



# ПОЛИТЕХНИК

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

«Политехнику»,  
старейшей  
вузовской  
газете города,  
105 лет

№ 35-36 (3740-3741)

Четверг, 16 ноября 2017 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

## НАУКА: ТАЛАНТЫ НА СЛУЖБЕ ЕЕ ВЕЛИЧЕСТВА



Участников и гостей «Недели науки» приветствует губернатор Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко



Представляем победителей молодежного конкурса СПбПУ 2017 г., достигших высоких показателей в научно-исследовательской работе. Претендентов определяли по итогам участия в НИР, публикациям в научной периодике (журналах, которые индексируются в базах Scopus, WoS или РИНЦ, а также входят в перечень ВАК). Учитывались их выступления и публикации на конференциях, наличие грантов, результаты интеллектуальной деятельности и мн. др.



### СТУДЕНТ ГОДА

Направление «Технические и естественные науки»

Победителем конкурса, обладателем почетного звания «Студент года» и диплома I степени стал Никита Мязин, гр. 23445/4 ИФНиТ (научный руководитель – доц. В.В. Давыдов). Диплом II степени – у Дмитрия Третьякова, гр. 23645/1 ИПММ (проф. А.К. Беляев); III степени – у Инны Селедцовой, гр. 23549/1 ИКНТ (проф. С.Г. Редько).

Направление «Гуманитарные и общественные науки»

Почетного звания и диплома I степени удостоена Амина Рустамова, гр. 23841/1 ГИ (проф. В.Н. Снетков); диплома II степени – Анастасия Басова, гр. 237432/0101 ИПМЭИТ (доц. С.С. Гутман); III степени –

Юлия Маскова, гр. 437332/0501 ИПМЭИТ (доц. О.В. Новикова).

### АСПИРАНТ ГОДА

Направление «Технические и естественные науки»

Аспирантом года признан Алексей Грищенко, гр. а30102 ИПММ (доц. А.С. Семенов); диплом II степени – у Ивана Махова, гр. а30307/1 ИФНиТ (проф. Д.А. Фирсов); III степени – у Екатерины Бабич, гр. а30305/1 ИФНиТ (проф. А.А. Липовский).

Направление «Гуманитарные и общественные науки»

Представителям ИПМЭИТ присуждены: почетное звание и диплом I степени – Елизавете Громовой, гр. а33801/01 (доц. Е.С. Балашова); диплом II степени – Борису Лямину, гр. 237631/3808 (проф. И.А. Красюк);

III степени – Анастасии Григорьевой, гр. а33804/01 (проф. И.В. Ильин).

### МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ГОДА

(без ученой степени)

Направление «Технические и естественные науки»

Почетным званием и дипломом I степени отмечен Р.М. Балагула, ИФНиТ (проф. Л.Е. Воробьев); дипломом II степени – И.О. Иванов, ИЭИТС (доц. О.А. Емельянов).

### МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ГОДА

(с ученой степенью)

Направление «Технические и естественные науки»

Диплом I степени вручен М.Я. Винниченко, ИФНиТ (проф. Д.А. Фирсов); диплом II степени – Т.С. Кольцову, ИММиТ (проф. О.В. Толочко); III степени – Н.В. Воинову, ИКНТ (доц. П.Д. Дробинцев).

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

С.А. ЗВЕРЕВ, начальник

Управления научно-технической деятельности молодежи



## В ПОЛИТЕХЕ БУДУТ ГОТОВИТЬ МЕДИКОВ НОВОЙ ФОРМАЦИИ

Ученым советом СПбПУ принято решение о создании в структуре вуза Института биомедицинских систем и технологий. Этот масштабный проект будет реализовываться совместно с Национальным медицинским исследовательским центром (НМИЦ) им. В.А. Алмазова.

Новый институт будет развиваться в рамках научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина», центральным звеном которого является НМИЦ им. В.А. Алмазова. Главной задачей его создания в 2015 г. было объединить все прогрессивное, что есть в вузах, и использовать это для инновационного развития биомедицинских исследований.

– Мы хотим внедрить все лучшее и новое, что сегодня есть в науке, в приемную практикующего врача, – отметил генеральный директор НМИЦ им. В.А. Алмазова академик РАН, заслуженный деятель науки РФ Евгений Владимирович Шляхто, – и вместе готовить специалистов, которые

будут отвечать на глобальные вызовы через 3-7 лет.

Ввиду того, что медицинская практическая деятельность становится все более сложной, выбор лечения базируется уже не только и не столько на клинических данных, сколько на изучении молекулярных, генетических и эпигенетических механизмов.

По мнению ректора нашего вуза А.И. Рудского, врач любого профиля должен уметь работать с цифровыми технологиями, уметь пользоваться сложными приборами, а также «понимать, каков фронт научной мысли на данный момент, и двигаться в этом направлении».

Конструирование программы нового института велось на протяжении двух лет в рамках



Проекта 5-100. Среди его специализаций – молекулярный дизайн и биоинформатика, биомедицинская техника и материалы, ядерная и квантовая медицина, клеточная и регенерационная медицина, нейробионика, медицинская робототехника. Эти передовые технологии необходимы медицине уже сегодня.

Подробнее – на сайте СПбПУ.

По инф. Медиа-центра

## В ИНТЕРЕСАХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Завершил свою работу Второй международный форум «Российско-китайское биомедицинское сотрудничество», который проходил в ноябре в СПбПУ и Санкт-Петербурге в рамках инициативы «Один пояс – один путь». Он стал площадкой для профессионального диалога ведущих специалистов двух стран из сферы образования, здравоохранения и фарминдустрии, научно-исследовательских организаций и бизнеса.

Мероприятие получило высокую поддержку как внутри страны (совместно с СПбПУ его организаторами выступили Минобрнауки РФ и Правительство Петербурга), так и за ее пределами. Следует отметить значимую роль Представительства СПбПУ в Шанхае, благодаря усилиям которого участниками мероприятия стали сотрудники ведущих университетов, компаний и организаций Китая из различных областей.

– Политехнический университет выступил именно тем единым «поясом», который соединил интересы различных китайских и российских фирм и образова-

тельных учреждений. Главной задачей, стоявшей перед нами, стало расширение контактов медицинских, биомедицинских и биологических организаций и структур России и Китая. В этом заключалась наша миссия, миссия нашего Представительства в Шанхае, и мы ее полностью выполнили. В наших планах – проводить подобные мероприятия в сферах энергетики, компьютерных наук, микроэлектроники, аддитивных технологий, автомобилестроения и других областях, – подвел итоги форума ректор СПбПУ А.И. Рудской.

(Окончание на 2-й стр.)



**Новым Почетным доктором СПбПУ стал председатель совета Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), научный руководитель Института проблем лазерных и информационных технологий РАН (ИПЛИТ РАН), академик РАН В.Я. Панченко.**

Владислав Яковлевич получил диплом и мантию Почетного доктора СПбПУ перед открытием фо-

## В РЯДАХ ПОЧЕТНЫХ ДОКТОРОВ СПбПУ – ПОПОЛНЕНИЕ

рума «Неделя науки-2017», где им был сделан научный доклад.

Владислав Яковлевич занимается лазерно-информационными технологиями, научным приборостроением, нелинейной оптикой и медицинской физикой. Он умело совмещает научную деятельность с организационной работой.

В начале своей докторской лекции В.Я. Панченко поблагодарил коллектив университета за высокую оценку его трудов. Последующее выступление раскрывало роль фундаментальной науки в реализации Стратегии научно-технологического развития РФ. Ученый выразил особое отношение к этому документу, который, по его мнению, «научная общность давно ждала, ибо он определяет цели и вызовы, которые нас ожидают». И ключевую роль в его реализации должна сыграть российская фун-

даментальная наука, ведь именно она обеспечивает получение новых знаний и опирается на собственную логику развития.

