось 9 номинантов. Но зри-

телям предложили «спасти» одного из них, и они выбрали Эмиля Моруа, который, почти как Копперфильд, поразил публику завораживающим номером с исчезновением. А от организаторов путевку в финал получила Кристина Садаускайте за прекрасное исполнение знаменитой песни New York Френка Синатры. Таким образом дальше борьбу продолжат 14 человек.

Расставаться было очень грустно. Но «Звезда» настолько сплотила народ, что положительные эмоции переполняли абсолютно всех. Одна из конкурсанток Татьяна Житникова считает, что «самое главное в двенадцатом сезоне «Звезды Политеха» – это отсутствие соперничества, готовности помогать друг другу».

Все, кто был на этом мероприятии, остались безумно довольны, а остальные, думаем, уже успели сильно пожалеть о своем «прогуле». Но вперед – грандиозное событие: впереди 14 финалистов будут бороться за звание «Звезды Политеха». Не пропустите!

Регина ГАБДРАХИМОВА, ИКНТ, Алина ПРОКОФЬЕВА, ИММиТ



## ВСЕ МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ, БЫЛО БЫ ЖЕЛАНИЕ!



**В канун Рождественских каникул редакция традиционно проводит блиц-опрос политехников и просит рассказать, что им больше всего запомнилось в году ухода. И главное – ответить на вопрос, что они сделали хорошего, чтобы заслужить подарок от Деда Мороза.**

**А.Л. БУЛЯНИЦА**, профессор кафедры «Высшая математика»: – В прошлом семестре я, наверное, хорошо проводил занятия с первокурсниками. И в осеннем семестре досрочно получил подарок. Мне досталась замечательная группа 13331/2 ИММИТ (главное, чтобы ребята не загордились).

А вот и пара-тройка ответов новоиспеченных политехников.

**Даниил БОРТНЯНСКИЙ**, к примеру, счел нужным отметить, что благодаря Политеху и своим усилиям он начал наконец-то понимать химию. Его одногруппник **Александр** (обратите внимание!) не пропустил ни одной пары по неуважительной причине, а Иван Басалаев ни разу не прогулял физкультуру в 8 утра (что, согласитесь, сильно).

**От редакции:** судя по тому, как по-мужски скупы студенты этой группы отвечали на вопросы о своих достижениях и выбирали



**Сергей ВИННИКОВ**, гр. 13635/1 ИПММ:

– Я порадовал родных (ну, и себя, конечно) тем, что не только поступил в университет, но и успешно преодолел все бытовые трудности, которые непременно выпадают на трудную долю ино-

городнего студента. Я научился шикарно готовить и поэтому почти не похудел, так что мама за меня меньше переживает. Я ведь молодец, Дедушка Мороз! Пусть сессия пройдет как по маслу, цены на самолет будут демократичными, а каникулы покажутся длинными-предлинными.

**А.С. ЦВЕТКОВ**, аспирант ИММИТ:

– Грустно расставаться с уходящим годом. Он был исключительным: вместе с коллегами мы участвовали в значимых научно-технических проектах и конференциях и получили колоссальный опыт и новые знания.

Этот год был особенным и в моей семейной жизни. Наша дочка сделала первые шаги и стала говорить целыми фразами, правда на «своем» языке.

Хочется всем пожелать, чтобы в 2018 г. вам встречались интересные собеседники, чтобы ваш

«профессиональный» язык был им понятен и интересен! Желаю крупных достижений, ярких эмоций и крепкого здоровья! С наступающим!

**Мария КИРИЛЛОВА**,

выпускница СПбПУ 2017 г.:

Я точно знаю, кто обязательно получит новогодне-рождественский подарок даже без наших подсказок, ведь Дед Мороз и сам все видит. Это одна очень милая старушка, с которой я случайно познакомилась, а дело было так. Стою на остановке, подходит ко мне бабуля и говорит: «Можно я вас похвалю за то, что у вас голова прикрыта?» И показывает на шапочку.

– Спасибо!)  
– Я вам желаю крепкого здоровья, счастья и... что еще желают? О, верных друзей! Мне, к примеру, уже 80, а верные друзья до сих пор со мной! Ой, а это у вас птичка? (обращает внимание на брошку). Вы



ее гладьте иногда и в клювик водички давайте. Всего вам доброго! И бодро помахая пакетом с накрошенной булкой для голубей, подмигнув, уходит: «Пойду прогуляюсь...».

Вот такая приключилась со мной нечаянная радость!

