

ПОЛИТЕХНИК

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



№ 22-24 (3646-3648)

Вторник, 1 сентября 2015 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

СЕНТЯБРЯ

Дорогие первокурсники!

Я рад, что «Алые паруса» надежды привели вас к берегам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Тысячи и тысячи человек до вас уже высаживались в нашей гавани, но можете поверить на слово, что Политех будет для вас во многом terra incognita, неизвестная земля.

С помощью ваших наставников вам предстоит открывать ее для себя пядь за пядью, исследовать страницу за страницей, постигать как самые передовые знания, так и накопленные предыдущими поколениями, и даже улавливать едва лишь намечающиеся научные тенденции. Это будет захватывающее время, в которое вы сможете найти применение тем талантам, которые помогла вам раскрыть школа. Вы должны будете дать им ход, сделать востребованными людьми, обществом.

С удовольствием сообщая вам, что в этом году вузу возвращено утраченное после Октябрьской революции 1917 г. имя

выдающегося реформатора России Петра I. Символично, что это совпало по времени с коренными реформами в экономике нашей страны. И реализовывать национальную технологическую инициативу будут не только государство и бизнес, Академия наук и институты развития, но и университеты, а следовательно, и вы, наши новобранцы. Тем более, что стратегия инновационного развития страны рассчитана на дальний горизонт планирования – 20 лет.

Россия вновь должна стать сильной, вновь быть среди лидеров современных сегментов экономики. И ей понадобятся ученые и конструкторы, инженеры и управленцы, организаторы производства и специалисты IT-сферы. Наш Политех, заслуживший статус Национального исследовательского университета, в числе пятнадцати ведущих вузов страны принимает также участие в Программе 5-100-2020. Благодаря ей мы имеем возможность к 2020 г. стать одним из пяти российских



высших учебных заведений, которые войдут в сотню лучших вузов мира. И в этом проекте чрезвычайно важен вклад каждого политехника.

Учитесь с пользой для себя и Отечества, учитесь с удовольствием, учитесь не ради оценок, а ради знаний, ради вашего же яркого, успешного, богатого на перспективы будущего. Обещаю, мы во всем будем вам помогать. Желаю удачи! И в добрый путь!

Ректор Политехнического университета Андрей Иванович Рудской

АЛЬМА-МАТЕР – ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого неизменно занимает ведущие позиции в рейтингах российских вузов. В 2010 г. он получил статус национального исследовательского университета, с 2013 г. – участник Программы «5-100-2020».

В составе Политехнического, как и было задумано при его создании, – технические, физические и гуманитарно-экономические институты, сейчас их 12. Кроме того, в структуру вуза входят подразделения дополнительного образования, филиал в Сосновом Бору, научно-исследовательские комплексы.

Университет готовит бакалавров и магистров по 49 направле-

ниям науки и техники, специалистов (инженеров, экономистов, менеджеров) по 9 специальностям. Существует послевузовское образование – аспирантура, второе высшее, переподготовка по перспективным специальностям. В университете преподают 25 академиков и членов-корреспондентов РАН, свыше 500 профессоров, докторов наук.

СПБПУ через призму рейтингов

В 2013 г. СПбПУ впервые вошел в один из наиболее глобальных рейтингов лучших вузов мира, составляемый агентством Quacquarelli Symonds (QS). Через два года наш университет значительно улучшил свои позиции в рейтинге QS по Subject Area (предметный или тематический рейтинг) «Физика и астрономия», поднявшись с позиции 301-400 на 201-250.

Политех в этом году занял восьмое место среди российских ву-

зов в международном рейтинге научной производительности университетов – University Ranking by Academic Performance.

В Top-100 вузов России-2015 Политех (по версии рейтингового агентства RAEX, Эксперт РА) второй год подряд держит 11 позицию. По результатам научно-исследовательской деятельности – у нас 6 место. По востребованности выпускников работодателями – 9, по качеству образования – 15.

Корабль знаний «Политех»: время отправления — 1 сентября 2015 г.



Фото Н.А. Алисова

Санкт-Петербургский Политех всегда настроен на успех



Счастливого плавания к причалу «ДИПЛОМ»!



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

ВСЕ РЕШАЮТ КОМПЕТЕНТНЫЕ КАДРЫ

С 2013 г. государство обеспечивает ведущие вузы страны системной поддержкой, направленной на повышение их конкурентоспособности на мировом образовательном рынке. Согласно целям Программы «5-100-2020», пять российских университетов должны к 2020 г. войти в топ-100 лучших вузов мира. Наш университет – в числе 15 вузов-участников этого проекта.