Особое значение в этом процессе приобретают природоподобные технологии. Одна из них – лазерная стереолитография – отличается от других методов тем, что в качестве «строительного материала» использует не порошки, а фотополимеры в жидком состоянии.

Развитие данной технологии позволяет разрабатывать различные устройства опто-, микро- и нанoeлектроники. В заключение В.Я. Панченко рассказал о совместной работе СПбПУ, ВИАМ, ИПЛИТ и промышленного партнера, в рамках которой с помощью аддитивных технологий была создана модель авиационного газотурбинного двигателя.

На заседании Ученого совета состоялось вручение мантии и диплома Почетного доктора СПбПУ академику РАН Александру Викторовичу Клименко, научному руководителю Научно-технического инновационного центра энергосберегающих технологий и техники НИУ «МЭИ», председателю экспертных советов Российского научного фонда.

После торжественной церемонии А.В. Клименко рассказал о своей научной деятельности, открытиях и достижениях. В частности, он отметил: «В наши дни значимость ученого оценивается его научными публикациями. Думаю, мы переживем это время, и деятельность исследователя будет оцениваться его же коллегами. Сегодняшний день – это признание моих заслуг очень авторитетным и серьезным коллективом Политехнического университета».

Он также выразил искреннюю благодарность СПбПУ за такую высокую оценку его труда и поделился, что о присвоении звания узнал в мае, тогда же Почетным доктором Политеха стал



выдающийся российский ученый, основатель научной школы теплофизики в области теории теплообмена в энергетическом оборудовании, академик РАН Александр Иванович Леонтьев – преподаватель Александра Викторовича. «И уже тогда я понял, что мне действительно сильно повезло, если меня поставили вровень с моим учителем», – сказал в заключение Александр Викторович.



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

## В СВЕТЕ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

**III Симпозиум с международным участием «Интеллектуальная собственность и инновации: лучшие практики» прошел в рамках «Недели науки – 2017» и объединил более ста специалистов. Основной целью встречи стало рассмотрение вопросов правовой охраны, защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.**

Открыл мероприятие проректор по научной работе СПбПУ В.В. Сергеев. Он отметил, что вопрос интеллектуальной собственности является краеугольным камнем в формировании системы коммерциализации изобретений, их защиты, подчеркнул необходимость зарубежного патентования и пожелал всем плодотворной и продуктивной работы.

Программа симпозиума включала проведение секции «Зарубежное патентование» и работу двух круглых столов.

Один из них был посвящен «Политике в сфере интеллектуальной собственности в вузах. Российскому и зарубежному опыту деятельности ЦПТИ и центров, оказывающих услуги по коммерциализации интеллектуальной собственности». На нем прозвучало несколько докладов, в том числе политехников. В частности, директор Центра интеллектуальной собственности вуза И.Г. Кадиев рассказал о задачах Регионального центра поддержки технологий и инноваций СПбПУ. Помощник ректора по работе с промышленностью, начальник управления научных исследований и разработок СПбПУ О.С. Ипатов подробно осветил опыт взаимодействия вуза с промышленными партнерами и представил разработки ученых университета.



Проректор СПбПУ В.В. Сергеев и проректор Российской госакадемии интеллектуальной собственности В.Р. Смирнова

За круглым столом «Подготовка специалистов по трансферу технологий» обсуждались выступления представителей РГАИС, СПбПУ, ООО «Лягунов и партнеры» и др. Директор Северо-Западного центра компетенций в области онлайн-образования, зам. главы Центра открытого образования СПбПУ С.В. Калмыкова озвучила собравшихся с возможностями обучения на платформе «Открытое образование». Руководитель Представительства СПбПУ в Шанхае Су Цзин рассказала о научно-техническом сотрудничестве с университетами и высокотехнологичными компаниями КНР.

Во время симпозиума было подписано соглашение между СПбПУ и Российской государственной академией интеллектуальной собственности о намерениях проведения совместных научных мероприятий, подготовке специалистов в области интеллектуальной собственности.

## В ИНТЕРЕСАХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В первый день прошли проектные сессии с участием представителей биомедицинских корпораций, инфраструктурных организаций и органов государственной власти КНР. Специалисты Политехнического университета, НМИЦ им. В.А. Алмазова, Первого Московского медицинского университета им. И.М. Сеченова и других научных и образовательных организаций страны, а также ряда ведущих коммерческих биотехнологических компаний презентовали инновационные проекты, готовые к совместной реализации с китайской стороной.

Торжественное открытие форума состоялось во второй день, также прошли пленарная сессия и секционные доклады. В холле НИКа была развернута научно-технологическая выставка, где гости и участники симпозиума могли ознакомиться с достижениями российских университетов и медицинских организаций. Важным событием стало подписание трех соглашений о сотрудничестве в области биомедицины между российскими и китайскими университетами, компаниями и медицинскими учреждениями.

СПбПУ, НМИЦ им. В.А. Алмазова, ООО «Дипольные структуры» и бизнес-инкубатор «ПуЭ» заключили соглашение об установлении партнерских отношений. Цель – развитие проекта по созданию ряда аппаратуры медицинского назначения, использующей в качестве лечебного фактора длинноволновое инфракрасное и терагерцевое излучение.

Совместно с Институтом физиологии им. И.П. Павлова и Китайской медицинской ассоциацией Политех будет изучать механизмы боли для создания новых препаратов, оборудования и подходов к купированию болевых синдромов различной этиологии. Также в СПбПУ был подписан договор о научно-образовательном сотрудничестве между НМИЦ

им. В.А. Алмазова, Цилинской фармацевтической корпорацией «Каннэр» и Хэйлунцзянской НТК «Канхэн».

– Мы надеемся, что установленные связи перерастут в научные коллаборации, которые дадут миру новые открытия в этой области, – отметил проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев.

Третий день мероприятия был полностью отведен секции «Вакцины нового поколения», посвященной глобальным проблемам исследования онкологических заболеваний, СПИДа, гриппа и туберкулеза. На ней выступили заведующий НИЛ «Молекулярная вирусология и онкология» СПбПУ А.П. Козлов, ведущий эксперт по борьбе со СПИДом Китайского центра по контролю и профилактике заболеваний Шао Иминг, и.о. директора НИИ особо чистых биопрепаратов Ю.М. Васильев и др. Ученые всего мира стоят перед задачей создания так называемой универсальной вакцины против рака, к которой им удалось приблизиться в начале XXI века. Целый спектр таких вакцин повторяет спектр вакцин против СПИДа.

Большое внимание присутствующих было сконцентрировано на исследованиях получения вакцины четвертого поколения против гриппа. Отдельно был затронут и социальный аспект: проблема отказа населения от вакцинации становится все более актуальной.

В заключительный день форума в ТАСС (СПб) состоялась пресс-конференция, посвященная развитию высокотехнологического биомедицинского кластера и внедрению новых биомедицинских разработок, созданных в том числе при помощи методов 3D-печати и цифровых технологий, где ученые двух стран рассказали о передовых достижениях, инновационных и высокотехнологичных прорывах.

## СЕМИНАР ПО МИКРОМЕХАНИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТАМ



Аспирант Я. Эннс, выпускник СПбПУ А. Глуховской, ведущий инженер М. Вурц, научные сотрудники А. Казакин и И. Комаревцев

## ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О МЭМС?

СПбПУ и Лейбниц университет Ганновера (ЛУГ) провели совместный семинар по микромеханическим чувствительным элементам. Политех представили научные сотрудники А.Н. Казакин и И.М. Комаревцев и аспирант Я.Б. Эннс (НИЛ «Нано-микросистемная техника» ОНТИ), ЛУГ – сотрудники Института технологии микропроизводства.

Значительная часть повестки дня была посвящена последним мировым разработкам в области чувствительных элементов на основе микроэлектромеханической системы (МЭМС).

