

## 19 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ПОЛИТЕХА И ЕГО РЕКТОРА

### Наш юбиляр – Андрей Иванович Рудской



Уважаемый  
Андрей Иванович!

От имени коллектива СПбПУ поздравляем Вас с 60-летием! Желаем и дальше смело идти навстречу вызовам времени. Новых Вам творческих успехов, крепости душевных и физических сил, чтобы исполнить все задуманное и справиться со всем, что еще может преподнести жизнь. Пусть не иссякнет желание двигаться вперед и покорять новые высоты. Пусть будут здоровы близкие и всегда радуют внуки. Энергии Вам, удачи и семь футов под килем!

Коллеги по ректорату

Академик РАН А.И. Рудской входит в состав Президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России и в состав Совета при Президенте РФ по науке и образованию, а также является членом Комиссии по кадровым вопросам этого совета. Он – председатель Совета по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по господдержке ведущих научных школ РФ, член Президиума ВАК, автор более 250 научных работ, 15 монографий, ряда свидетельств и патентов.

### КОГДА Я БЫЛ СТУДЕНТОМ

В нашей газете часто печатаются воспоминания выпускников вуза – людей, добившихся значительных успехов в жизни. Как правило, эти статьи вызывают неизменный интерес у современной молодежи, ведь всегда хочется знать, «как было раньше». И не только для сравнения, но и для того, чтобы найти пример для подражания. Сегодня под рубрикой «Когда я был студентом» публикуется рассказ ректора вуза Андрея Ивановича Рудского об «изумительных», по его словам, годах учебы в Политехе.

Я окончил физико-математическую школу в Кустанае. У нас был очень сильный класс. Все смогли поступить в вузы, в т.ч. в одни из лучших. А я вот выбрал Политех. Причем уже после девятого класса. В то лето мы всем классом ездили посмотреть обе наши столицы. В Ленинграде жили в общежитии китайской школы на Светлановском проспекте. И все пять дней проезжали мимо Политеха.

Конечно, я тогда сфотографировал виды института, изучил и его историю, и других вузов тоже, и понял, что ЛПИ вне конкуренции. Не определился только со специальностью. Хотел быть физиком-ядерщиком или хотя бы просто физиком, тогда эти профессии были овеяны романтикой.

Когда через год пришел подавать документы, судьбу мою определил молодой тогда еще доктор наук, профессор, зав. кафедрой Анатолий Константинович Григорьев. Он меня на входе выловил и сказал: «Если хочешь быть настоящим мужчиной и достойно прожить жизнь, ты должен стать металлур-



1982 г. Митинг у Памятника погибшим политехникам перед отъездом зонального ССО вузов города на Саяно-Шушенскую ГЭС

гом». Со временем я оценил значимость металлургии для нашего государства и понял, что не ошибся.

Я уверен, что нет плохих специальностей, непопулярных, нелюбимых. Есть глубина компетенции человека в своей области, и она определяет все. Если кто-то не любит свое дело, значит, он его просто не знает...

(Окончание на 3-й стр.)

### К 118-летию со дня основания СПбПУ

Политехнический – вуз особенный. Он уникален своей историей, своей неповторимой архитектурой и многим другим. Есть у него и еще одна «изюминка», присущая только ему, – это абсолютное совпадение дня рождения вуза и его ректора. Поскольку именинникам принято делать подарки, мы решили, что самым лучшим таким подарком – и для университета, и для Андрея Ивановича как его руководителя – будут студенческие признания в любви.

#### ЛЮБОВЬ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

Елизавета Загинайло,  
гр. 13835/2 ГИ:

– Я влюбилась в вуз с первого взгляда, когда приехала сюда подавать документы и увидела Главное здание и его интерьеры. И поняла, что хочу остаться здесь. Чувство наслаждения этой потрясающей красотой не гаснет со временем, а становится только глубже и сильнее.

Михаил Молотков,  
гр. 33427/6 ИФНиТ:

– Белый зал во многом определил мое решение поступать именно в СПбПУ. Люблю здесь все, потому что все неповторимо: и кампус, и наша жемчужина – живописный парк, и прекрасный фонтан, и новые памятники.

Екатерина Стецова,  
гр. 43417/1 ИФНиТ:

– Хоть и говорят, что не с лица воду пить, но Политех сразил меня наповал именно своим внешним видом. А уже потом покори-

*Бесконечно, всем сердцем люблю Политех за всё,  
что у меня сейчас есть!*

Елена Паценко, гр. 43808/1 ГИ



### ПРИЗНАВАШКИ: I LOVE YOU

«своим умом». А еще говорят, что дом там, где тебя ждут, ценят и понимают. Вот таким домом для меня и стал университет – заявляю во всеуслышание – лучший вуз на всей планете! Я знаю его вековую историю, преклоняюсь перед его великими выпускниками. Думаю, что и мои талантливые одноклассники не подкачают и тоже прославят нашу альма-матер.

#### ПОЛИТЕХ – ЭТО ЗНАК ОТЛИЧИЯ!

Максим Огнев,  
гр. 13346/9 ИММиТ:

– Преподаватели моей кафедры не просто прививали желание учиться, но и многое сделали для моего научного развития. Мотивировали меня готовить доклады, выступать на конференциях, принимать участие в

работе Недели науки в Политехническом. За это я им безмерно признателен.

Станислав Красницкий,  
гр. а30305/1 ИПММ:

– Для меня Политех – это знак отличия! Знак, который сквозь года объединяет людей в России и даже на других континентах. Политех – это веселая студенческая пора и то, что сейчас связывает меня с коллегами по работе. И наконец, Политех – это замечательные преподаватели, которые научили упорно работать, ставить перед собой высокие цели, верить в свои силы и добиваться успеха.

Василий Чернов,

гр. 23501/1 ИКНТ, СПО «Юность»: – Политех... Как много в этом слове для сердца нашего слилось!

Это яркие эмоции, связанные с зачетами и сессией. Беготня из корпуса в корпус, классическая музыка у стен Главного здания, концерты в Белом зале, близость к природе – нашему парку, где растут грибы и прыгают белки! Я уже второкурсник. И за это время ни разу не пожалел, что приехал через полстраны грызть гранит науки именно сюда. В чужом для меня поначалу городе СПбПУ сразу стал родным домом. Здесь я познакомился с ребятами, которые не раз выручали в сложных ситуациях и с которыми можно хорошо отдохнуть, отвлечься от учебы.

Антон Лиознов,  
гр. 63412/1 ИФНиТ:

– Выбирая вуз, долго колебался. Хотелось найти такой, где будет знакомая мне атмосфера физико-технической школы и сильные преподаватели. Так я попал на теперь уже бывший физико-технический факультет (ныне ИФНиТ). И не прогадал! Я в полном восторге от нашей небольшой, но дружной группы. От преподавателей и предметов (чего стоит один теорвер, на котором нас учили высчитывать покерные комбинации).

Илья Козмодемьянов, гр. 63423/2 ИФНиТ, Игорь Землинский, гр. 33503/3 ИКНТ:

– Бесценное сокровище нашего университета – его люди. С таким количеством интересных личностей я не познакомился бы нигде.

– Наставники воспитывают нас, учат общению, моделируют ситуации, которые могут воз-

никнуть в будущем при работе с коллегами. А это, пожалуй, самое трудное в жизни.

Алексей Ежов, гр. 43417/1 ИФНиТ; Дарья Паскаль, гр. 237334/0003 ИПМЭИТ; Анастасия Аминова, гр. 33804/2 ГИ:

– Здесь можно заниматься одновременно и наукой, и общественной деятельностью.

– Наш вуз дает столько возможностей стать многогранным человеком, попробовать себя в тех сферах, о которых даже никогда не помышлял.

– Где самые креативные и трудолюбивые сотрудники? Конечно, у нас! Они готовы поддержать любой твой проект и вместе пройти весь путь от начала до конца! Так радостно, что именно там, где делаешь первые профессиональные шаги, ты находишь себе коллег-единомышленников!

Владислав Крохмаль,  
гр. 63322/11 ИММиТ:

– Я благодарен Политеху за то, что в далеком 2011 г. он «приютил» меня и дал хорошее образование, которым можно гордиться и которое очень ценится. Надеюсь, что смогу лично поздравить его со 120-летием!

Артем Гомилин, гр. 43211/2 ИЭиТС, Андрей Романюк, гр. 33427/6 ИФНиТ:

– У нас самые умные и мудрые профессора! Они – настоящие профессионалы: делятся своими знаниями и опытом, открывают новые горизонты и помогают несмышленным школьникам стать классными специалистами. В том, что диплом Политеха так ценится на рынке труда, их заслуга. От всех выпускников говорим им спасибо!

(Окончание на 6-й стр.)

## В КАЛЕЙДОСКОПЕ СОБЫТИЙ

5100

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

### Дополнительное финансирование

176 вузов России получат дополнительное финансирование Министерства образования и науки РФ в размере 2,9 млрд руб. на реализацию фундаментальных и прикладных научных проектов. Комиссия при участии Совета по науке при Минобрнауки и Проектного офиса НТИ, рассмотрев более 2,5 тыс. заявок, отобрала 444 лучших, среди них – 16 проектов СПбПУ. По этому показателю Политех разделил второе-четвертое места вместе с Нижегородским ГУ и ИТМО.

#### Руководителями проектов-победителей являются:

– ИФНИТ: д.б.н. И.Б. Безprozванный, доктора физ.-мат. наук Я.А. Бердников, С.Б. Вахрушев, Л.Е. Воробьев, А.А. Липовский и В.В. Федоров, доктора технических наук А.С. Коротков и С.Б. Макаров;

– ИППТ: д.т.н. Ю.Я. Болдырев, к.т.н. А.И. Боровков, д.ф.-м.н. И.А. Овидько;

– ОНТИ: к.ф.-м.н. М.А. Одноблюдов;

– ИПММ: д.ф.-м.н. Е.М. Смирнов;

– Центр перспективных исследований СПбПУ: д.ф.-м.н. В.А. Ерохин;

– ИММИТ: к.ф.-м.н. Н.А. Грязнов, д.м.н. О.Н. Резник.

На реализацию данных проектов выделяется по 112 млн руб.

в год в течение 2017-2019 гг. Наш университет получил также дополнительное финансирование по базовой части. В этом году предусмотрено около 60 млн руб. для обеспечения пяти ведущих исследователей, семи инженерно-технических сотрудников и 13 инициативных научных проектов СПбПУ (на субсидирование последних выделено примерно 38 млн руб.).

– Размер поддержки для ведущих ученых ежемесячно составит четыре средних зарплаты по региону, для инженеров – одну, – уточнил В.В. Сергеев, проректор по научной работе СПбПУ, отметив, что, благодаря дополнительным ресурсам, наши коллеги смогут заниматься исследованиями более эффективно.