К основным показателям, по которым оцениваются вузы, относятся количество публикаций в международных научных журналах, число цитирований, доля иностранных студентов и преподавателей. Не менее важна репутация в академической среде и мнение работодателей.

За последние годы в университете произошли качественные преобразования, связанные с Программой «5-100-2020». В частности, создана система мер по привлечению молодежи к научным исследованиям. Студент и молодой ученый за публикации в международном научном издании (Scopus, Web of Science) может претендовать на грант. Есть возможность параллельно учиться и стажироваться в вузах-партнерах за рубежом и стать обладателем двух дипломов.

Открылось более десяти новых научных лабораторий во главе с ведущими учеными мирового уровня, в которых политехники могут получить профессиональные компетенции в области прорывных направлений науки. Исследования в вузе ведутся по заказам мировых гигантов, а это

около ста международных компаний. Лекции читают именитые профессора, развита система международных образовательных программ.

Университет дает студентам поистине неограниченные возможности. Но и от них требуется немало: быть заинтересованными, мотивированными и увлеченными, быть готовыми к постоянному обучению и самосовершенствованию.

Принцип XX в. «Кадры решают всё!» в веке XXI Политехнический университет заменяет принципом «Всё решают компетентные кадры!». От того, насколько сильным будет желание и инициатива каждого студента, аспиранта и преподавателя – всех политехников активно работать, понимать необходимость изменений в свете мировых трендов образования, науки и промышленности, настолько успешной будет интеграция университета в мировое вузовское сообщество.

О конкурсах, в которых можно принять участие, узнавайте на сайте 5-100.spbstu.ru

Сегодня предприятия-работодатели интересуются не только оценками в дипломе выпускника вуза, но и его достижениями в творческом плане (гранты, дипломы на состязательных мероприятиях, именные стипендии и т. д.). Роль соревновательности и влияние творческих результатов на будущую карьеру существенно возрастают.

Дорогие первокурсники, начало вашей студенческой жизни приходится на период изменения структуры и задач инженерной деятельности, неопределенности в прогнозировании потребностей в научно-технических специалистах. Конкуренцию выдерживают профессионалы, готовые к резким сменам технологий.

Цель получения образования смещается от приобретения готового знания (на всю жизнь) к овладению методами его получения (способности постоянно учиться). Современный специалист – это «хорошо обучающийся профессионал».

В Политехе вы получите фундаментальное образование – основу профессиональной мобильности и восприимчивости к новым знаниям, психологическую устойчивость при необходимости смены не только места, но и сферы трудовой деятельности и т. д.

Однако успешное трудоустройство, переход на более высокие должности и в целом конкурентоспособность сегодня в значительной степени определяются «персональной эффективностью» работника. Его творческим потенциалом для самостоятельной постановки новых проблем, инициативностью и разносторонностью; способностью быстро реагировать на изменения, умением принимать решения в нестандартных ситуациях, «междисциплинарностью», коммуникативностью, работой в команде и лидерством.

Основу для этого закладывает участие в студенческих олимпиадах и научных конкурсах (внутри-университетских, региональных, Всероссийских и международных).

В основе олимпиад лежит интеллектуальное испытание

«Не существует сколько-нибудь достоверных тестов на одаренность, кроме тех, которые проявляются в результате активного участия хотя бы в самой маленькой поисковой исследовательской работе».

Академик А.Н. Колмогоров

«здесь и сейчас». Конференции и конкурсы научных работ опираются на другой принцип. На них представляются материалы исследований, полученных за достаточно длительный отрезок времени. Участие в олимпиадах развивает навыки творческих действий в условиях жестких временных ограничений. Специфика командной работы причащает к коллективному поиску решения олимпиадной задачи, развивает коммуникативно-лидерские задачи обучающихся.

Победителям и призерам Всероссийских олимпиад присуждаются госпремии для поддержки талантливой молодежи. Лучшие в рейтинговых конкурсах научных работ получают премии, гранты для проведения своих исследований.

Комплекс качеств, необходимых не только будущему ученому, но и любому человеку в практической деятельности, обеспечивает вторая составляющая процесса обучения в нашем университете. Это вовлечение студентов сначала в учебно-научную, а затем и в реальную инженерную и научно-исследовательскую работу (НИРС).

Навыки анализа, поиска, приобретаемые в НИРС, развивают инициативу, способность к нестандартному мышлению, раскрывают творческие и организаторские качества. Выступления на семинарах и конференциях, участие в научных дискуссиях, овладение информационными технологиями формируют коммуникационную культуру студента.