Эта аббревиатура не получила широкого распространения в нашей стране, однако каждый из нас в повседневной жизни использует массу устройств, основанных на базе МЭМС. Так практически все современные смартфоны, планшеты и игровые консоли оснащены микромеханическим гироскопом. Благодаря этому прибору мы можем менять вид экрана с

книжного на альбомный и играть в различные игры. Помимо потребительской электроники МЭМС используются в таких сферах, как медицина, военная и автомобильная промышленность.

– К примеру, сегодня ученые всерьез задумались над тем, чтобы задействовать приборы на базе МЭМС в обычных смартфонах для определения уровня загрязненности воздуха. С этой проблемой уже столкнулись многие страны, поэтому она требует скорейшего решения, – отметил научный сотрудник нашей НИЛ И.М. Комаревцев.

Политехники вместе с немецкими коллегами определили направления дальнейшего сотрудничества. Будет производиться совместная разработка технологий изготовления миниатюрных металлокерамических изделий микрофлюидики (для аэродинамических и биомедицинских применений) и технологий создания магнитных и оптических сенсоров различного назначения на базе МЭМС.

По информации международных служб СПбПУ

## БЕРЕЖЛИВОМУ ПРОИЗВОДСТВУ БЫТЬ!

**В ноябре в нашем университете открылась Лин-лаборатория, которая оснащена всем необходимым для изучения производственных процессов и логистических операций и наиболее реалистично отражает типичное положение дел на производстве.**

Подобные лаборатории имеются уже у таких компаний, как Toyota, Daimler, General Electric, Сбербанк, КАМАЗ и многих других, и представляют собой систему обучения принципам и инструментам бережливого производства.

Новую лабораторию открыл первый проректор СПбПУ В.В. Глухов, отметивший актуальность и практическую значимость

ее создания на базе нашего вуза. Владимир Викторович уверен: она станет центром компетенции по бережливому производству, будет стимулировать совместную научно-исследовательскую деятельность преподавателей, аспирантов и студентов, предоставлять консалтинговые услуги промышленным предприятиям Северо-Запада.

Также на церемонии присутствовали ведущий тренер-консультант в области лин-подхода в России, директор Coaching Group LeanVector Марат Хусаинов и зам. генерального директора ООО «Вириал» Михаил Румянцев.

Завершилось торжественное открытие вручением дипломов лин-тренеров директору ВШГМИЭ В.А. Левенцову и доцентам этой школы А.Е. Лукашевичу и А.Е. Радаеву (по результатам обучения в 2017 г. по программе «Лин-Практик»).



## К «ИТ-ПЛАНЕТЕ» СТАРТ ДАН!

**Оргкомитет XI Международной олимпиады в сфере информационных технологий «ИТ-Планета 2017/18» заканчивает регистрацию желающих принять участие в соревнованиях. Ими могут стать студенты вузов и ссузов любой формы обучения, а также молодые дипломированные специалисты в возрасте до 25 лет включительно, в т.ч. жители любой страны мира, владеющие русским языком.**

Все задания основных этапов соревнований являются прикладными и разрабатываются непосредственно потенциальными работодателями. Партнерами и организаторами конкурсов ИТ-Олимпиады выступают такие российские и международные лидеры ИТ-рынка, как Oracle, Cisco, 1С, ГНУ/Линуксцентр, СКБ Контур, Huawei, Intel, InterSystems и другие компании.

Соревнования проходят при поддержке Минобрнауки и Министерства связи и массовых коммуникаций РФ. «ИТ-Планета» поддерживается «Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов».

В этом году участники смогут проявить свои практические навыки в 18 конкурсах по 7 номинациям: «Программирование», «Мобильные платформы», «Телеком», «Облачные вычисления и базы данных», «Свободное программное обеспечение и робототехника», «Цифровое творчество» и «Неограниченные возможности».



Состязания пройдут в нескольких этапах:

с 1 по 25 декабря 2017 г. – онлайн-тестирование по техническим конкурсам;

с 1 декабря 2017 г. по 20 марта 2018 г. – прием работ по творческим конкурсам;

с 1 по 20 марта 2018 г. – решение практических кейсов;

с 25 по 28 мая 2018 г. – международный финал в Москве. Каждый этап – это возможность проверить уровень своего профессионализма и получить приятные бонусы от спонсоров и организаторов: сертификаты об участии, дипломы и медали.

Завершится олимпиада международным финалом. Победителей ожидают ценные призы и подарки. А лучшие из лучших могут рассчитывать на внимание представителей крупнейших компаний ИТ-сферы, что поможет сделать их первые шаги к успешной карьере!

Чтобы попробовать свои силы в «ИТ-Планете 2017/18», необходимо до 30 ноября подать заявку на сайте world-it-planet.org. СПбПУ уже зарегистрировался в качестве вуза-участника. Ответственный от Политехнического – доцент кафедры «Компьютерные интеллектуальные технологии» ИКНТ Олег Юрьевич Сабинин (Oleg.Sabinin@cit.icc.spbstu.ru).

## РОБОТЫ: ЗАДЕЛ НА ЗАВТРА

**145 человек из десяти вузов города собрались в конце октября в нашем университете, чтобы принять участие в региональной студенческой олимпиаде по робототехнике, которая ежегодно проводится при поддержке КНВШ Правительства СПб.**

Организация и проведение этого мероприятия были возложены на директора ИПММ М.Е. Фролова и кафедру «Телематика» (заведующий – В.С. Заборовский), научное и методическое руководство осуществляют проф. Е.И. Юревич и доц. М.А. Курочкин.

Открывая олимпиаду, первый проректор СПбПУ, заместитель председателя конкурсной комиссии по проведению региональных предметных олимпиад В.В. Глухов сказал: «Робототехника объединяет самые передовые технологи

и науки, техники, математики и программирования. Уже сегодня роботы управляют технологическими процессами, движением транспорта, обслуживают посетителей офисов, магазинов, больниц и поликлиник. А завтра они могут составить конкуренцию в традиционно интеллектуальных областях – проектировании, управлении финансами, исследовании космического пространства и психологии. И в недалеком будущем

именно вы будете реализовывать эти крупнейшие проекты, используя свои знания, компетенции и творческий потенциал».

Олимпиада проводилась по традиционной схеме в два этапа: вначале оценивались теоретические знания, затем – практические, и уже известны итоги.

На первом месте – команда Военмеха, на втором – Политех, на третьем – студенты ГУАП и ВКА им. М.А. Можайского. Все призеры этой практической номинации получили дипломы СПбПУ, памятные подарки и сертификаты.

Среди победителей олимпиады в общем зачете – студенты с кафедры «Мехатроника и роботостроение (при ЦНИИ РТК)»: Евгений Хомутов, Николай Филатов, Олег Литвинов, Андрей Маршалов, Олег Скорород и Александр Комаров. 27 ноября их будут награждать подарками от Комитета по науке и высшей школе Правительства СПб.

Мероприятие прошло на высоком организационном уровне. Неоценимую помощь в его подготовке и проведении оказали третьекурсники и четверокурсники кафедры «Телематика» – Анна Лисенкова, Максим Кацал, Сергей Медведев, Семен Богославец, Степан Кладиков, Илья Миклулик, Герман Абрамов, Эрнест Касимов, Александр Юрковский, Александр Кузнецов, Анастасия Туезарова, Светлана Нехороших и Виктор Крыштапович.