#### Информационно-аналитический центр СПбПУ

### Соответствовать профстандартам – обязан!

Сегодня предъявляются качественно новые требования к преподавателям вузов, организации их профессиональной деятельности, а также оценке результативности труда. Прежде всего они обусловлены введением в действие нового профессионального стандарта. Его утвердило своим приказом (N 608н) Министерство труда и социальной защиты РФ еще в сентябре 2015 г.

В этой связи перед СПбПУ стоит задача построения и реализации последовательной системы, цель которой – управление развитием компетенций ППС.

С 2016 г. обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации (ППК) преподавателей вуза проводится в Институте дополнительного образования (ИДО). 744 человека уже успешно отучились по 22 таким ППК.

В Институте разработана модель подготовки и повышения квалификации преподавателей СПбПУ, которая в прошлом году была взята за основу. Она предполагает изучение помимо вариативного модуля «Предметно-методическая деятельность» обязательного «Основы законодательства РФ в области образования». Прохождение в рамках программы педагогической практики позволило апробировать разработанные слушателями учебно-методические материалы по профилю предметной деятельности.

По инф. Института дополнительного образования

Все выпускники программ отмечают, что обучение было организовано на высоком уровне. По их отзывам лучшими руководителями программ названы директор ВШБТИПТ Ю.Г. Базарнова, профессор каф. «Компьютерные интеллектуальные технологии» ИКНТ О.В. Колосова, доцент каф. «Радиофизика» ИФНИТ А.В. Медведев, руководитель ДООП Л.В. Панкова.

Для обеспечения слушателей учебно-методическими материалами и для постпрограммного сопровождения используется портал дистанционного обучения Политехнического.

В декабре утвержден План повышения квалификации педагогических работников СПбПУ на 2017 г. В самое ближайшее время они должны выбрать конкретную программу и обратиться в ИДО для записи в соответствующую учебную группу.

В этом году наш Институт начал реализацию ППК для преподавателей учреждений высшего и среднего профобразования Петербурга и других городов и регионов России.

Целую декаду в Политехническом проходил финал трека TechNet («Передовые производственные технологии») крупнейшего стартап-акселератора России и Восточной Европы GenerationS.

Этот федеральный акселератор технологических стартапов с 2013 г. организует Российская венчурная компания. После многоступенчатого отбора лучшие проекты получают интенсивное развитие и широкие возможности по привлечению инвестиций.

В этом году конкурс собрал рекордные 4237 заявок из 30 стран. Из них 593 было подано на участие в треке «TechNet», который стал вторым по популярности из восьми направлений. Его индустриальный партнер – ПАО «НПО «Сатурн», партнер – ПАО «Ростелеком». Соорганизатором выступает рабочая группа TechNet Национальной технологической инициативы (НТИ). Оператор – команда StartupSamara.

После заочной экспертизы и очного отбора в акселератор попали 14 лучших стартапов из Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля, Перми, Новосибирска, Костромы, Самары и Астрахани.

На первом этапе программы, прошедшем в декабре на базе НПО «Сатурн», участники разработали планы развития своих проектов с учетом всех экспертных предложений. Второй тур состоялся в Политехе в Институте передовых производственных технологий. Конкурсанты занимались бизнес-составляющей и механизмами привлечения финансирования. После чего они презентовали результаты своей работы представителям партнеров трека, венчурным фондам, частным инвесторам и комиссии Фонда содействия инновациям.

В итоге жюри определило тройку лидеров так. Третье место занял проект «Вибраций Нет» Вячеслава Каймина из Москвы. Он заключается в использовании аппаратного комплекса для решения проблем по металлообработке. Вторым стал стартап москвича Алексея Кузьмина «iВесом», направленный на автоматизацию производственных процессов за счет отслеживания местоположения объектов внутри помещения.



Проректор по перспективным проектам СПбПУ А.И. Боровков (справа) и автор проекта «iВесом» А. Кузьмин

Победитель – «RCML» (Robot control meta language) Михаила Тюлькина и Дмитрия Сутормина. Это программный фреймворк для программирования промышленных роботов, позволяющий координировать их на производстве, раздавать задачи и управлять приоритетами их выполнения. Авторы получили спецприз от ИППТ – посещение стартап-саммита MUST в Мюнхене.

Кроме того, «3D-преформа» Михаила Киселева, «Термомиссионные турбины» Алексея Колычева и «Автоматизация технологической подготовки аддитивного производства» Андрея Рипецкого были отмечены грантами по программе StartGenS Фонда содействия инновациям по 2 млн рублей каждый.

Команды, занявшие первые два места, подписали соглашения о сотрудничестве с ИППТ. Предполагается вовлечение молодых разработчиков в работу над совместными проектами в области передовых производственных технологий, в частности, запускаемых TechNet НТИ.

По инф. пресс-службы CompMechLab



В 2016 г. наш университет стал участником двух новых проектов в рамках Программы «ERASMUS+ Key Action2» (сотрудничество для развития потенциала высшего образования). По одному из них – InMotion – в Университете Бремена, Германия, уже прошла первая координационная встреча.

Этот проект InMotion «Новые подходы к обучению будущих инженеров с использованием сред визуального моделирования и свободно распространяемого программного обеспечения» рассчитан на три года. Политех реализует его на базе кафедры распределенных компьютерных и вычислительных систем ИКНТ при поддержке Отдела международных программ и проектов.

Планируется разработать учебные планы образовательных программ (ОП) по компьютерному моделированию для бакалавров, магистров и аспирантов, а также онлайн-курсы и методические рекомендации для инженеров-практиков. Все они должны будут за-

ниматься по единым учебникам, которые еще только предстоит создать.

Поставленные задачи распределили между собой участники проекта:

– три вуза Европы: Национальный университет дистанционного образования (Испания), Университеты Бремена (Германия) и Любляны (Словения);

– представители российской стороны: СПбПУ и Морской ГТУ Петербурга, Новосибирский ГТУ и СПб институт информатики и автоматизации РАН;

– вузы Малайзии: Университет г. Куала-Лумпур, Технологический университет Малайзии и Технологический университет Петронас.



График первого года проекта включает стажировки для сотрудников из российских и малайзийских вузов на базе европейских участников Консорциума; планы написания соответствующих учебников и их перевод; график разработки учебных планов ОП.

Одной из важнейших задач для СПбПУ является также освоение среды Sakai – образовательной онлайн-платформы, помогающей педагогу размещать материалы, контролировать учебный процесс.

В 2018 и в 2019 годах Политехнический примет преподавателей и учащихся, которые создадут и апробируют новые программы и дисциплины. В рамках конференций КОМОД-2018 и КОМОД-2019 предусмотрены выступления разработчиков открытой среды и летние школы для студентов.

По инф. Управления международного образования

### ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Впервые опубликован рейтинг российского онлайн-образования-2016, подготовленный проектом CourseBurg.ru. Для проведения исследования и создания инфографики были обработаны данные по 420 курсам, 76 авторам курсов (вузы и компании) с пяти площадок, где есть массовые открытые онлайн-курсы (МООК) на русском языке.

Абсолютным лидером по количеству авторов таких курсов признана Высшая школа экономики (99 курсов – 22% от всего объема). По Москве три призовых места распределились так: НИУ ВШЭ, РАНХиГС и МГУ.

В Северной столице, опередив ИТМО, первую позицию занял Политех. В других регионах лучшими названы УрФУ, ТГУ и ДВФУ.

Наш университет поднялся на высшую ступень рейтинга по тематике «Робототехника, машиностроение и электроника» (автор 16% открытых онлайн-курсов). По направлению «Математика

и обработка данных» у СПбПУ – почетная «бронза» (12% от всех онлайн-курсов в категории).

Кроме анализа МООК дополнительно была проведена оценка шести площадок онлайн-образования, существующих в русскоязычном Интернете. Уверенную победу одержал самый молодой проект «Открытое образование», в котором наряду с семью ведущими университетами России участвует и наш вуз.

Проректор по образовательной деятельности СПбПУ Е.М. Разинкина, комментируя данные рейтинга, сказала:

### ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ – ЛИДЕР!

– Нам удалось достичь успеха благодаря слаженной работе нескольких подразделений. В первую очередь – Центра открытого образования, зам. директора которого С.В. Калмыкова входит в рабочую группу Национальной платформы «Открытое образование». Это позволяет нам оперативно внедрять достижения ведущих вузов. С другой стороны – лучшие разработки Политеха имеют выход на российский платформу. Сейчас на ней размещено и реализуется 15 онлайн-курсов преподавателей Политеха. В ближайшее время к старту готовится еще порядка семи курсов.

Кроме того, в 2016 г. СПбПУ вышел и на ведущую международную платформу открытого образования Coursera с курсом «Астрофизика: от звезд до границ Вселенной».

Оценивая возможности включения онлайн-обучения в основные программы вузов и отвечая на вопрос, почему индустрия e-Learning на сегодняшний день – самый быстро развивающийся и востребованный сектор образовательных услуг, Елена Михайлова, отметила:

– У электронного обучения действительно большие перспективы, ведь его качество – при условии правильной организации! – может быть сравнимо с очным. В то время как охват аудитории значительно более широкий, стоимость обучения – существенно ниже, а учебная программа легко корректируется.

В нашем университете более 50% направлений подготовки и специальностей инженерного и технического профиля включено в онлайн-обучение. Но, на мой

взгляд, у нас наиболее приемлема методика смешанного обучения, использование гибридных курсов (blended/hybrid), которые предлагают определенный процент контента в онлайн-форме.

Мы пошли по этому пути, и в прошлом году в учебный процесс бакалавриата был встроены ряд онлайн-курсов, разработанных политехниками. Это философия, история, современная промышленная электроника, производственный менеджмент, обязательный теоретический онлайн-курс по физической культуре и др. Процесс, надо сказать, непростой, потому что разработать онлайн-курс – это одно, а грамотно его внедрить – задача посложнее. Но мы справляемся и будем продолжать двигаться в этом направлении.

По информации Медиа-центра

## РЕКТОР: ШТРИХИ К БИОГРАФИИ

**Академик РАН, доктор технических наук, ректор СПбПУ Андрей Иванович Рудской – выпускник физико-металлургического факультета Политехнического университета 1981 г., здесь же окончил аспирантуру и докторантуру. Тема его кандидатской диссертации – «Интенсификация процессов деформации и уплотнения пористых металлов при холодной обработке давлением». Докторской – «Разработка новых порошковых материалов и развитие теории их пластического деформирования с целью получения изделий со специальными физико-механическими свойствами».**

А.И. Рудской – известный ученый в области термомеханической обработки металлов, порошковых материалов, синтеза металло-матричных композиционных материалов и материалов для аддитивных технологий. Результаты исследований его научной школы «Новые функциональные материалы, технологии их получения и обработки» получили достойное признание во всем мире.