Сегодня в Политехническом развивается огромное число научных направлений – от нано- до космических технологий и иссле-

дований. В лабораториях и научно-образовательных центрах нашего вуза создаются материалы будущего, на основе компьютерного проектирования и инжиниринга разрабатываются новые машины и конструкции, решаются много других актуальных задач для оборонно-промышленного и топливно-энергетического комплексов, областей, повышающих качество жизни.

Студенты-политехники активно участвуют в этих исследованиях, в т. ч. в рамках международной научной кооперации, работая над своими проектами в ведущих научных центрах мира.

Лучшие разработки представляются на научных конференциях, конкурсах грантов, студенческих научных и выпускных квалификационных работах; отраслевых конкурсах; конкурсах предприятий и организаций; молодежных конкурсах РАН. По решению Ученого совета СПбГУ каждый семестр более трехсот студентов за достижения в НИРС получают повышенные (дополнительные к основной) государственные стипендии.

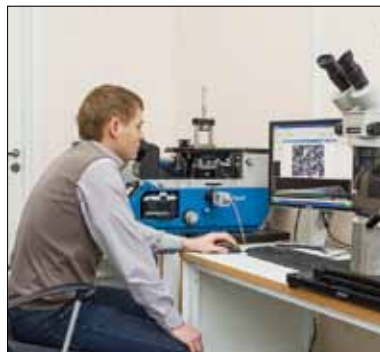
Сегодня научно активные студенты имеют новые возможности для продвижения своих проектов, содержащих техническую новизну, имеющих изобретательский уровень, обладающих перспективами коммерциализации (например, по программе УМНИК – «Участник молодежного научно-инновационного конкурса»).

Наличие «портфеля достижений» позволит вам побеждать в конкурсах более высокого уровня, претендовать на стипендии от заинтересованных фирм, получать средства для прохождения учебно-научных стажировок в зарубежных вузах.

На конкурсной основе, наряду с хорошей успеваемостью, будет осуществляться отбор для обучения на второй ступени (в магистратуре) и, конечно, в аспирантуре, предоставление на именные стипендии президента и правительства РФ.

Так что дело за вами. Участвуйте и побеждайте!

Д.Д. КАРОВ,
зам. пред. Совета по НИРС СПбГУ



В Научно-исследовательском образовательном центре «Везерфорд-Политехник»



Основной деятельности НТК «МашТех» является «цифровое производство»

Инновационно-производственная лаборатория вакуумных и криогенных систем уникальна как у нас в стране, так и за рубежом



НТК опытно-конструкторских проектов сотрудничает с предприятиями наукоемкой промышленности и оборонного комплекса



СТИПЕНДИЯ PLUS

В прошлом учебном году в Политехническом был повышен размер ежемесячных государственных стипендий и выплата студентам СПбГУ, обучающимся по очной бюджетной форме.

Учащиеся по программам среднего профессионального образования теперь получают:

- базовую академическую стипендию – 800 руб.;
- повышенную стипендию отличника – 1200 руб.;
- стипендию Ученого совета вуза – 1800 руб.;
- социальную – 1200 руб.;

Учащиеся по программам высшего образования получают:

- базовую академическую стипендию – 1800 руб.;

- повышенную стипендию отличника – 2700 руб.;
- стипендию Ученого совета вуза – 4000 руб.;
- социальную – 2700 руб.;
- социальную стипендию для студентов первого и второго курсов, которые обучаются по программам бакалавриата и специалитета только на «хорошо» и «отлично», – 8000 руб.



В Научно-исследовательском корпусе располагается мощный, и пока единственный на Северо-Западе, суперкомпьютерный центр. Он будет работать в общедоступном режиме и для ученых других регионов нашей страны



В Научно-технологическом комплексе «Лазерные и сварочные технологии» проводятся исследования и разработки для науки и промышленности с последующим внедрением их в производственный цикл



Ребята из Клуба технического яхтинга СПбГУ создали тримаран «Амон Ра» на солнечных батареях и завоевали серебро на международных соревнованиях «Солнечная регата-2015»

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ

В ЗЕРКАЛЕ СТАТИСТИКИ

Политехнический университет – крупнейший технический вуз и центр международного сотрудничества в системе высшего образования России.

Научные разработки по контрактам ведутся с крупнейшими компаниями мира – BMW, SIEMENS, AIRBUS, MOTOROLA, LG, GM и другие.

Наши партнеры – 200 университетов из 47 стран Европы, Азии, Африки и Америки. 52 из них – в числе TOP-500 ведущих вузов мира.