Третьекурсники кафедры «Телематика», которые готовили и проводили олимпиаду по робототехнике

**М.А. КУРОЧКИН,**  
ответственный секретарь оргкомитета олимпиады

## НАШ БУДУЩИЙ «ИНЖЕНЕРНЫЙ СПЕЦНАЗ»

**Как известно, о будущем стоит думать в настоящем, а особенно – завтрашним абитуриентам. С пользой провели каникулы учащиеся 11-х классов, интересующиеся перспективными направлениями научно-технического творчества, приняв участие в выездном образовательном семинаре – Инженерной лиге Политеха.**

Лига собрала лучших школьников Санкт-Петербурга и Ленинградской области: победителей и призеров профильных олимпиад, выпускников образовательных центров «Сириус» и «Интеллект», участников профессиональных конкурсов, а также обладателей собственных проектов – научно-технических или исследовательских.

Главные цели семинара – помочь старшеклассникам в выборе профессии и познакомить их с преподавателями Политеха и возможностями, которые предоставляет обучение в вузе. На открытии Инженерной лиги директор Центра профориентации и довузовской подготовки Д.В. Тихонов и ответственный секретарь Приемной комиссии В.В. Дробчик рассказали ребятам об университете и особенностях поступления в 2018 г.

Интересующую программу участники выбирали сами из списка доступных лекций. Спикерами стали сотрудники, аспи-

ранты и выпускники разных институтов: ИПММ, ИКНТ, ИММиТ, ИСИ, ИПМЭИТ, а также партнеры СПбПУ.

В содержание одного из направлений входило изучение дизайна в различных отраслях, прототипирования и 3D-моделирования, робототехники и лазерных технологий, информационное моделирование и проектирование в строительстве.

– Некоторые из ребят уже работали в CAD программах, для других это был первый опыт. Тем не менее практически все справились с поставленными задачами. Мы спроектировали и распечатали спиннер, создали 3D-модель литого диска колеса автомобиля и рассчитали его на прочность. В перерывах изучали, как устроен робот на примере робота кубка РТК, который занял первое ме-

сто на международном фестивале Робофинист 2017, – рассказал куратор цикла занятий по трехмерному моделированию и прототипированию Д.О. Васильев, ведущий программист кафедры «Компьютерные технологии в машиностроении» ИММиТ.

Старшеклассники, выбравшие ИТ-сферу, много узнали о нейронных сетях в машинном обучении, глобальных задачах прикладной

математики в ИТ, технологиях облачных вычислений. Спикеры Лиги раскрыли секреты прикладного использования информационных технологий, применения языков программирования в экономической сфере, познакомили с основами мехатроники и интеллектуальными системами управления.

Каждый день семинара был расписан по минутам. Лекции – почти по вузовской системе: ребята делились на команды, за правильное решение или ответ лучшие получали стикеры.

И так с самого утра и до позднего вечера, когда наступало время для развлекательных мероприятий, подготовленных волонтерами.

Завершением семинара стали Инженерные соревнования, организованные Управлением научно-технической деятельности молодежи, где были подведены общие результаты, а самые активные участники получили подарки и сертификаты.

– Это первое мероприятие такого формата, но оно прошло успешно, – подытожил работу Инженерной лиги Д.В. Тихонов. – Все школьники показали себя с лучшей стороны и порадовали преподавателей, поэтому мы надеемся на встречу с ними в следующем году уже в качестве студентов.



**Анна КОМИССАРОВА**

# ПО ПЕРВОЙ ПОЛОСЕ ВСТРЕЧАЮТ...



## «ПОЛИТЕХНИКУ» - 105 ЛЕТ ИСТОРИЯ ВУЗА И ГАЗЕТЫ: И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ

И дольше века длится день... Вот так образно мы, журналисты, можем определить подготовку каждого очередного номера, когда после трудов праведных газета полностью готова к выходу «в свет». Обработаны и согласованы материалы, сверстаны полосы, внесена вся правка, сделана корректура, и вот он, такой долгожданный «момент истины»: на последней «сверке» редактор ставит резолюцию «в печать», и «Политехник» отправляется в типографию.

Этот день для сотрудников редакции «Политехника» неизменно наступает вот уже 105 лет: «выпускной» был и у тех журналистов, кто стоял у истоков нашего издания, и кто работал в «Политехнике» в последующее время.

Создание газеты – очень сложный процесс. Всякий раз, по определению поэтов, это «езда в незнаемое», потому что нельзя предугадать, «как слово наше отзовется». Но вот уже больше ста лет, оставаясь наедине с читателями, «Политехник» ведет с ними непрерывный диалог. Даже в самые жесткие цензурные времена он был живым отражением эпохи. Сменялось все: века, названия вуза и его издания, но газета всегда была и остается ценным источником информации о жизни вуза. А еще студенты по публикациям «Политехника» могут узнать, как жили их сверстники в разные десятилетия, старшее же поколение, листая подшивки, ностальгически вспомнить прошлое.

Порой нам говорят, что, мол, в сегодняшних номерах нет ничего особенного. Так, калейдоскоп текущих событий и все! Но ведь завтра – это уже история! Большое видится на расстоянии: обычное в жизни университета по прошествии времени ляжет весомой строкой в летопись вуза.

Наш «Политехник» – отличная газета по определению журналистского сообщества города, иначе и быть не может, ведь мы вкладываем в ее создание огромную любовь к вам, наши дорогие читатели! Поэтому мы говорим: оставайтесь с нами! И пусть «дольше века длится день»!

1. Какой журнал был главным идейным конкурентом газеты:  
– Голос политехника,  
– Взгляд политехника,  
– Нюх политехника.

2. Какой вид спорта был настолько успешен у политехников в 1912–1913 гг., что они намеривались принять участие даже в розыгрыше Первенства мира?  
– хоккей на траве,  
– хоккей на льду,  
– хоккей на диване.

3. Что овладело студенчеством в 10-е гг. по субъективному мнению Плугара, одного из авторов газеты:  
– сплин и безнадежность,  
– жажда наживы,  
– лень и безалаберность.

4. К присутствию кого в вузе дореволюционное студенчество отнеслось «естественно и просто»:  
– женщин-вольнослушательниц,  
– женщин-полицейских,  
– женщин-феминисток.

5. Что стало с бунтарями (1912 г.), которые в течение нескольких минут пели в здании института революционные песни:  
– им предложили поучаствовать в конкурсе хорового пения,  
– их доставили в вырезатель,  
– они попали в черный список, а в институт могли попасть только по особому распоряжению министра народного просвещения.

6. В чем студенты 10-х гг. XX века НЕ принимали участия:  
– в освещении улиц в Лесном,  
– в борьбе за дешевый проезд на трамвайных линиях,  
– в организации розничной торговли лоточников.

7. О каком кружке не упоминается в перечне дореволюционных увлечений молодежи:  
– плавательном,  
– воздухоплавательном,  
– психологическом.

8. С 1922 по 1926 гг. «Политехник» выходил:  
– в печатном виде,  
– непечатном,  
– настенном.

Дорогие друзья нашей газеты! Многие из вас являются не только читателями, но и давними ее почитателями. Поэтому наверняка вы без труда сможете ответить на вопросы нашего полусушительного теста, а в качестве шаргалки предлагаем «полистать» старые подшивки издания в электронном виде.

9. Какое имя было у газеты с 1926 по 1930 гг.:

- Друг,
- Товарищ,
- Брат.

10. Женщина в просвещенный век, по поэтическому признанию политехников 20-х гг., прежде всего:

- трудовой элемент,
- загадка природы,
- хороший человек.

11. Какие именно необычные лекции были предложены политехникам в Студклубе в 20-е годы:

- по демонстрации феноменальной памяти и чтению мыслей,
- по методике изготовления шаргалок,
- по трансцендентальной медитации.

12. Как называлась группа по антирелигиозной пропаганде:

- ячейка безбожников,
- секта богоборцев,
- шайка чертыхателей.

13. Что насущно необходимое требовали установить в Главном здании студенты в 20-е гг.

- хотя бы одну статую Сталина,
- хотя бы один умывальник,
- пропускную систему на вахте.