Разработанные А.И. Рудским технологические процессы получения материалов с заданными физико-механическими свойствами широко используются на предприятиях химической, судостроительной и авиационной промышленности, в металлургии и маши-

ностроении, в сфере специальной техники и приборостроения (в т.ч. медицинского).

Благодаря стараниям ректора и ученых вуза университет занимает лидирующие позиции в мировом научно-образовательном сообществе. Например, Политех – единственный вуз в России, имеющий свое представительство в Шанхае. Под руководством главы университета и при его непосредственном участии были созданы научно-образовательные кластеры в области биомедицины, новых материалов и технологий с ведущими вузами и научными центрами РФ и зарубежных стран.

В последние годы в СПбПУ открыты лаборатории с уникальным

оборудованием, успешно работают научные центры, созданные с ведущими зарубежными компаниями, осуществляется подготовка студентов по новым направлениям, выполнен ряд крупных проектов в рамках ФЦП.

А.И. Рудской входит в состав Научно-технических советов при руководителях крупных регионов (Санкт-Петербург, Республика Мордовия, Ленинградская и Самарская области и др.).

Он является сопредседателем Координационного совета в области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» при Минобрнауки РФ, членом редакционных советов ведущих научных журналов в области

металлургии и машиностроения, председателем и членом программных и организационных комитетов многих международных конференций. Принимает деятельное участие в работе ряда общественных академий страны.

За успехи в научно-педагогической и общественной деятельности Андрей Иванович Рудской удостоен премий Правительства РФ в области образования и в области науки и техники. Награжден медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени, медалями имени Д.К. Чернова, В.Е. Грум-Гржимайло и И. Ньютона (ФРГ), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

## КОГДА Я БЫЛ СТУДЕНТОМ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Поступил я без особых трудов, сдав четыре экзамена. Годы обучения были изумительные, я с удовольствием учился. Замечательные были группы, мы вместе ездили в колхозы. Не знаю, почему (я не стремился быть всегда на первых ролях), но меня сразу избрали комсоргом курса, через пару лет Александр Николаевич Кобышев взял меня в комитет комсомола ЛПИ, заместителем секретаря которого он тогда был. И я работал под его началом и очень ему признателен за первые уроки лидерства.

Меня включили в состав отдела международной деятельности. Конечно же, контактировали мы чаще с представителями стран социалистического блока, поэтому и более теплые отношения складывались именно с ними. Но не в период Чемпионата мира по хоккею, когда мы с чехами однозначно были по разные стороны баррикад (их в то время у нас очень много училось).

### ССО – кладка, сварка и... «ласточкин хвост»

Отдельная страница жизни – стройотряды. Я начал работать в ССО со второго курса. Первые два года вкалывал, так сказать, кайлом, затем уже стал руководить. Карелия, Ленобласть, Домбай, Саяно-Шушенская ГЭС, где я был комиссаром зонального отряда, и др.

На трудовых вахтах научился кирпичной кладке, сварке, бетонным работам. Все эти навыки пригодились в жизни не раз. Первую дачу строил сам. Занимался и внутренней отделкой, и техническим обеспечением. Особой гордостью была баня, для которой вручную делал и вагонку, и полки, и даже дверь сцепкой «ласточкин хвостом» сам смастерил.

### К фестивалю будь готов!

Особая история связана с поездкой в 1978 г. на фестиваль молодежи и студентов в Гавану. Обком комсомола отбирал активистов-хорошистов. От Политеха рекомендовали меня и выпускника ЛПИ Александра Яковлевича Свиридова, к сожалению, рано ушедшего. Он был легендарной фигурой, гуру всех стройотрядовцев, раз 12-15 бывал в ССО. Позже он стал свидетелем на моей свадьбе. Мы с ним дружили до самой его кончины.

На Кубу нас отправили в полном обмундировании. Выдали и рубашки, и футболки, и обувь, и шляпы. Северную столицу представляли 12 человек, а всю страну – 800. В состав нашей делегации входила и Нина Таирова, студентка консерватории, пианистка и, как оказалось, моя судьба. Сразу ее применил, не буду скрывать. Но во время поездки было не до отношений, они развивались после возвращения. Там надо было работать. Перед путешествием мы почти месяц готовились. Разучивали песни, сценки, презентацию.



Мои родители были настоящими тружениками, первоцелинниками. Отец получил звание Героя Социалистического Труда и Звезду Героя в 27 лет, в год моего рождения, в 1957-м. Я всегда на него равнялся, хотел стать успешным благодаря труду и самосовершенствованию. А еще я считал, что должен иметь крепкую мужскую профессию, в т.ч. хорошо оплачиваемую, чтобы достойно содержать семью.

### 18 счастливых дней

Потом нас увезли в славный город Одессу, откуда мы вышли в море на построенном в Финляндии теплоходе «Грузия», которому от роду было два года. Шикарный круизный лайнер, несколько саун, два бассейна, суперпитание, в общем – ах, ах, ах, коммунизм.

Через Босфор прибыли в Грецию, затем зашли в Лиссабон (Португалия), дальше – в столицу экзотических Азорских островов. На автобусах мы поднимались на вершину вулканического острова. За несколько часов побывали во всех климатических зонах:



На круизном лайнере «Грузия»: студентка консерватории Нина Таирова (слева) и политехник Андрей Рудской

от тропиков до полярной зоны, где лежал снег. Местное население принимало нас как каких-то полубогов.

Потрясающее путешествие длилось 18 незабываемых дней. Все время светило яркое солнце и дул легкий бриз. Это был первый в моей жизни и пока единственный круиз такого масштаба. Каждое утро начиналось с подъема флага страны под гимн СССР. В горле стоял комок, а девочки плакали от гордости за то, что они живут в такой великой державе. С нами плыл первый секретарь ЦК ВЛКСМ Борис Пастухов. Всю делегацию возглавлял первый секретарь ЦК КП Белоруссии П.М. Машеров, Герой Советского Союза, организатор и руководитель партизанского движения в республике в годы ВОВ.

### Куба – любовь моя!

...И вот наконец остров Свободы. Фестиваль продолжался неделю, и все эти дни страна не работала. К нам на корабль приходил Рауль Кастро, а вот Фиделя не видели. В подарок кубинцам мы привезли несколько новеньких Икарусов с



Песня летит над планетой звеня, Куба – любовь моя!

в адрес мероприятия хватало. Очень радушно принимали нас жители Гаваны. Зазывали в рестораны и бесплатно угощали замечательным кофе, сигарами.

Фестиваль, пожалуй, одно из самых ярких событий в моей жизни. Праздник молодости, будущего, торжество интернационализма. Следующие два месяца мы были в числе самых популярных людей в городе и области. Нашу спетую компанию бесконечно приглашали в разные организации с рассказами о поездке. За это время мы с моей будущей супругой крепко подружились. Почти через год после первой встречи сыграли

Константинович Григорьев. Позже, в докторантуре, он меня консультировал.

### «Пигментный» доход

И в студенчестве, и в аспирантуре подрабатывал. На заводе «Пигмент» разгружали вагоны. Бочки с краской весили 250-300 кг. Немного помучавшись, мы изобрели систему опрокидывания, накатывания и скатывания. И вместо первоначальных пяти часов стали спраться с задачей за 2-2,5 часа, получая по 25-30 руб. за вечер (а стипендия в аспирантуре, для сравнения, составляла 85 руб.). За месяц я зарабатывал больше доцента.

### Пророческая шутка!

...В 1989-м мне посчастливилось попасть на десятимесячную стажировку в Университет Ганновера. Поехал один, жен в то время не выпускали, Нина осталась с дочерью.

Стажировка проходила успешно. Да, было трудно, пришлось с нуля изучать немецкий, но ничего, справился и даже смог потом преподавать. Стипендию платили приличную: 1500 марок. Я там в общей сложности (наездами) почти три года провёл. Задел по докторской сделал хороший. Уезжал оттуда уже профессором университета. Гостевым профессором оставался где-то до 2010 г.

Не знаю, как сложилась бы моя судьба. Может, я бы и осел там, имея вполне благополучное место работы с высокой зарплатой. И семья бы перевез, но жизнь поставила другую задачу. В 2001 г. в Университет Лейбница приехала делегация Политехнического: президент вуза Юрий Сергеевич Васильев с супругой и начальник Управления международных связей Вадим Васильевич Кораблев. Я их везде сопровождал. Ректор немецкого университета в частной беседе с президентом дал мне очень лестную характеристику.

На прощание я пригласил коллег на ужин в итальянский ресторан. Юрий Сергеевич начал меня уговаривать вернуться. Я пошутил: вернусь при одном условии: если сделаете меня ректором! Реакция супруги была незамедлительной: «Ну, вы наглец!». Кораблев очевидно потерял дар речи, а Васильев засмеялся.

...Как говорится, шутка удалась, через несколько лет я действительно стал ректором.

свадьбу. И хотя поженились в мае, не маемся всю жизнь.

### Учитель, перед именем твоим...

...До сих пор помню своих учителей. Определенную роль в моей жизни сыграл Константин Андреевич Шахно. Он блестяще читал лекции и открыл мне совсем другую математику, которую я активно использовал при написании диссертаций. Я думаю, его учебники многие знают. Химию все годы преподавал нам Александр Философович Алабышев. Я очень ему благодарен за знания, хотя именно он не дал мне получить красный диплом, поставив на последнем экзамене тройку (первые семестры у меня были только пятёрки). Очень принципиальный был человек, а я действительно тогда много пропускал (весна была...). Можно было пересдать, но не стал, мы ведь тоже принципиальные.

Окончив вуз, я год трудился на кафедре, в аспирантуре не было мест, а потом поступил, конкурсом был серьезный. Моим научным руководителем стал Анатолий



На стажировке в Германии. Андрей Иванович пока еще кандидат технических наук, а впереди – звездная карьера ученого: от доктора технических наук до академика РАН. Но это уже совсем другая история...

## ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ – РОДИНУ ЗАЩИЩАТЬ

Абитуриенты выбирают Политех по многим причинам. Одна из них – в вузе есть факультет военного обучения, созданный более 20 лет назад. В структуру ФВО входят три кафедры: автомобильных войск, военно-воздушных сил и связи. Кроме того, действует Отделение учебной техники и тренировочной аппаратуры и Управление ФВО. Накануне Дня защитника Отечества один из политехников рассказал, как протекают рядовые будни рядовых.

– С первого курса я мечтал попасть на кафедру связи, ведь это реальная возможность получить не только звание лейтенанта запаса, но и военную специальность наряду с выбранной гражданской. Конкурс был довольно большой, но мне повезло пройти отбор.

Я пытался расспрашивать старшекурсников о том, как все устроено на ФВО и чем они там занимаются. Но в ответ слышал лишь общие фразы, ведь вся информация проходит под грифом «секретно». В конце концов я понял, что не стоит строить пустые догадки: придет время – все узнаю сам.