**Дмитрий ПАВЛОВ**,

второкурсник ВШТБ:

– Здравствуй, Дедушка Мороз! Я не хвалюсь, но считаю, что заслужил от тебя подарок к Новому году.

Во-первых, я слушался родителей и хорошо себя вел. Не удивляйся и не думай, что я такой наивный. Просто многие мои сверстники считают, что стали очень взрослыми, поэтому часто все делают наперекор «предкам». А я своих родителей стараюсь не огорчать и жить с ними в ладу.

Во-вторых, я активно участвовал в общественной жизни нашего университета. В начале года решил стать адаптером. Это общественный институт, помогающий вчерашним абитуриентам быстрее влиться в студенческую жизнь. За время обучения мне пришлось посетить много тренингов и практических занятий. Зато в итоге хорошо постиг азы ораторского искус-



ства и приобрел опыт работы в большом коллективе.

Думаю, наши первокурсники довольны тем, как их встречают в Политехе. Хотя все они разные: каждый со своим характером и взглядами на жизнь, но мы находим подход ко всем.

Ребята от души повеселились и получили мощный заряд энергии и положительных эмоций на наших мероприятиях – «Посвящение в студенты» и «Безопасный огонек-2017».

Главный волшебник страны, знаешь, почему я рассчитываю на твой подарок? Совсем не потому, что в каждый проект вкладывал частичку своей души! И даже крови, потому что осенью стал донором.

Хочу поздравить всех студентов и пожелать им удачи на экзаменах! С Новым годом!

## Внимание! Напоминание!

**В связи с наступающими новогодними праздниками Управление гражданской безопасности напоминает, что курение и использование пиротехнических изделий на территории и в помещениях вуза запрещено.**

Чтобы не омрачать праздники себе и близким, соблюдайте правила пожарной безопасности. В случае обнаружения возгорания немедленно сообщайте по телефонам «01» или «112».

Поздравляем всех с Новым годом и Рождеством Христовым!

С наилучшими пожеланиями,  
проректор по безопасности **А.В. ИВАНОВ**

## Новый год шагает по планете

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В Уданских горах распространена обычай вешать на кухне изображение «сладкого бога». Хозяйки мажут его губы медом или сахарным сиропом, чтобы на небесах из его уст лились только сладкие речи.

Новогодняя трапеза – одна из самых обильных. Блюд на праздничном столе может быть больше 20. Среди них желательны рыба, курица, свинина, утка. Зачастую все они соседствуют одновременно.

И все же есть в Китае блюдо, которое готовят практически везде и непременно всем семейством. Мы называем это пельменями, а они – «дзяоцзы». Кстати, даже в смешивании разнородных элементов для начинки, к примеру, мяса с овощами, тоже усматривается некая символика единства. Иногда пельменям придают форму древних денежных слитков. В один из них кладут монетку: сюрприз на удачу.

Типичный подарок на Новый год – конверт с деньгами. Есте-

ственно, красный. Сумма зависит от толщины кошелек дарящего и статуса получающего. При этом чем старше человек, тем больше должна быть сумма. Китайцы любят делать разные практические подношения: большие бутылки с растительным маслом или упаковки с порционными коробочками молока и т.д. Никакой романтики, зато масса пользы.

Канун праздника именуется «чуси». В это время, впрочем, как во всем мире, полагается не спать. В 12 часов все двери открываются и все китайцы встают на колени и кланяются, приветствуя пришедшую весну и Новый год.

Первое утро года встречают с зажженными свечами и продолжают его на улицах. Там проходят театрализованные представления, шествия на ходулях и зрелищные карнавалы с танцами львов и драконов.

В Поднебесной испытывают трепетную любовь к фейерверкам. Запускают их по любому поводу, но в Новый год залпы грохочут непрерывно, почти как у нас.



*Часы двенадцать бьют...  
С Новым годом!*

*Мы все о чем-то искренне  
мечтаем  
И ждем, когда придет к нам  
Новый год.  
Мы в эту ночь желанье  
загадаем  
И в жизни чудо вновь  
произойдет.  
День этот в каждом сердце  
зажигает  
Надежду, словно яркую  
звезду.  
Пусть никогда она  
не угасает!  
Сейчас и в наступающем  
году!*

**Учредитель газеты:**  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

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

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

**МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ**

Изготовление фотоформ и печать  
в Издательско-полиграфическом  
центре СПбПУ.  
Заказ №434-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 21.12.2017.  
Распространяется бесплатно.

**Редактор**

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