14. В чей день рождения вышел первый номер газеты «Товарищ»:

- вождя мирового пролетариата – Владимира Ленина,
- отца народов – Иосифа Сталина,
- гиганта русской мысли – Кисы Воробьянинова.

15. Из чего сообразительные политехники 30-х гг., отдыхая дикарями в Крыму, соорудили себе отличные походные жилища:

- из ж/б конструкций,
- из простыней,
- из камыша.



16. Как в 30-е гг. называлась газета «Политехник»:

- Индустриальный,
- Промышленный,
- Инновационный.

17. Что «должен хорошо знать каждый инженер» в соответствии с одним из опубликованных в газете слоганов 30-х гг.:

- сопромат,
- сварку,
- где находится главный рубильник.

18. Продолжите фразу «Отличный учебы должен быть ...»:

- отличником физкультуры,
- ударником в оркестре,
- передовиком производства.

19. Чем обещали закидать политехники врага, в случае нападения на советскую страну?

- вопросами,
- шапками,
- шахтами, заводами, рудой.

20. Какой поэт назван «выразителем хулиганских настроений» в критической статье о его творчестве:

- Сергей Есенин,
- Владимир Маяковский,
- Васиссуалий Лоханкин.

21. «Перегиб в сторону увлечения учебной» в 30-е годы студентами трактовался как:

- попытка уйти от суровой действительности,
- ширма отхода от общественной работы,
- опасная перегрузка для мозга.

22. Какую тактику поведения на экзамене советовала выбрать стенгазета, используя известное выражение:

- Спасение утопающих – дело рук самих утопающих,
- Моя хата с краю – ничего не знаю,
- Пришел, увидел, победил.

23. Кто является главным редактором газеты «Политехник» и отдал газете 30 лет своей журналистской деятельности? Это Ирина Львовна...

- Римская-Корсакова,
- Корсакова-Греческая,
- Корсакова.

24. В 1994 г. «Политехник» был признан Государственной думой РФ лучшей вузовской газетой:

- в мире,
- в России,
- в Калининском районе.

25. Какой необычной награды удостоена наша газета:

- за лирику в физике,
- за математику в прозе,
- за поэзию в публицистике.

26. Как называлась рубрика в «Политехнике», посвященная...

- технике безопасности в экстремальных видах спорта:
- советы безрасудным,
- рецепты безнадежным,
- инструкции безалаберным.

- задачкам от клуба «Что? Где? Когда?»:
- интеллектуальная разминка,
- интеллектуальный фитнес,
- мозговой штурм.

Вопросы подготовила Наталья БОГДАНОВА

## ...А ПОСЛЕДНЮЮ ЗАПОМИНАЮТ



## В ТРОЙКЕ ЛИДЕРОВ

По итогам набора иностранных студентов на 2017-18 учебный год наш университет уверенно сохраняет позиции в тройке лидеров среди российских вузов.

Численность зарубежных учащихся по различным программам СПбПУ приблизилась к 6 тыс. – более 1600 ребят со всего мира стали студентами Политеха, что в значительной степени превышает итоги предыдущего набора. 75% из них подали документы на программы бакалавриата. Стабильный интерес вызывают программы довузовской подготовки и изучения русского языка: на них в этом году было принято более 450 человек.

Из стран Азии по численности новобранцев на первом месте – Китай, возросло количество студентов из Вьетнама, Турции, Ирана. Африканский континент в большинстве своем представлен Алжиром, Анголой и Египтом, ближе зарубежье – Казахстаном, Узбекистаном и Туркменистаном, Балтийский регион – Латвией. Из Европы на обучение приехали студенты в основном

из Германии и Франции. Что касается Латинской Америки, то большая часть ребят прибыла из Колумбии, Эквадора и Перу.

Традиционно востребованными направлениями подготовки среди иностранных абитуриентов Политехнического университета являются энергетика, строительство, информационные, компьютерные и инфокоммуникационные технологии, экономика, менеджмент и гуманитарные науки.

Успешный набор во многом зависит от взаимодействия вуза с рекрутинговыми фирмами. СПбПУ, к примеру, тесно сотрудничает с компаниями «Ракус» (Азия, Африка); Globus International, «Восточный Союз», «Цзинь-Цзиле», СРЕ (Китай); Международным общественным фондом культуры и образования (Казахстан); «Neo-Consulting» и «Orcis Group» (Узбекистан).

### По информации международных служб СПбПУ



## КУРС – НА ПРАКТИКУ

Доцент кафедры «Медицинская физика» ИФНИТ А.В. Большакова принимала участие в разработке двух новых курсов на средства гранта Благотворительного фонда Владимира Потанина. Анастасия Викторовна рассказывает о том, чем была вызвана необходимость их создания на кафедре медицинской физики и как они внедрялись в наш вуз.

– Необходимость курсов – «Молекулярные методы в нейробиологической инженерии» и «Экспериментальные методы исследований в нейробиологии» – появилась в связи с открытием новой магистерской программы «Нейробиологическая инженерия».

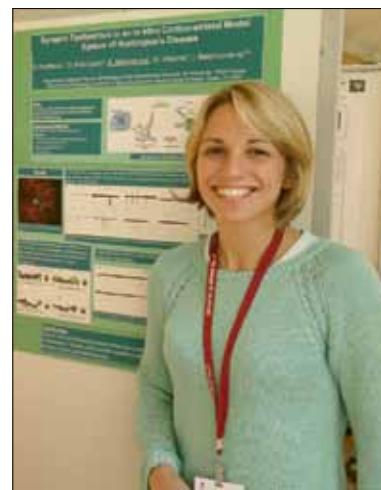
В последние годы это направление является одним из приоритетных в мировой науке. Современные исследования базируются на молекулярных и экспериментальных методах, которые лежат в основе разработок в области наукоемких технологий и очень важны для поиска новых лекарственных средств и диагностики нейродегенеративных заболеваний.

Поддержка новых дисциплин имеет огромное значение в подготовке кадров для работы в области клеточной экспериментальной медицины и биологии в научно-образовательной сфере, а также для R&D центров (Research and Development) медико-биологического профиля.

Хотя подобные дисциплины есть и в других учебных заведениях, но они, как правило, имеют довольно узкую направленность. Инновационность наших курсов в том, что мы даем студентам практико-ориентированные методики широкого спектра. Это помогает им сформировать представление об экспериментальной деятельности в лаборатории, о различных подходах к решению научных задач и т.д.

Оба курса были успешно внедрены в учебный процесс. Могу только сожалеть, что во время моей учебы таких практико-ориентированных курсов не было, а ведь с ними и работать с самого начала было бы проще.

Сейчас почти каждое занятие предполагает проведение практических и лабораторных работ. Наша цель – сформировать у студентов знания и навыки работы в области экспериментальной медицины и нейробиологии, включая овладение и классическими методами, и молекулярными, применяемыми в современной науке.



Все это стало возможным, конечно, благодаря выделенному гранту Фонда Потанина. Средства пошли и на разработку самих курсов, и на приобретение необходимых расходных материалов для проведения занятий.

Не менее важна была для меня и моральная поддержка Фонда, она убедила в правильности выбранной концепции. И подтверждение тому – положительные отзывы студентов магистратуры, которым курсы очень нравятся. Ведь делать что-то своими руками всегда интереснее, чем просто сидеть на лекции и слушать теорию.

По словам руководителя Фонда Потанина Оксаны Орачевой, почти 20 лет они направляют средства на развитие системы российского высшего образования. В первую очередь – на повышение его качества, активно поддерживая преподавателей «новой формации», которые ищут инновационные методы обучения и которых с каждым годом становится все больше. На создание новых магистерских программ и курсов, в том числе англоязычных и онлайн-курсов, выделяются индивидуальные гранты до 500 тыс. рублей.