И вот наступил первый день занятий. Я отправился на них взволнованный и, как потом выяснилось, с неправильно приши-

тым воротничком и не полностью укомплектованный. Шел и прикидывал, что же меня ждет...

А ждали меня, оказывается, знакомые все люди, которые, правда, как и я, озабоченно оглядывались по сторонам. Томились мы недолго: точно в срок прозвенел звонок и всех завели в кабинет. Под строгим взглядом офицера мы расселись по местам. Он четко сформулировал требования к внешнему виду студентов, отметил наши упущения и приказал исправить все к следующему занятию.

В этот же день нас ознакомили с правилами и основными законами военной кафедры. Многие из сказанного уже в первые минуты подходило под критерий «о неразглашении». Нам рассказали о дальнейшем обучении и дополнительных возможностях, которые откроются для нас после получения специальности.

Мы вышли на перерыв, чувствуя замешательство и небольшое волнение, потому что ожидали чего-то менее серьезного, а больше гражданского. Очень удивило то, с каким профессионализмом сотрудники ФВО относятся к своему делу.

## О ВЫБОРЕ НЕ ПОЖАЛЕЕМ НИКОГДА

После перерыва мы шустро вернулись на места. Нас проинструктировали, разделив на взводы и отделения. Затем поступил приказ проследовать на построение.



Воинский устав – наша путеводная звезда!

«Ну, вот и конец учебного дня», – подумали многие. Но занятия продолжились. А завершилось все точно по расписанию.

Меня переполняли довольно противоречивые чувства. Понравилось, с какой точностью и быстротой до нас донесли информацию, но в тоже время эта военная атмосфера была немного необычна.

Сейчас, проучившись на кафедре более полугодом, я ощущаю весь положительный эффект. Я стал более собранным и дисциплинированным, еще серьезнее отношусь к занятиям в вузе.

Профессия военного накладывает огромную ответственность на людей, сделавших этот выбор. Лишь на ФВО я понял, что такое настоящий коллектив и дружба. Когда учишься и живешь с ребятами бок о бок, обязательно ощущаешь поддержку с их стороны. Мы – будущие офицеры, и я не сомневаюсь, что выпускники нашей кафедры не пожалеют о выборе жизненного пути.

Станислав КАБАЛОЕВ, студент группы 33902/1 ИВТОБ

В КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ «МАРАТА 64»



В январе-феврале в вузовском Культурно-просветительском центре «Марата 64» работала выставка, посвященная памяти фотографа-фронтовика Ильи Боруховича Голанда (1918-1977).

Это был удивительный человек. Еще в самом начале войны он был дважды ранен. После контузии его хотели комиссовать, но Илья добился разрешения остаться в армии. В июне 44-го звукометрист-разведчик выполнял за линией фронта боевое задание по обнаружению вражеской батареи. Получил тяжелое ранение и все же сумел добраться до своих.

Хирурги вытащили его с того света, сделал одиннадцать операций! Он остался жив, но потерял обе ноги. Однако и это было не самым страшным ударом судьбы. Молодой еще человек лишился своей семьи. В оккупированном Даугавпилсе немцы расстреляли его отца, мать и старших сестер с мужьями и детьми. В этих чудовищных, нечеловеческих обстоятельствах боец Голанд не сломался и сумел сохранить человеческое достоинство.

...Над госпиталем, в котором он лежал, шефствовали сотрудники Государственного Эрмитажа, эвакуированные в Свердловск вместе с музейными ценностями. Среди них была М.Н. Кречетова. Именно она принесла в палату фотоаппарат с трофейными пленками. И Илья взялся снимать раненых и медиков. А когда достаточно в этом преуспел, получил предложение формировать фотоколлекцию ценностей Эрмитажа. Так началась его профессиональная карьера, подарившая ему главное дело жизни.

Илья Борухович сумел стать именитым фотохудожником, пионером цветной фотографии в СССР, первым применил технику панорамного изображения. Он никогда себя не жалел и никогда

не останавливался на достигнутом. Работая с переносным оборудованием, весившим более двух пудов, поднимался на крышу Зимнего дворца и на вершину кремлевских башен, хотя физически это было ему невероятно тяжело. Освоив ручное управление автомобилем, побывал во многих местах нашей огромной страны и везде снимал, снимал, снимал.

Он встретил и полюбил замечательную женщину, и она ответила ему взаимностью. Годы спустя Илья Борухович подарил жене, Анне Андреевне, статуэтку орла, закрывающего собой маленькую птичку. «Ты увидела во мне хоть и подбитого, но орла», – пояснил он и признался, что все эти годы представлял ее настолько дивной птичкой, что боялся, что она однажды улетит.

Но Анна Андреевна всегда верила в талант и силу духа своего мужа и всегда поддерживала его. Они вырастили трех чудесных детей, потом пошли внуки. Все это посетители выставки в день ее открытия узнали от дочери нашего героя, Славы Ильичны Каштановой. Ее интереснейший рассказ сопровождали классические музыкальные произведения. Их исполняли Юлия и

Платон Черкасовы (саксофон и клавишные).

Гостям вечера была представлена история семьи, в которой отразилась целая эпоха, во всем ее трагическом величии. В наше «время без героев», как его иногда определяют, все чаще слышны голоса о том, что больше нет ценностей, которыми человек может вдохновляться и ради которых

способен на жертвы. Тем более дорогой для нас является память о таких людях, как Илья Борухович Голанд, трудная, но прекрасная судьба которого оставляет столь яркий свет в наших душах. Хотя сам он вряд ли считал себя героем, он просто выполнял свой долг человека, солдата и художника. Просто радовался жизни и был счастлив вопреки всему.

В.В. КУЗНЕЦОВ, кандидат философских наук, доцент, сотрудник Музейного комплекса СПбПУ



ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

## КРЕЩЕННЫЕ БЛОКАДОЙ

На площадке Музейного комплекса СПбПУ на ул. Марата, 64, до 9 мая будет открыта выставка, посвященная 74-й годовщине прорыва блокады Ленинграда. Она рассказывает о том, какую цену пришлось заплатить несломленным защитникам и жителям города за его освобождение.

Здесь представлены различные экспонаты – свидетельства того «смертоносного времени» со всей его бесчеловечностью и жестокостью. Эти реликвии – фотографии, письма с фронта, хлебные карточки, доку-

менты на эвакуацию, похоронка – повествуют о том, как жили, сражались и умирали политехники за Ленинград и свою alma mater.

Экскурсанты услышат рассказ о прогибографе – приборе, созданном в нашем вузе для определения прочности льда на «Дороге жизни». Увидят госпитальную кровать, которая хранится в Политехе со времен Первой мировой войны, красноармейскую форму и одежду краснофлотца, а на видеосюжетах – хронику тех лет: бомбежки, обстрелы, изможденных людей...

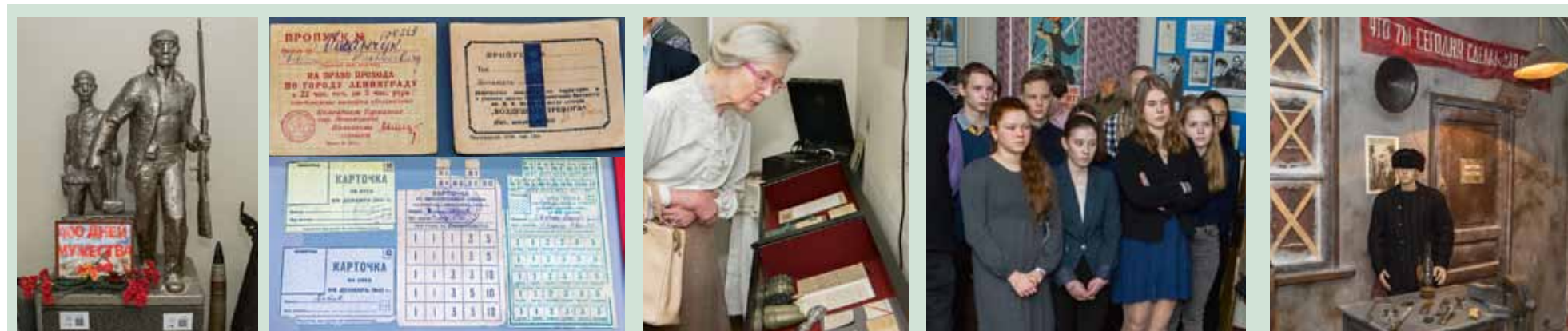
Так это было в блокадном Ленинграде. Знать об этом должны все ныне живущие.

9 февраля в КПЦ прошла презентация нового проекта «Мир одного экспоната», где был представлен «Портрет профессора Толвинского», выполненный знаменитым художником Анатолием Левитиным.

Эта уникальная картина из фондов Историко-технического музея СПбПУ демонстрируется наряду с личными предметами, документами, фотографиями, дневниками и письмами Вацлава Александровича В.А. Толвинский, как написано в энциклопедическом справочнике Политехническо-

го университета, «считался в СССР самым авторитетным ученым и специалистом в области теории расчета и конструирования электрических машин». Подробности его биографии и деятельности посетители узнают из интересного рассказа экскурсовода.

Приглашаем всех желающих в КПЦ по адресу: ул. Марата, 64, ст. метро: Владимирская, Звенигородская, Лиговский проспект. Часы работы комплекса: среда, четверг, пятница – с 12 до 20 час.; суббота – с 12 до 17 час. Подробная информация – vk.com/marata64.



# ЗА МИР СТАБИЛЬНЫЙ И ПОКОЙ ПРИНОСИМ С УВАЖЕНИЕМ ВАМ В ПРАЗДНИК ИСТИННО МУЖСКОЙ МЫ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!



Преподаватели факультета военного обучения – настоящие патриоты, потому что каждый из них, как написано на плакате, находится «На службе Отечеству»

## УВАЖАЕМЫЕ ОФИЦЕРЫ!!

Мы гордимся и восхищаемся вами каждый день, но сегодня – в День защитника Отечества – хочется найти особенные слова. Мы видим в вас наследников воинской славы. Вы для нас – пример настоящих офицеров, символ мужества, достоинства и чести.  
«Взвод! Стройся! Смирно!» – не сосчитать, сколько раз вы давали эти команды. И каждый раз, отправляя в наряд вне очереди, вы верите, что эта «прививка» сделает нас более ответственными. Ведя нас по тернистому пути знаний, вы отдаете себя полностью, вкладывая душу и сердце в наше воспитание, чтобы мы стали достойными сынами Родины. Обещаем, что не подведем вас!

Студенты взвода 3132



Мы, будущие офицеры, знаем: человек в военной форме всегда должен быть в форме. А это значит – быть защитником не только на поле боя, но и в обычной жизни: брать на себя самое трудное, быть надежной опорой семьи... И всегда оставаться благородным рыцарем

ОФИЦЕРЫ – СЛАВА И ГОРДОСТЬ РОССИИ

## ЖИЗНЬ – ОТЕЧЕСТВУ, ЧЕСТЬ – НИКОМУ!

### И это все о нем

Генерал-полковник в отставке, заслуги которого в период службы в Вооруженных силах России свыше 30 раз отмечены орденами и медалями. Член Академии геополитических проблем. Создатель гибкого бронезилов для скрытого ношения. Ветеран боевых действий. Выполнял интернациональный долг в Анголе и Сирии, формировал регулярную армию Абхазии, имеет высшие правительственные награды этих стран. Выпускник Военной академии бронетанковых войск и Академии Генерального штаба, которые окончил с отличием. Профессионально поет, прекрасно разбирается в музыке и литературе. Заслуженный работник культуры Бурятии. Был консультантом на съемках фильмов «Батальоны просят огня», «Дело для настоящих мужчин», «Свидание на Млечном пути». И все это о нем – Анатолии Иннокентьевиче Зайцеве, преподавателе ИВТОБ, авторе пособий, монографий и статей по техноферной безопасности, и кроме того – разработчике единой для студентов формы одежды, удобной и практичной.



ного казачества и мн. др. И делал это не по обязанности, а по велению сердца и не только для сугубо военных. Двери его кабинета всегда были открыты для любого посетителя.

Объединение генерал-лейтенанта А.И. Зайцева по всем показателям было признано лучшим в Вооруженных Силах, а сам он был награжден орденом «За военные заслуги».

### Выполняя интернациональный долг

Анатолий Иннокентьевич четыре с половиной года служил в Сирии, где был главным военным советником. За совершенствование системы стратегического развития Вооруженных сил этого государства награжден орденом «За гражданские заслуги» I степени и орденами «За храбрость» и «За боевую готовность».

После Сирии последовало направление в Абхазию на должность начальника генштаба. В том, что народное ополчение республики превратилось в регулярную армию, есть огромная заслуга и А.И. Зайцева. В свое время в интервью журналу «Огонек» он кратко подвел итоги этой своей миссии. «Создана регулярная армия, разработаны уставы и образцы боевых знамен, созданы Высшее училище и Военная академия».

Правительство Абхазии наградило его орденами Леона, Мужества и орденом «Честь и слава» III степени.

А теперь немного о семье. «Тяжелой звезд на погонах» своих мужей разделяют и офицерские жены. Тамара Сергеевна Зайцева, будучи дочерью военнослужащего, с самого начала знала, какая доля ее ждет. Не каждая выдержит жизнь «на чемоданах»: за годы супружества они переезжали 17 раз. Путь «служения Отечеству» стал фамильным: сын Александр – полковник, преподаватель Военной академии; дочь Светлана – подполковник, клинический психолог.

### Мы не представляем и дня без его улыбки

Имея огромный запас знаний как в военной, так и в гражданской области, А.И. Зайцев стал прекрасным наставником молодежи. Он, по отзывам студентов,

интересно читает лекции. Но как зам. директора по учебно-воспитательной работе главную свою задачу видит в том, чтобы вырастить настоящих патриотов нашей страны. И не случайно созданные в ИВТОБ по его инициативе военно-патриотический клуб и вокально-танцевальный ансамбль носят одно название – «Патриот».

Ребята охотно посещают мероприятия, проводимые в воинских частях и отделениях ДОСААФ. Особенно им нравятся встречи с разработчиками военной и специальной техники. Самодеятельные артисты выступают в детских домах и перед ветеранами силовых структур, участвуют в концертах хора «Казачья песня».

То, что педагогика стала для А.И. Зайцева вторым призванием, – негласное утверждение. Вот только несколько выдержек из отзывов студентов ИВТОБ.

Юлия Букетова: «Начало учебы для первокурсников всегда очень сложное. Но благодаря Анатолию Иннокентьевичу мы сразу влились в дружный коллектив института. А он сам стал для нас близким и родным человеком. По-отечески используя метод «кнута и пряника», делает из нас, по его выражению, «серьезных людей». Он так прочно вошел в нашу жизнь, что мы не представляем и дня без его улыбки».

Яна Пеннер: «Мы благодарны Анатолию Иннокентьевичу за все: за твердые знания и крепкую веру в наш успех, за сопереживание нашим взлетам и падениям, за верные советы и добрые напутствия».

Ирина Шевелева и Елена Лобова: «Нам повезло, что рядом такой педагог – увлеченный своим делом, неравнодушный к проблемам студентов, очень добрый и к тому же замечательным чувством юмора». Елена Болтёнова и Мария Борисова: «Наш преподаватель учит нас быть честными, справедливыми и любящими свое дело специалистами. Он верит в каждого из нас, и нам действительно хочется учиться и развиваться».

Елена Тимофеева: «Если обобщить наше отношение к Анатолию Иннокентьевичу, то выразить это можно одним предложением: «Он во всем пример для подражания».

П.П. БУТКОВ, доцент, М. МИХАЙЛОВА, А. ДОРНИН, студенты ИВТОБ

### Все мы родом из детства

Очень трудно уложить в рамки газетной статьи биографию этого человека, поэтому ограничимся короткими штрихами к его портрету.

Анатолий Иннокентьевич Зайцев родился 20 декабря 1947 г. в Монголии. Детство его прошло в военном поселке и было, как у всех мальчишек того времени, обычным. И все же он выделялся среди дворовой ватаги особым упорством в достижении поставленной цели. Это качество во взрослой жизни стало главной чертой его характера.

Юноша подавал большие надежды в спорте: хорошо боксирует, в 16 лет стал чемпионом района по пулевой стрельбе. Музыкально одаренный, он сумел создать в местном Доме культуры хор «Русской народной песни», который выступал на отдаленных чабанских стоянках и в воинских частях.

При такой активности молодой общественник тем не менее хорошо учился, особенно блистал на олимпиадах по физике. Летние каникулы были для него трудовыми – помогал полеводам, возглавлял школьную строительную бригаду, а когда стал постарше, ему доверили трактор.

После выпускного поступил в высшее танковое училище в Благовещенске, где курсанта Зайцева всегда ставили в пример. За создание творческого коллектива «Патриот» он получил свою первую награду – знак ЦК ВЛКСМ.

И, конечно, он продолжал покорять спортивные вершины. Получил разряды по десяти видам спорта: легкая атлетика, шахматы, ориентирование и т.д. А по

стрельбе из автомата Калашникова выполнил норматив кандидата в мастера спорта. До сих пор без промаха стреляет с обеих рук.

В 1969 г. с отличием окончил училище. «Управлять танковым взводом может уверенно, смело и решительно» – это строки из первой офицерской аттестации лейтенанта Зайцева.

### Первые испытания

Дальнейшая служба потребовала от него полной отдачи, мобилизации сил и знаний. И, конечно, характера.

Анатолий Иннокентьевич стал командиром учебно-танковой роты, на которую была возложена задача по тестированию нового «Курса стрельбы из танка». Трудно было невероятно. Но первый экзамен на прочность он выдержал с честью. Звание капитана старлею А.И. Зайцеву было присвоено досрочно.

Затем – очередное назначение и очередная боевая задача: испытание нового образца танка. Вновь – полигон, вновь – предельно сжатые сроки. Чтобы снять психологическую нагрузку, командир полка вставал в половине шестого утра и вместе с соседями-десантниками совершал прыжки с парашютом.

За высокие показатели в боевой и политической подготовке был награжден орденом Красной Звезды и получил звание подполковника (опять досрочно).

### Хлеб – всему голова

Возглавив дивизию в Забайкальском военном округе, Анатолий Иннокентьевич свое служение начал... с хлеба, на качество которого военнослужащие жалова-

лись десятилетиями. Досконально изучив технологию выпечки, он добился, чтобы караваи стали наконец вкусными.

В этот период у Зайцева особенно ярко проявилась черта, без которой он не состоял бы как крупный руководитель. Речь – об умении заботиться о людях, жить проблемами подчиненных. Именно это заставило Анатолия Иннокентьевича договориться с местными связистами и открыть в городке переговорный пункт – несбыточную мечту многих предшествующих поколений военных и их жен.

В трудную пору «пустых прилавков» он сумел найти общий язык с начальством заготовконтроля, и в магазинах появились мясные продукты. Затем «ударил по бездорожью» – и воинскую часть с районным центром соединила добротная трасса.

Решил и насущную проблему отдаленных гарнизонов – тепло-снабжение, при котором температура в восемь градусов в жилых помещениях считалась нормой. Остряки шутили: хорошо еще, что со знаком плюс. После реконструкции всех котельных даже в лютые морозы в квартирах было уже не менее двадцати.

За отеческую заботу люди платили командиру честной и добросовестной службой. Дивизия, в которой раньше «хромали» и боевая подготовка, и дисциплина, стала лучшей в военном округе, а А.И. Зайцеву присвоили звание генерал-майора.

В новой, еще более ответственной должности – командира армейского корпуса – Анатолий Иннокентьевич по-прежнему вникал в проблемы ветеранов, мест-

## ИСТОРИЯ УСПЕХА

## БЕРИСЬ И ДЕЛАЙ!

В 18 лет студент факультета экономики и менеджмента СПбПУ основал свою первую компанию. А спустя шесть лет был назван лучшим молодым предпринимателем года по версии газеты «Деловой Петербург». За прошедшие годы он создал шесть фирм, три из которых – Shokoladka.spb.ru, SHOKOVOX и Ball Chair – работают на рынке и по сей день, и возглавляет их наш герой. Знакомьтесь: Андрей Шарков – выпускник ФЭМ (ныне ИПМЭИТ) 2007 г. по специальности «Стратегический менеджмент организации».



– Я всегда хотел заниматься бизнесом. В начале пути возник внутренний дискомфорт: хотелось всего и сразу. Но так не бывает. Предпринимательство – это некий личный ад, в котором нужно пахать, не спать по ночам, заниматься расчетами. Другое дело, если этот «ад» доставляет тебе удовольствие...

Безусловно, у меня были тяжелые моменты, но всегда находились мотивы двигаться дальше. Успешный бизнес – результат постоянной работы, независимо от того, на какой стадии развития он находится. Это живой организм, и никогда не будет так, что ты его один раз «настроил» и порядок. Нужно все время быть в движении.

Знания, получаемые в вузе, дают некую базу. Но студенты не всегда понимают, чего хотят. Например, на третьем курсе нам преподавали строение бизнес-процессов. Я пропускал все мимо ушей, а теперь наверстываю! Нужно практиковаться и непрерывно заниматься самообразованием.

В заключение дам несколько советов нынешним политехникам. Всегда занимайтесь тем, что приносит вам радость, «зажигает», и никогда не бойтесь начинать. Я стартовал с нуля, без копейки, без связей, и у меня получилось. И запомните, среди активных и умных всегда побеждают активные. А потом уже среди активных побеждает самый умный. Старайтесь не закидываться на мелочах: мыслите масштабнее! Самое важное – это делать то, что любишь, и верить в себя. Иначе ничего не получится.