Фонд также предоставляет свои стипендии студентам. На конкурсной основе ежегодно по-танинскими стипендиатами становятся 500 чело-

век. С этого года ежемесячная выплата учащимся магистратуры увеличилась с 15 тыс. рублей до 20 тыс. руб. Безусловно, это серьезная подспорье тем юношам и девушкам, которые хотят сосредоточиться на своих проектах и исследованиях без отрыва на разовые подработки.

Потенциал у российского высшего образования есть, и фонд вносит свой вклад в реализацию государственных инициатив по снижению «утечки мозгов», выполняя указание В.В. Путина, что «у молодежи должны быть стимулы и желание заниматься наукой именно в России, работать в интересах нашей экономики».

## БУДНИ РЕДАКЦИИ: ЗАРИСОВКА С НАТУРЫ

Наша газета освещает самые разные стороны жизни вуза. Однако мало кому известно, каких усилий стоит выпуск практически каждого номера «Политехника». Как человек, долгие годы контактирующий с редакцией, и как автор, и как заказчик целевых номеров, хочу показать некоторые зарисовки с натуры.

Отмечу, что ежедневный объем работы корреспондентов чрезвычайно большой. Кроме плановых номеров, подготовка которых требует полной отдачи сил, регулярно вклиниваются «довески» в виде дополнительных выпусков. Это специальные номера, тематические страницы, посвященные разным «круглым» датам, например, юбилеям институтов, кафедр и т. д. И хорошо, если о них предупреждают заранее, и у редакции есть возможность хотя бы немного к ним подготовиться. А ведь находятся порой «специалисты», которые точно знают, что

все легко можно сделать здесь и сейчас. И представляю, каких трудов стоит редакции выйти из ситуации, не навредив качеству публикаций.

Подготовка к печати не только нашей, но любой газеты, почти всегда проходит в «экстремальных» условиях. Ни один журналист по определению не может быть компетентен во всех областях, но, тем не менее, обязан справиться с любой задачей, да еще и в сжатые сроки. В довершение всего на последнем этапе, когда все полосы сверстаны, и усталые сотрудники уже гото-

вы облегченно вздохнуть, что номер готов, как снег на голову «сваливается» свежайший материал с пометкой «Срочно в номер!» И поместить его нужно именно сейчас, именно на первую полосу, где, как правило, размещается самая актуальная информация.

Начинаются судорожные поиски: вместо какого текста (причем, совершенно другого объема!) его втиснуть, что перенести на вторую полосу, тоже забитую важными материалами, которые теперь приходится из номера изымать. В итоге – мучительные объяснения с авторами отложенных статей, а ведь они сдали их вовремя и ждут обещанной публикации, нужной, между прочим, не им лично! И это тоже газетные будни.

Еще один источник напряжения в работе редакции, а вернее, её постоянный спутник, – это обработка авторских материалов. Зачастую размер поступившей в редакцию статьи в разы превышает установленный в «Политехнике» объем, текст избыточно перегружен подробностями и т. п. Начинается убеждение автора в необходимости разумного сокращения его материала, с чем он не сразу соглашается. И хотя сотрудники редакции не только компетентны, но всегда доброжелательны и деликатны в работе с авторами, непонимание с их стороны все-таки случается, и эмоционально, знаю, это журналистам очень тяжело.

Бывало и мне трудно смириться, что так надо, хотя не единожды

убеждался, как виртуозно правят даже те узкоспециализированные статьи, в которых сотрудники редакции ничего не понимают, но умудряются выделить главное, так что авторам остается только поблагодарить их за грамотную подготовку текста.

Поэтому, кроме пожеланий всем работникам редакции очередных успехов в их благородном деле, я хочу пожелать дополнительных душевных сил и терпения, которые все более необходимы, чтобы оставаться в эффективном рабочем состоянии и дальше радовать нас очередными (и внеочередными) выпусками нашей замечательной газеты «Политехник»!

С уважением и признательностью **Д.Д. КАРОВ**

### СОВЕРШЕННО НЕСЕКРЕТНО

## ИЗ ДОСЬЕ ГАЗЕТЫ «ПОЛИТЕХНИК»



«Машина времени» – наше прошлое без срока давности

### ИЗОШУТКА



Иводим единого слова ради тысячи тонн словесной руды



## БОЙЦЫ ВСПОМИНАЮТ МИНУВШИЕ ДНИ, МЕСТА, ГДЕ ТАК ДРУЖНО ТРУДИЛИСЬ ОНИ

ССО «ГОСТ»

### ДАЕМ СТАРТ ДЕСЯТИ!

Отрядное лето наполнено романтикой путешествий, поэтому в последние дни перед отбытием к месту дислокации воздух пахнет невыносимым ожиданием, а жажда приключений становится все сильнее. В этом году ССО «ГОСТ» участвовал в возведении стадиона в Нижнем Новгороде к Чемпионату мира по футболу FIFA 2018 г.

Покорять Поволжье отправились 11 отважных парней и четыре бесстрашных девушки, еще более рискованных, чем юноши. Несомненно, спортивная арена – крупный федеральный объект, так что трудовые будни открывали бойцам все новые фронты деятельности. Им пришлось быть штукатурами и малярами, выполнять земляные, песчано-щебневые и геодезические работы, укладывать геотекстиль, бордюры и асфальт, монтировать и снимать строительные леса.

Многое из вышеперечисленного студентам приходилось делать впервые, причем они обязаны были достичь за короткий срок определенного мастерства, чтобы качественно выполнять поставленные задачи.

Конечно же, сезон состоял не только из работы. Огромное значение имела атмосфера внутри отряда, которую береж-

но формировал и поддерживал командный состав. Невероятные впечатления оставили творческие вечера, сплавляющие развлекательные мероприятия и прочие яркие и незабываемые моменты совместного досуга. Совокупность этих событий позволяет увидеть воочию и «радостный строй гитар», и «яростный стройотряд». А еще разобраться, что тебе больше по душе.

Палящее каждый день солнце, казалось, горело так же ярко, как наши глаза и сердца. Два месяца лета показали, кто есть кто на самом деле. Показали всю мощь и радость жизни в отряде. В итоге тех, кто не влюбился в отряд, выявлено не было. Это был такой же очевидный вывод, как и то, что сезонная феерия практически молниеносно подойдет к концу: лето закончится, и осень снова разбрасывает бойцов по их привычным местам.

Именно поэтому все лето ребята хватались за любую возможность выполнить те обещания, которые они давали сами себе перед сезоном. И у них это получилось. Шесть перевоспитанных, четверо воспитанных, еще четверо явно повзрослевших и самый невероятный предводитель. Сделана работа, спеты песни, сожжены костры, выплеснуты эмоции, записаны мысли и высказаны слова. Это лето навсегда



«Но лишь в права войдет июль, весь наш строительный патруль вновь соберется под единым словом «ГОСТ»

останется в памяти тех, кто создал его своими руками.

Думаете, это конец? Нет, это только начало! Начало насыщенного, яркого, увлекательного и для кого-то долгого отрядного пути. Сезон завершился, но этим лишь командовал двигаться дальше. Как говорят

старички движения СО: мы усердно работаем 10 месяцев, чтобы вложить максимум в два. Наши «два» были самыми незабываемыми. Даем старт «десяти». Поехали! АВЕ, «ГОСТ»!

Полина ЧЕРНАЯ, боец ССО «ГОСТ»

СПО «СОЗВЕЗДИЕ»

### ДЕЛУ – ВРЕМЯ, А ПОТЕХЕ – СМЕНА

Что такое студенческий отряд – как часто нам приходится слышать этот вопрос. И мы с улыбкой вновь и вновь начинаем рассказывать про необычную планету, где живут странные ребята в зеленых куртках.

Почему странные? Да потому, что добровольно отказываются от всех прелестей, которые сулят каникулы. Закрывали второй семестр – и сразу погрузились в третий, трудовой. У всех он разный.