*P.S. Подробное интервью с Андреем Шарковым, подготовленное студенткой ИПМЭИТ Натальей Бердниковой, опубликовано на сайте СПбПУ (раздел «Студенческие новости»).*



Мы парни brave и в бизнес-кейсах знаем толк!  
(Максим Сапелкин, Никита Матушкин и Михаил Ригорович)

## ИМЯ ПОБЕДЫ – «СИГМА»

Команда второкурсников «Сигма» – Михаил Ригорович (ИЭИТС), Никита Матушкин (ИФНИТ) и Максим Сапелкин (ИСИ) во главе с капитаном Дмитрием Саргиным (ИММИТ) – стала победителем III чемпионата по решению бизнес-кейсов для горно-металлургической отрасли Cup MISIS Case.

Высшего результата ребята достигли уже во второй раз. Осенью прошлого года они взяли кубок Всероссийского межвузовского чемпионата по решению металлургических и инженерно-технических кейсов Metall Cup. В этот раз соперниками политехников, выступавших в младшей секции, стали представители восьми лучших вузов страны.

На первом этапе участникам предстояло за неделю ознакомиться с кейсом и прислать организаторам небольшую презентацию предложенных методов решения. В задании отборочного тура входила разработка концепции по внедрению в российскую промышленность так называемых «умных» рудников. На них применяются самые современные технологии дистанционного управления и использования специальных датчиков. Цель – придать горнодобывающему предприятию автономность и уменьшить влияние человеческого фактора на производстве.

Наши студенты оказались на высоте (и как выяснилось – на недосягаемой высоте!), потому что они не ограничились только рамками предложенной задачи, затронули и вопросы информационной безопасности, ведь любая хакерская атака может привести к миллионным убыткам.

В финальном туре все команды получили новый кейс, объектом которого стал Читинский горно-

обогатительный комбинат. За неделю членам «Сигмы» необходимо было выявить проблемы Забайкальского региона и предложить пути их разрешения. И вновь ребята значительно усложнили свою задачу: они создали целый инфраструктурный и экономический проект. Они продумали весь процесс, рассчитали сроки реализации и окупаемости, сделав особый акцент на том, что их проект действительно можно реализовать. Именно это и подкупило жюри, которое признало, что после презентации политехников выбор победителя стал очевидным.

«У нас были очень сильные соперники – студенты из ВШЭ и МИСиС, – рассказывает Дмитрий Саргин. – Более того, гораздо приятнее выигрывать на чужом поле, ведь здесь в качестве дополнительной сложности выступает непривычная обстановка».

Членов нашей команды семь раз вызывали для награждения. Организаторы подарили им внешние жесткие диски, пауэрбанки (аккумуляторы) и фирменные зонтики. От официального партнера чемпионата – Челябинского трубопрокатного завода – ребята получили сертификат на ознакомительную поездку на это предприятие для профессионального роста. А для приятного отдыха – путевку в Абхазию летом этого года.

По инф. Профбюро ИММИТ

## ЗАЩИТА В РЕЖИМЕ ONLINE

В Высшей школе биотехнологии и пищевых технологий состоялась финальная презентация проекта «Региональный муниципальный план утилизации твердых отходов». Его участники два месяца занимались оценкой современного состояния экологической ситуации в Санкт-Петербурге и Ленобласти в рамках международного сотрудничества с Гамбургским университетом технологий.

С защитой выступили Ольга Кузнецова, Анна Прокопеня, Анна Севастьянова, Филипп Овчинников, Василиса Малетина, Владислав Прохоров и Александр Хаж Ахья Черных (на фото они – слева направо, а восьмая участница проекта Антонина Шлыкова на момент съемки сдавала экзамен). В резюме студенты представили характеристику методов сбора

ТБО и перспективных технологий их обработки.

Под руководством д.т.н., проф. Н.А. Политаевой и к.т.н., доц. И.А. Панкиной был создан план развития проекта на ближайшие 20 лет. В нем предложены направления его реализации с учетом климатических и географических особенностей СПб, рассчитана его экономическая эффективность.

Обсуждение проходило в режиме онлайн. Экспертную комиссию из Германии особо заинтересовали вопросы развития технологий производства и пути использования получаемого биогаза из органической биомассы.

Политехники выражают благодарность немецким коллегам за приглашение участвовать в международном проекте. Он позволил студентам оценить свои возможности и даже раскрыть таланты. Получив бесценный опыт, наша команда намерена продолжать научную международную деятельность.

По информации ВШБТИП



Участники проекта и их руководители  
И.А. Панкина  
и Н.А. Политаева

## ПРИЗНАВАШКИ: I LOVE YOU

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

**Елена Чачанова**, выпускница ИММИТ:

– Я окончила СПбПУ летом 2015 г., но до сих пор, если оказываюсь поблизости, совершаю ностальгическую прогулку по его территории. Родному вузу я обязана всем. Он дал мне хорошую путевку в жизнь – фундаментальные знания – базис будущего. Безусловно, большой вклад в это внесли преподаватели как по общим предметам, так и с родной кафедры «Автоматы».

## В ПОЛИТЕХЕ МИНУСОВ NET!

**Богдан Абрамов**, гр. 13334/1 ИММИТ:

– Не думал не гадал, что поступлю в такой прекрасный университет. В нем нет минусов: ни в педагогах, ни в студентах! Я очень рад, что именно здесь проведу лучшие годы своей жизни.

**Алексей Матюхов**, гр. 23821/9 ГИ:

– Очень приятно учиться там, где ценят и сохраняют классический стиль и одновременно с этим внедряют современные технологии.

**Ксения Прилепских**, гр. 33305/2 ИММИТ:

– Наверное, больше всего я люблю Политех за то, что здесь каждый может найти себе не только специальность, но и дело по душе: от количества студенческих организаций и объединений просто глаза разбегаются! Ценю неформальное отношение к учащимся, что очень помогает: идут на

встречу и разрешают заниматься на оборудовании или готовить задания на университетских компьютерах. Очень люблю уютные библиотеки, особенно в ИМОП: мы там читаем топовые зарубежные журналы о дизайне. Ребятам из других вузов есть чему позавидовать!

**Дмитрий Барабаш**, гр. 33103/2 ИСИ:

– Вот мое посвящение СПбПУ: «Когда-то тебя забуду, но это будет лишь тогда, когда дышать уже не буду, глаза закрою навсегда»...

## А ЕЩЕ Я ЛЮБЛЮ ПОЛИТЕХ ЗА:

– День донора, в котором участвовала уже три раза (Алена Тараканова); бесплатный крутой театр «Глагол» (Сергей Тимохин); желание даже в каникулы приходить в университет вновь и вновь (Кристина Синицына); столетние стены, в которых навсегда останется частичка моей души (Георгий Харцызов); все краски студенческой жизни и волшебную музыку на территории кампуса (Рузанна Погосян); разнообразие корпусов – глаз радуется, а вместе с ней и душа, поэтому и учиться не скучно (Наталья Иванашко); счастливую «находку» – своего будущего мужа (Мария Федотова); встречу со своей второй половиной (Константин Малафеев); весеннее настроение и бешеных белок в парке (Анастасия Чубарь); вкусную шаверму (Мария Кириллова) и булочки с корицей (Мила Халатян); самых классных ребят, с которыми

всегда есть о чем поговорить, даже если вы незнакомы, а просто сели за один стол в столовой (Роман Царегородцев); возможность скататься летом на море или в Карелию (Валерия Минкова); внеучебную жизнь: спортивные мероприятия, лагеря, вечеринки (Никита Царев, Елизавета Кабешова); все эти бурлящие будни и феерические праздники (Егор Кормушкин).

## ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

**Алексей Грибанов**, гр. 13334/1 ИММИТ:

– Все мы такие разные, но не ошибусь, если скажу, что всех нас объединяет любовь к своей альма-матер. Политех – это друзья, хорошая компания, добрые и понимающие преподаватели. Все вместе взятое – как опоры для моста: уберешь одну, и он рухнет. Так что цените все, что имеете сейчас, ведь студенчество бывает только раз в жизни.

**P.S. В любви к Политеху также признавались студенты:** Константин Баженов, Яна Молчанова, Анастасия Пуйто, Татьяна Ерощенко (ИПМЭИТ); Анжелика Гречишкина (ГИ), Мария Мануйлова, Кирилл Петухов, Ольга Командина (ИКНТ); Игорь Леонтьев, Олег Бондаренко, Маргарита Бабаскина, Алексей Елкин, Александр Ходырев, Марина Вэкэрица, Дмитрий Оськин, Дарья Шушунова (ИММИТ); Дмитрий Степура, Артем Егупов (ИЭИТС); Даниил Филатов (ИФНИТ); Валентин Голубков, Анастасия Шабалина (ИПММ).



## За верность христианским принципам

25 января, в День российского студенчества, состоялось награждение петербуржцев за активную социальную и просветительскую деятельность в сфере молодежной политики. В их числе и политехники.

Грамотой Санкт-Петербургской митрополии «За усердные труды во славу святой церкви» был отмечен директор Департамента молодежного творчества и культурных программ СПбПУ Борис Игоревич Кондин.

После этого вручались Почетные знаки святой Татьяны. В номинации «Наставник молодежи» чествовали Елену Сергеевну Ежикову, директора Центра развития инновационной деятельности Технопарка «Политехнический», главного бухгалтера Ассоциации содействия духовно-нравственному просвещению «Покров».

Также этого знака был удостоен выпускник Политехнического, настоятель храма иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость» на Шпалерной, протоиерей Вячеслав Харинов.

Обладателями знаков молодежной степени стали координатор Покровских балов Мария Кириллова (магистрант каф. «Электронные машины» ИЭИТС) и представитель СПбПУ в студенческом совете Ассоциации Мария Федотова (магистрант каф. «Транспортные и технологические системы» ИММИТ).

Девушки признаются, что Татьянин день для них в первую



Архиепископ Петергофский Амвросий и Борис Игоревич Кондин

очередь это окончание сессии и праздник свободы. Обе Маши уверены, что студенчество – это самое счастливое время для того, чтобы успеть как можно больше, и нужно радоваться этому и ценить!

Ректор СПбПУ А.И. Рудской (сопредседатель Ассоциации «Покров») в своем обращении к студентам рассказал о глубоких корнях, которые имеет этот праздник:

– В III веке нашей эры такая же, как и вы, юная Татьяна предпочла взойти на Голгофу, но не поклонилась своему мировоззрению. Сегодня, в век плюрализма, очень трудно оставаться верными христианским принципам. Изменить близкому человеку, горячо любя его, предать друга в мелочах, подхихивать, когда критикуют Отечество, промолчать, когда богухульствуют... Никогда не иди на сделку со своей совестью – вот суть Татьяниного дня.



Елена Сергеевна Ежикова, Мария Кириллова и Мария Федотова

## ПРАЗДНИК РАБОТЕ НЕ ПОМЕХА

Как оказалось, 25 января студенты не только отмечают свой праздник, но и занимаются серьезными делами. Так в Татьянин день прошло заседание Совета по делам молодежи, участие в котором принял ректор СПбПУ А.И. Рудской.

Главным вопросом повестки дня стало обсуждение актуальной проблемы – создание в университете так называемых досуговых площадок. Председатель Профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ М.А. Пашоликов в своем выступлении отметил, что в Политехе весьма эффективно работает Центр патриотического воспитания молодежи, но для такого большого вуза этого явно недостаточно.

Назрела необходимость помогать развитию студенческих проектов и в других областях. А.И. Рудской подобную инициативу одобрил и подтвердил, что вуз готов оказывать всестороннюю поддержку созданию новых творческих площадок.

На заседании поднималась также тема ремонта и оптимального использования актового зала в учебном корпусе на Новороссийской, 50, где можно проводить

различные по формату и масштабу мероприятия.

Не осталась без внимания и такая многолетняя «болея точка», как поиск путей сохранения в структуре университета оздоровительной базы «Политехник» в пос. Горы (Приозерский р-н). Для ее дальнейшего функционирования следует вначале улучшить условия проживания, а затем обеспечить максимальную загруженность базы на протяжении всего календарного года. Сделать это можно, приглашая на отдых не только студентов и сотрудников нашего вуза, но и сторонних гостей.

Студенческое информационное агентство

## ЗНАНИЯ, ОПЫТ И НОВЫЕ ДРУЗЬЯ

Занятия в Международной политехнической зимней школе для студентов магистратуры в нашем вузе подошли к концу. В этом году ее участниками стали около 60 человек, более половины – студенты зарубежных вузов, таких как Школа Энергетики в Рейкьявике, Гентский университет, Китайский Северо-Западный и Туринский политехнические, Миланский ТУ. К ним с удовольствием присоединились и россияне.

Как и в прошлый раз занятия вели преподаватели Политеха и иностранные профессора, с которыми СПбПУ ранее уже взаимодействовал. Яри Бакман (Лаппеенрантский технологический университет) и Джакомо Перико (Миланский политехнический) читали лекции по турбомашиностроению. Радек Шкода (Чешский ТУ) и Натаниэл Трамбулл (Университет Коннектикута, США) были приглашены по направлению «Ядерная энергетика», а Гаральд Шварц (Бранденбургский университет г. Коттбус, Германия) рассказал об электроэнергетике.

По словам преподавателей, учащиеся показали себя достойно. Они задавали много вопросов, порой весьма сложных, и не осталось не замеченным, что уровень их знаний вырос.

Успешным нововведением Зимней школы-2017 стали волонтеры, которые знакомили гостей с городом и с легкостью решали любые проблемы. Были организованы экскурсии в Эрмитаж и Екатерининский дворец в Пушкине, а также поездка в Москву. Такие внеучебные мероприятия формировали благоприятное впечатление.

Неслучайно в этом году число ребят из зарубежья значительно увеличилось. Впервые на учебу прибыли студенты из Исландской школы энергетики университета Рейкьявика. Это Андреа Морган, Энцо А.И. Диллендаал и Аня К. Руесс из Канады, Бельгии и Германии. О наборе в Зимнюю школу СПбПУ они узнали из соцсети Facebook и решили принять в ней участие.

**Андреа:**

– В Исландии нет атомных электростанций, и не так много возможностей изучать атомную энергети-



ку. Так что это был хороший образовательный и богатый культурный опыт. В России вообще уникальная культура,знакомиться с ней было увлекательно.

**Аня:**

– Мне у вас очень понравилось. В Политехе собрались эксперты и студенты из разных уголков мира, которые делились подходами к изучению атомной энергетики в своих странах. В моей родной Германии постепенно отказываются от этой отрасли, и очень интересно следить за тем, как она развивается в других государствах, какие существуют направления, как происходит ликвидация отходов.

Наши гости в один голос заявляют, что влюбились в Санкт-Петербург и хотят еще не раз погулять по его прекрасным улицам. А это хороший повод вернуться!

Насыщенные две недели пролетели очень быстро. Но работа в сфере международных проектов вновь кипит! Уже сейчас идет подготовка к летним школам 2017 г., которые будут посвящены электроэнергетике, турбинам и ядерной энергетике.

По инф. Управления международного образования

## ГОТОВИШЬСЯ К СЕССИИ – УЧИШЬСЯ УЧИТЬСЯ

Новобранцы-2016, которые внесли свою лепту в развитие кофейной индустрии, наконец-то забыли про бессонные ночи и вновь обрели потерянный на нервной почве аппетит. О трудностях студенческой жизни, первой сессии и страхах перед экзаменами они рассказали нашему корреспонденту.

Вчерашние школьники признаются, что больше всего их пугала неизвестность, ведь, когда не знаешь, чего ждать, трудно подготовиться на 100%.

– Нам очень помогли старшекурсники, – говорит Анастасия Забавко, гр. 13634/1 ИПММ. – Они охотно делились ценными сведениями о том, как принимают разные преподаватели, как лучше отвечать и пр. Хотя иногда получалось наоборот: своими советами они больше сеяли панику. Я рада, что закрыла сессию с положительными оценками, но сейчас это для меня не так значимо, как было в школе. Но все же, если есть возможность получать стипендию за хорошую учебу, почему бы и не стараться.

Некоторые политехники опровергают это мнение. Почему высшие баллы важны и в университете, объясняет Кирилл Стоноженко, гр. 13534/1 ИКНТ:

– Как говорится, сначала ты работаешь на зачетку, потом она на тебя. Имидж толкового студента никогда не помешает. Еще это источник хорошего настроения. Приятно, когда открываешь зачетку, а оттуда на тебя смотрят одни «пятерки». Ну и, конечно, мотивация. Хочешь заветное «отлично» – точ-

но выучишь. А полученные знания всегда пригодятся. На сессии многие волновались из-за неизвестности, я же опасался несправедливости. Бывает, готовишься неделю, а потом приходишь «сдаваться» и... либо билет самый сложный попался, либо голова внезапно разболелась, либо преподаватель в плохом настроении. Остается надеяться на вселенский закон справедливости, по которому награждают за страдания и усилия. Кстати, это работает: мне удалось сохранить стипендию!

Еще один распространенный страх в период зачетов и экзаменов – не уложиться в установленные сроки и отправиться на «допус».

– Я немного переживал из-за этого, но, как оказалось, зря, и сессию закрыл на «отлично», – рассказывает Иван Долгополов, гр. 13151/1 ИСИ. – Пусть оценка не всегда отражает объем работы, проделанный за полгода, все равно нужно стараться и усердно заниматься. Кстати, я понял, что именно в процессе подготовки человек учится учиться. Он разбирается, чему уделять больше времени, как осваивать материал так, чтобы ничего не забылось и мн. др. Вообще, студенческая пора отличается от школьной, меня-

ет людей. Например, я осознал, что в моих силах лишь принимать жизнь такой, какая она есть. Все случается не просто так, и независимо, плохо это или хорошо, это является бесценным опытом. Сильное влияние оказал и переезд в Петербург из родного поселка Сингапай рядом с Нефтеюганском. В большом городе все воспринимается совсем не так. Здесь движение, театры, высотки... Нет привычной тишины. А люди, люди очень разные. Поживу подольше – узнаю что-то новое и о Сибири, и о Северной столице.

Переход из школы в вуз оказался менее заметным для выпускников Естественно-научного лица СПбПУ, да и к сессии, с их слов, они отнеслись спокойнее.

Ребята признаются, что лицейское образование, больше ориентированное на обучение в университете, дало им некое преимущество перед другими. Они тепло отзываются о преподавателях Политеха, благодаря которым научились уже в старших классах решать задачи уровня первого курса. На первой сессии многие из них с легкостью справились со всеми экзаменами и остались стипендиатами.

Свое «спасибо» первокурсники говорят доцентам: Марии Алексеевне Крупиной (каф. «Экспериментальная физика» ИФНиТ), Андрею Владимировичу Басову (каф. «Высшая математика» ИПММ), Вячеславу Борисовичу Бондаренко (каф. «Физическая

электроника» ИФНиТ), Михаилу Станиславовичу Кокорину (каф. «Инженерная графика и дизайн» ИММИТ), а также ст. преподавателю каф. «Высшая математика» Алексею Михайловичу Никулину, науч. сотруднику каф. «Физика плазмы» ИФНиТ Наталье Викторовне Яшуковой.

**Александра Ефименко,**

гр. 13632/1 ИПММ:

– Два года пролетели очень быстро, за это время ЕНЛ стал по-настоящему родным, это была наша маленькая студенческая жизнь. В перерывах между парами мы частенько встречаемся с выпускниками и радостно вспоминаем школьные моменты.

**Максим Смольский,**

гр. 13631/2 ИПММ:

– Мне казалось, что первый курс будет простым, ведь я так хорошо подготовлен! Но сильно ошибся... Конечно, мне было проще, чем ребятам из общеобразовательных школ, но однозначно нелегко. Львиную долю времени отнимают домашние задания!

**Евгений Ригин,**

гр. 13534/2 ИКНТ:

– Я был уверен, что полученные в лицее знания помогут разобраться с любыми заданиями, даже с которыми раньше не приходилось сталкиваться. В Политехе меня порадовал д.и.н. профессор Сергей Владимирович Кулик. Он преподает историю так, как нигде больше! Я слушал его лекции и семинары затаив дыхание. Приятно удивило большое количество разных со-

бытий и мероприятий в вузе, особенно запомнились творческие вечера на физику к 8 утра. Просыпаться ни свет ни заря – это настоящее мучение! Очень доволен своей группой. Ребята добились конкретных целей, что мотивирует и меня двигаться дальше.

**Сергей Сурмин,**

гр. 13131/9 ИСИ:

– Вряд ли возможны более теплые отношения между одногруппниками, чем в моей «девятке». Здесь каждый готов безвозмездно помочь товарищу, объяснить любой предмет и поддержать. До сих пор не верится, что мне повезло попасть в такой коллектив! Учебу в лицее не назовешь легкой, но в СПбПУ оказалось еще сложнее, что стало полной неожиданностью. То ли я слушал не тех людей, в чьих рассказах о студенческой жизни было полно свободного времени на друзей и увлечения, то ли Политех в корне отличается от других университетов. Но нам сразу дали понять, что нужно много трудиться. Я научился больше и интенсивнее работать, меньше спать и окончательно забыл о развлечениях. Но лучше так, чем учиться в посредственном вузе.

Первокурсников впереди ждет еще много испытаний как в учебной жизни, так и за пределами Политеха. Пожелаем им удачи, пусть все экзамены сдаются только на высшие баллы!