Мы, бойцы студенческого педагогического отряда «Созвездие», расскажем о том, каким выдалось для нас минувшее лето. Приоткроем завесу, за которой скрывается звонкий ребячий смех и веселая суета наших маленьких подопечных.

В этом году мы работали в трех оздоровительных лагерях: «Волна» (Ленобласть), «Морское братство» (Туапсе) и «Мандарин» (Крым). И пускай географически мы были далеко друг от друга, но наши вожатские будни весьма схожи. Каждый день был окрашен яркой палитрой красок: ранние подъемы, различные игры и конкурсы, спортивные состязания, концерты и зажигательные дискотеки. Повсюду ощущалась неповторимая атмосфера детского счастья.

Но давалось это не всегда легко. Иногда при непростых ситуациях руки опускались, да и усталость накапливалась. Но это были только моменты. Ведь на то мы и «Созвездие», что всегда держимся вместе! Приходили на помощь друг другу, подбадривали, что бы ни происходило. И от этой заботы

и любви откуда ни возьмись появлялось второе дыхание. Мы работали не просто добросовестно, а ярко, с огоньком, изо всех сил стараясь найти ключик абсолютно к каждому детскому сердцу.

А помогала нам вера. Вера в то, что вожатый – это не просто взрослый, который в течение трех

недель присматривает и развлекает детей, а потом также внезапно уходит, как и появляется. Вожатый – это тот, кто теплотой своей души обогреет и нужным советом сможет что-то изменить в жизни ребенка.

Именно для этого мы и работаем. Стараясь вложить в детей все,

что только можем. Их искрящиеся любовью и благодарностью глаза – лучшее подтверждение того, что мы справились с задачей.

За это прекрасное лето через наши «звездные» руки прошло более тысячи ребят. Наверняка стены опустевших лагерей еще помнят наши бесконечные репетиции и песни под гитару... Но самое главное – все это обязательно сохранится в наших вожатских сердцах и сердцах наших детей.

Так что же такое студенческий отряд? Каждый ответит по-своему и будет прав. Кто-то расскажет про неповторимую атмосферу, которую нельзя ощутить больше нигде в этом мире. Для кого-то это возможность самореализации: участие в мастер-классах, подготовка к бесконечным мероприятиям и организация общей отрядной деятельности.

А мы – педагоги, которые собрались вместе не ради развлечения, хотя и жили по принципу «делу – время, а потехе – смена!». Мы – «Созвездие», которое будет сиять ярче всех и озарять своим светом детские судьбы!

Алена МАКАРОВА, боец СПО «Созвездие»



СПО «Созвездие», лагерь «Морское братство» (Туапсе)

## СПАСАЛИ ПО ЛЕГЕНДЕ, А ПОБЕДИЛИ В РЕАЛЬНОСТИ

Сразу два чемпионата третий год подряд выигрывает сборная Северной столицы, в составе которой – студенты Высшей школы технологий безопасности СПбПУ и учащиеся Пожарно-спасательного колледжа СПб.

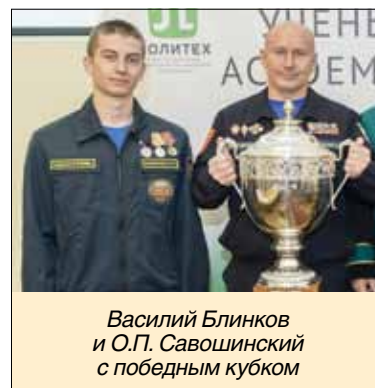


«Ох, тяжелая это работа из болота тащить бегемота...» ...и машину, поверьте, не легче!

IX Чемпионат среди региональных отделений молодежной организации «Всероссийский студенческий корпус спасателей» и Открытый Чемпионат по многоборью на Кубок РОССОЮЗСПАСА прошли на базе Арктического спасательного учебно-научного центра «Вытегра».

В течение десяти дней 21 команда из субъектов России и представители МЧС Донецкой народной республики боролись за призовые места, демонстрируя свою профессиональную подготовку. Ребята и днем, и ночью состязались в проведении поисково-спасательных работ в природной среде, устраняли последствия условных чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

– Мы разбирали завалы после крушения на дом (по легенде) вертолета, причем работать приходилось, используя для дыхания кислородные баллоны, что всегда очень непросто. Вытаскивали машины из-под автобусов, из воды и оврагов. В тяжелой борьбе нам вновь удалось одержать победу, заняв



Василий Блинков и О.П. Савошинский с победным кубком

первое место, – поделился впечатлениями второкурсник ВШТБ, капитан студенческого спасательного отряда «Политехник» УГБ Василий Блинков.

Кубки, дипломы и медали нашей сборной вручали министр МЧС России Владимир Пучков и почетный президент РОССОЮЗСПАСА Юрий Воробьев.

Управление гражданской безопасности

### ПУЛЬС ПОКОЛЕНИЯ

Так называется авторский сборник, в который вошли произведения резидентов клуба молодых поэтов Политехнического «ПолиНовая», творческой молодежи нашего города, а также участников и членов жюри поэтического конкурса «ПолиСлэм».

Альманах, выпущенный при поддержке Совета по культуре и Фонда целевого капитала развития Политеха, приурочен ко дню рождения клуба «ПолиНовая». За два года своего существования он открыл многим студентам и начинающим писателям путь к реализации своего потенциала.

Подробнее – [vk.com/pulse\\_generation](http://vk.com/pulse_generation)

ВПЕРВЫЕ В БЕЛОМ ЗАЛЕ

## ЗВУЧАЩЕЕ НЕМОЕ КИНО

В этом концертном сезоне на сцене Белого зала СПбПУ стартовал новый увлекательный проект – цикл кинопоказов эпохи Великого немого. В премьерную программу вошли три короткометражных фильма королей комедии – «За экраном» и «Скиталец» Чарли Чаплина и «Пугало» Бастера Китона в сопровождении петербургского джаз-бэнда «The Easy Winners» под управлением Андрея Воеводского.

Во вступительном слове руководитель ДКПИМТ Б.И. Кондин сказал:

– Хотя обращение к кинематографу начала XX в. идея не новая, но в нашем концертном зале она реализуется по-особому – с «живым» звуком. Для этого как нельзя лучше подошел коллектив музыкантов, который исполняет джаз, популярный во времена немого кино.

Погружение в те годы было бы не полным без комментариев знатока. В чем фантастический успех

кинолента, интерес к которым не ослабевает до сих пор, как складывались карьеры Чаплина и Китона – об этом и многом другом рассказывал зрителям Белого зала кинокритик Алексей Муравьев:

– Чаплин – «маленький человек с утиной походкой» – снялся в 80 картинах, которые обошли все экраны мира и которые посмотрели 300 млн человек! Второго такого случая в истории кино нет и не будет. А Бастер Китон – полная противоположность Чаплина! Маску «человека с каменным ли-

цом» по условиям контракта он не мог «снять» даже в обычной жизни.

Главные оваии по праву со рвали музыканты: их инструменты словно явились из того времени – старенький контрабас, банджо, труба, рояль и стиральная доска с маленькой медной тарелочкой, имитирующей так популярную в немого кино пощечины и летящие в лицо кремовые торты.

Зрители, многие из которых пришли на просмотр всей семьей, и студенты-политехники с благодарностью приняли приглашение на второй показ «Звучащего немого кино», который состоится 7 декабря. И вы, дорогие читатели, тоже можете присоединиться к ним!

По информации ДКПИМТ

## ЗАГАДОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ С ФАНТАСТИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Впервые на сцене Белого зала изобретенный в Политехническом почти 100 лет назад терменвокс звучал в сопровождении струнного оркестра «Смычки Петербурга».