Ольга ЛЮДНИКОВА

## НАСТОЯЩИЕ МУЖЧИНЫ СПЕШАТ НА ПОМОЩЬ

А знаете ли вы, что за вашей безопасностью следят на суше, на воде и с воздуха? Особенно актуально это в зимнее время, когда реки и каналы нашей Северной Венеции оказываются скованы льдами.

И все же состояние нашего льда непредсказуемо, как и наша погода. Чтобы избежать трагедий, Правительство СПб ежегодно устанавливает период, когда прогулки по замерзшим водоемам запрещены. Однако, несмотря на это, сотрудники МЧС регулярно разгоняют романтических (а иногда и просто бесшабашных) граждан, которые делают селфи с необычного ракурса, любуются причудливыми торосами и даже пересекают ледяную гладь коньками.

Обеспечению безопасности в зимний период на водных объектах и был посвящен смотр сил и средств, прошедший в январе у стен Петропавловской крепости. Второй год подряд его организует ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу. Помимо профессиональных спасателей, аварийных служб, полиции и скорой помощи оно собрало и добровольцев-студентов.

Спасотряд «Политехник» (подразделение УПДК) представляли Владислав Дунаев, Евгений Герц, Максим Гурецкий, Андрей Матущенко, Александр Косинов, Дмитрий Казорин и Василий Блинков (все – ИВТОБ). Они не только наблюдали за показательными учениями, но и непосредственно участвовали в одном из них.



Губернатор Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко доволен уровнем подготовки наших спасателей

Так, была смоделирована ситуация, в которой во время семейной прогулки мужчина провалился в полынь. На помощь растерянной супруге поспешили случайные очевидцы – их роли как раз и исполняли наши студенты. Они легли змейкой друг за другом в сцепке и вытащили «пострадавшего» вручную. Затем главу семьи эвакуировали на берег, где его ждала скорая.

Подобная отработка навыков спасения людей очень полезна. Несмотря на предупреждения, на лед выходят и рыбаки, и дети, – рассказал Василий Блинков. – Только за прошлый сезон в Финском заливе и Ладожском озере спасли около 300 человек. В 2016 г. мы также

участвовали в учениях. В этот раз меня особенно впечатлили образцы техники – это и дистанционные системы оповещения, установленные на беспилотниках, и снегоболотоходы, и суда на воздушной подушке, даже ледокол «Невская застава», который незаменим в случае серьезных ЧП.

Возможность использовать свои знания и испытать умения в реальной жизни выпала политехникам еще и 19 января. На Крещение Василий Блинков и Евгений Герц были дежурными возле иорданы у храма-часовни Покрова Пресвятой Богородицы в Рыбацком. Ребята с поставленной задачей справились, и праздник прошел без происшествий.

**Н.Ф. КОВАЛЕВИЧ**, инженер отдела пожарной профилактики УГБ

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

## ТЕХНИКА И КУЛЬТУРА – В ДИАЛОГЕ

С 10 по 23 марта в Политехе пройдет конкурс «Инженер-дивергент». Его организаторы – Молодежный совет ГИ и вузовский Совет по культуре при поддержке Фонда целевого капитала развития – приглашают к участию студентов технических направлений.

В этом состязании – своеобразном диалоге техники и культуры – проверяются междисциплинарные знания, ведь инженер-дивергент не должен замыкаться только на своей специальности, а уметь видеть окружающий мир во всем его многообразии. Превратить профессию инженера в подлинное искусство – одна из главных задач нашего вуза, начиная со дня его основания. В СПбПУ создана уникальная гуманитарная среда, которой университет по праву гордится и поддерживает ее, проводя различные мероприятия. Одним из них и является предлагаемый конкурс.

На первом его этапе, в течение двух дней, 10 и 11 марта, студентам предстоит пройти письменный удаленный тест на знание русского и иностранного языков, культурологии и истории. А по-

скольку 2017 г. объявлен в России Годом экологии, то вопросы будут связаны с темами взаимоотношения человека и природы, с последствиями экологического кризиса для цивилизации и с культурой природопользования.

14 марта – на следующей ступени соревнования – конкурсантам необходимо будет пройти ряд квестов и мастер-классов от партнеров – Студенческого театра Политеха, КПЦ «Гармония» и Музейного комплекса СПбПУ.

Сильнейшие станут финалистами и 23 марта 2017 г. представят в формате TedTalks презентации собственных проектов, направленных на преобразование среды – от пространства вокруг себя до кампуса Политеха.

Участников, занявших первые три места, ждут денежные призы



в 30, 20 и 10 тысяч рублей соответственно.

Регистрация на сайте конкурса: [divergent.spbstu.ru/](http://divergent.spbstu.ru/) и в [gp. vk.com/gi\\_spbstu\\_konkurs](https://vk.com/gi_spbstu_konkurs)

ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ



2 марта приглашаем студентов, выпускников и аспирантов СПбПУ, а также наших партнеров принять участие в ежегодной весенней Ярмарке вакансий.

Это традиционное мероприятие – отличная возможность ознакомиться с рынком труда, найти место для прохождения практики и даже работу в крупнейших российских и международных компаниях. Представители Газпрома, Роснано, Nissan, Schlumberger, Unilever, Philip Morris International, Нефтехимпроекта, Балтийского завода и другие расскажут о своих предприятиях, условиях прохождения практики, о самых новых и актуальных стажировках.

## РАНДЕВУ С БУДУЩЕЙ РАБОТОЙ

У молодых специалистов есть шанс заявить о себе потенциальному работодателю, вручить свое резюме и даже пройти экспресс-собеседование. Из года в год компании приглашают ребят на интересные и при этом оплачиваемые стажерские программы, которые помогут приобрести необходимый в современных условиях практический опыт.

Кроме того, каждый посетитель ярмарки может получить «Путеводитель по компаниям», бесценный сборник для студентов и выпускников.

Бывает и так, что процесс самоопределения затягивается и самостоятельно разобраться в своих желаниях и предложениях рынка труда достаточно сложно.

Тогда можно пообщаться с психологом и представителями Агентства занятости и узнать, как составить выигрышное резюме и как на первом собеседовании грамотно ответить на вопросы.

К выбору места стажировки и практики, не говоря уже о трудоустройстве, необходимо подходить основательно. И в этом безусловно помогает Ярмарка вакансий! Мы желаем вам успеха, ведь верно говорят: «Кто ищет, тот всегда найдет!»

**Ярмарка вакансий состоится 2 марта с 11:30 до 16:30 в Выставочном комплексе СПбПУ (ул. Политехническая, 29, ауд. 132 ГУК).**

Отдел практики и трудоустройства

## КУБКУ ВУЗОВ – ПОСТОЯННУЮ ПРОПИСКУ!

Наш университет в третий раз взял заветный Кубок вузов, выйдя на первое место по итогам чемпионатов Санкт-Петербурга 2016 года среди учащихся высших учебных заведений!

Комитет по физической культуре и спорту СПб объявил благодарности за вклад в развитие студенческого спорта директору ИФКСТ В.П. Сущенко и директору СК «Политехник» Р.А. Агаеву, а также сотрудникам и преподавателям института: Н.М. Звереву, А.А. Скороходову, А.А. Григорьеву, Н.П. Шарнину, К.А. Володину, В.М. Абаеву и В.А. Пименову.

Не остались без внимания и выдающиеся достижения сту-

дентов ИПМЭИТ – чемпиона мира по плаванию Кирилла Пригоды (мастера спорта международного класса) и обладательницы Кубка мира по кайтбордингу Елены Калининой (м.с. по парусному спорту).

Политехники получили также грамоты за призовые места на чемпионатах города по спортивной борьбе и по скалолазанию.

Поздравляем!

## АРКТИЧЕСКИЙ СЛЕД ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Так назван очередной листок Исторического календаря нашего вуза. В 2014 г. Правительство России приняло государственную программу развития Арктической зоны на период до 2020 г. Одним из основных национальных приоритетов в этом регионе признано использование Северного морского пути в качестве единой транспортной коммуникации РФ.

Казалось бы, какое отношение эта тема имеет к Политеху? Но, как это часто бывает в музейной работе, один экспонат или факт приоткрывает совершенно неизвестную страницу истории.

...Летом прошлого года в нашем музее появилась сотрудница Института им. Репина Л.В. Суворова. Ее родственник Константин Семенов был участником пропавшей в 1912 г. арктической экспедиции. Руководил ею В.А. Русанов, которому студента кораблестроительного отделения ППИ Семенова лично рекомендовал декан К.П. Боклевский.

Потанув дальше за эту ниточку, мы обнаружили, что освоением Северного морского пути очень интересовался основатель нашего института С.Ю. Витте. Целый ряд своих работ посвятил данной проблеме и один из вдохновителей создания Политеха, разностороннейший ученый Д.И. Менделеев.

Но, наверное, самым неожиданным стало для нас открытие еще одного факта, обнаруженного в процессе исследования. Он касается участия в экспедиции на Кольский полуостров в 1920 г. А.Н. Бенуа, бывшего члена строительной комиссии по сооружению нашего института. Его, уже 68-летнего, пригласили в качестве художника. Через четыре года он эмигрирует в Париж, но начатую работу будет продолжать и в новых условиях.

Брат Л.В. Суворовой, плававший в молодости вместе с отцом в местах, связанных с экспедицией Русанова, написал впоследствии картину «Геркулес» на Новой земле». Ее репродукцию можно увидеть в книге, которая экспонируется вместе с Историческим календарем.

Вот таким случайным образом открылась для нас арктическая страница в истории Политехнического.

Сотрудники Музейного комплекса СПбПУ

**Владимир Александрович Русанов** (1875 – 1913? гг.) – арктический исследователь, именем которого названы бухта и полуостров на Новой Земле, ледник на Северной Земле, гора в Антарктиде, улицы в Архангельске, Мурманске и других городах. Он стал прототипом капитана Татаринова из книги Вениамина Каверина «Два капитана».

Руководил русскими научными экспедициями 1909, 1910 и 1911 гг. Совершил первый в истории сухопутный поход по Новой Земле и обошел ее на моторно-парусных судах.

В 1912 г. возглавил экспедицию на боте «Геркулес» по обследованию угленосных районов Шпицбергена. Поставленные им заявленные знаки закрепили за Россией право на разработку угля на острове. Затем, решив окончательно выяснить вопрос о том, возможно ли пройти Сибирским морем из Атлантического в Тихий океан, отправился в плавание вокруг мыса Желания на восток и пропал без вести с экипажем (время и обстоятельства гибели так и остались невыясненными).

Учредитель газеты:  
ФГАОУ ВО «СПБПУ»  
Газета зарегистрирована  
исполкомом Ленинградского горсовета  
народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

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

МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ

Изготовление фотоформ и печать  
в Издательско-полиграфическом  
центре СПбПУ.  
Заказ №72-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 14.02.2017.  
Распространяется бесплатно.

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