Олеся Ростовская (на фото), ведущая российский исполнитель академической и современной музыки на этом инструменте, познакомил публику с произведениями из репертуара самых первых терменвоксистов. Фантастическая музыка витала в воздухе, буквально из него и рожденная. Окончательно покорил слушателей финал концерта, когда, рассыпаясь восхитительными трелями, зазвучал «Соловей» Алябьева.

Олеся Ростовская, играющая еще на органе и карильоне, много занимается просветительской деятельностью. Она приняла приглашение руководства Дирекции культурных программ и молодежного творчества СПбПУ

выступить в роли лектора «Творческих семестров в Политехническом» для студентов-первокурсников. На протяжении недели она знакомила будущих политехников с выдающимся изобретением, рожденным в стенах университета.

После лекции к ней выстраивались очереди желающих записаться в единственную в стране Студенческую школу терменвокса, открытую в 2015 г. В этом сезоне сама Олеся Ростовская будет в ней преподавателем, и она ждет новых учеников, которые хотят научиться играть на этом загадочном инструменте с фантастическими возможностями.

По информации ДКПИМТ



Записаться на занятия можно в Культурно-образовательном комплексе СПбПУ, ауд. 251 ГЗ, или по тел. 552-76-45.

## БЫТЬ ФИЗКУЛЬТУРНИКОМ – ОБЯЗАН!

Можно с уверенностью говорить, что любовь политехников к спорту проверена временем. Ведь целых два года шел капитальный ремонт нашего комплекса, но спортивная жизнь в университете по-прежнему кипела. И Политех отстаивал звание одного из лучших вузов в стране и городе по физкультурно-спортивной работе среди студентов в борьбе с очень сильными конкурентами. У большинства из них был мощный козырь – отличная тренировочная база, теперь она вновь есть и у нас.

Новый стадион на 1300 посадочных мест, матчевое искусственное освещение, травяное покрытие футбольного поля из синтетического материала соответствуют требованиям НСФЛ. Есть несколько прекрасно оборудованных залов, где можно проводить соревнования на высоком профессиональном уровне, а также учебные занятия и тренировки по баскетболу, волейболу, борьбе и боксу.

Спорткомплекс имеет на своей территории единственную в городе линейку с профессиональными уличными тренажерами, которые в вечернее время подсвечиваются светодиодами.

Благодаря Федеральному проекту «500 бассейнов», стартовавшему в стране в 2010 г. по инициативе партии «Единая Россия», стала возможной полная реконструкция и плавательного бассейна. Она производилась на условиях софинансирования. Общая стоимость составила 381 млн

руб. (по линии «Единой России» – 300 млн руб., остальное – собственные средства СПбПУ).

При строительстве использовались самые современные технологии. Чаша бассейна представляет собой металлоконструкцию из нержавеющей стали. Вода очищается озонатором, что обеспечивает наилучшее ее качество. Предусмотрены пять 25-метровых дорожек переменной глубины (до 4,5 м). Есть две вышки для прыжков, новые раздевалки и душевые кабины, зал сухого плавания.

В бассейне оборудованы вместительные трибуны для зрителей, налажена электроника для проведения соревнований. На сегодняшний день он соответствует всем требованиям проведения крупных соревнований, учебных и физкультурно-массовых занятий.

Перефразируя крылатую фразу, можно сказать: «Спортсменом можешь ты не быть, но физкультурником – обязан!». Так что теперь дело за вами, политехники.

Т. ЛИННИК, зав. учебно-методическим кабинетом ИФКСТ

## На серебряной волне

Политехник Кирилл Пригода (гр. 437332/0701 ИПМЭИТ) завоевал серебро на дистанции 200 м брассом на шестом этапе Кубка мира, который прошел в Пекине.

## Приз первокурсника – наш!

В соревновании по шахматам на Приз первокурсника участвовало 10 вузов города. Как и в прошлом году с большим отрывом на первую ступень пьедестала поднялась команда Политеха. Второе и третье место заняли ЛЭТИ и ПГУПС.

Вот имена наших героев: П. Мартынов – капитан команды, М. Сиянжский, Э. Шаймарданова и А. Лазарев (все – ИПМЭИТ), В. Исаев и Н. Петрушев (ИКНТ), М. Литвинов (ИММИТ).

Организация турнира при поддержке ФСОП России (Л.П. Ши-

янов и Л.В. Шитикова) была на высочайшем уровне, чему во многом способствовал главный судья А.А. Напреенков.

Э.Ф. ШУТРОВ,  
Заслуженный работник СПбПУ  
Фото С.М. Быстрова



Кирилл Алексеевко

## Феноменальное достижение

Феноменального достижения добился гроссмейстер ФИДЕ Кирилл Алексеевко (3 к. ИПМЭИТ) на XXIV Международном шахматном фестивале «Мемориал М.И. Чигорина».

В третий раз подряд он стал победителем престижного турнира, собравшего в этом году 357 шахматистов из 20-ти стран мира. Поздравляем «шахматного короля», ведь такой результат не удавался еще никому из игроков!

## ГИТАРА И ТЫ

Начало зимы – время культового политеховского фестиваля авторской песни «Топос». С 30 ноября по 3 декабря на сцене Студенческого клуба на «Лесном» конкурсанты со всей страны будут петь свои самые лучшие песни под гитару.

Трудно поверить, но предстоящий «Топос» – уже 49-й! И количество открытых с его помощью талантов, без которых жанр авторской песни сегодня просто немыслим, не поддается подсчетам. При этом «Топос» не только входит в число старейших конкурсов в России, но и остается одним из самых демократичных. Заявиться для участия в нем могут все, кто пишет и исполняет песни на русском языке (в т.ч. и на чужие стихи) вне зависимости от возраста, научных регалий и принадлежности к вузам. Достаточно прийти с гитарой и распечатанными текстами на прослушивание (оно проходит в Сту-

денческом клубе Политеха – 24, 27 или 28 ноября с 18 час.).

Первый выход на сцену – 30 ноября в 19 час. в отборочном туре для авторов из Петербурга. В случае успеха на этом этапе – сразу финальный концерт 3 декабря в 15 час. Одновременно с конкурсными состязаниями пройдет еще несколько интересных событий. Не пропустите!

1 декабря в 19 час. состоится презентация книги рассказов Дмитрия Авилова «Кошка с одним хвостом» (участвуют «Дефекты речи», Татьяна Землеруб, Дмитрий Коломенский, Ольга Макеева, Татьяна Пучко и другие известные авторы-исполнители).

2 декабря в 12 час. начнут свою работу творческие мастерские, а после их окончания в 17 час. откроется гала-концерт гостей фестиваля и лауреатов «Топоса» прошлых лет. Вход на все мероприятия – свободный!

Алексей ДУДИН, координатор фестиваля, выпускник ФТК

**НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТЕАТР «ГЛАГОЛ»**

**Афиша на декабрь**

**02.12 и 09.12** «Профилактика преступлений против социального образа жизни в период построения коммунизма» (по мотивам рассказов В. Шукшина).

**16.12 и 23.12** «Женитьба» (Н. Гоголь).

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.

## «Музей» – на главной сцене

Свой 44-й день рождения театр Политехнического университета отметит спектаклем «Музей» по одноименной пьесе известного современного автора Евгения Водолазкина. Постановку уже высоко оценили на Международном театральном фестивале «Авангард и традиции».

Отметить эту значимую дату и поздравить бессменного лидера те-

атра, профессионального режиссера Виктора Филипповича Борисенко, его помощника Михаила Сергеевича Дяконского и, конечно, всю труппу придут многочисленные почитатели коллектива.

Все желающие могут пополнить ряды публики 2 декабря в 18 час. Место проведения – основная сцена Студенческого театра (Полуостровский пр., 14).

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 №413-Б. Тираж 2500.  
Дата подписания 22.11.2017.  
Распространяется бесплатно.

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