Действует свыше полсотни соглашений о реализации программ студенческих обменов, по которым ежегодно более 300 политехников выезжают на семейное обучение в зарубежные университеты. Столько же иностранных студентов из Германии, Франции, Финляндии, Швейцарии, США, Китая и др. стран принимает Политех.

24 международных программы подготовки магистров на английском языке разработаны в рамках стратегии интернационализации.

Лекции читают приглашенные профессора из лучших учебных заведений мира.

Сегодня в вузе около двух десятков образовательных программ бакалаврского и магистерского уровня реализуются совместно с нашими вузами-партнерами. Студенты могут получить знания и навыки по выбранной специальности в международной команде. Выпускники таких программ получают два диплома – Политеха и университета-партнера, что повышает конкурентоспособность на международном рынке труда.

Лето – это пора учебы для политехников и их зарубежных друзей, в программе Международной политехнической школы СПбГУ – не только образовательные блоки, но и разнообразные культурные мероприятия.

Студенты, которые принимают участие в научной деятельности на кафедрах, выезжают в партнерские вузы для прохождения зарубежных стажировок и проведения экспериментов на современном исследовательском оборудовании в лучших мировых лабораториях – все это стало доступно политехникам.

Стипендиальные программы интернациональных компаний позволяют студентам и молодым специалистам повысить квалификацию на предприятиях таких известных фирм, как FMC, BP и GM.

Участие в совместных международных образовательных программах дает возможность успевающим студентам получать финансовую поддержку Политеха или дотацию вуза-партнера для прохождения обучения за границей. В планах – разработка программ международной аспирантуры с некоторыми ведущими европейскими университетами.



Летняя политехническая школа... и на крышах Петербурга тоже. Для наших студентов участие в программе этой школы бесплатное. Приходи, учись, будь тьютором у иностранных гостей!

Первокурсники, правильно оцените многочисленные возможности, которые открыты для вас в нашем вузе! Сделав верный расчет, вы найдете кратчайший путь к престижной карьере!

СЕВЕРНАЯ ПАЛЬМИРА СТАНЕТ ЕЩЕ КРАШЕ



Этим летом в 13-й раз прошла ежегодная выставка дипломных проектов «Студенты – городу 2015». Заказчиками выступили органы государственной власти. Всего на конкурс было подано 253 заявки из 25 высших учебных заведений Санкт-Петербурга. С гордостью констатируем, в числе 72 проектов-победителей – пять наших.

Их авторы – Мария Гаврилова, Михаил Миронов (оба из ИЭИ) и представительницы ГИ Анна Пигова, Алина Манакова и Инна Нижегородова.

Работы студентов посвящены решению актуальных вопросов образования и социальной политики, городской экономики, инфраструктуры, строительства и хозяйства. Всем победителям правительство Санкт-Петербурга выделило премию в размере 8 тыс. руб.

С интересом осмотрел выставку и пообщался со студентами и губернатор Северной столицы Г.С. Полтавченко, отметивший их искреннюю погруженность в темы своих работ. «Проекты, которые я увидел, действительно интересные, перспективные, актуальные и полезные для развития города», – сказал Георгий Сергеевич.

Он поздравил участников конкурса с окончанием вуза и пожелал, чтобы их творческий потенциал был полностью раскрыт на местах, где им предстоит начать свою профессиональную деятельность. Г.С. Полтавченко также поблагодарил руководство университетов за подготовку высококвалифицированных специалистов на благо Петербурга и страны.

Глава города призвал руководителей профильных комитетов Петербурга поддерживать талантливых выпускников – проанализировать представленные ими проекты и принять решения о перспективах их использования в городской экономике и социальной сфере.

Наш Политех был открыт на заре XX в. как совершенно новый по своему предназначению институт, который по замыслу его создателей должен был стать уникальным «храмом новых идей». И сейчас, в начале третьего тысячелетия, когда в университете идет кардинальная перестройка, неизменным остается одно – достойно продолжать дело основателей-реформаторов и быть флагманом технического прогресса.

Вуз всегда славился своими учеными. Лауреаты Нобелевской премии П.Л. Капица, Н.Н. Семенов, Ж.И. Алферов, академики А.Ф. Иоффе, И.В. Курчатов, А.А. Радциг, Ю.Б. Харитон, О.К. Антонов – это лишь несколько имен в когорте самых талантливых, чьи достижения определили становление и развитие отечественной и мировой науки и техники.

И сегодня деятельность наших исследователей органично связана с решением приоритетных задач развития науки, главная из которых – проблема импортозамещения и импортоопережения.

У нас активно ведутся разработки новых материалов и технологий, нацеленные на решение этой актуальной задачи. Лидером в этом направлении является «Центр компьютерного инжиниринга», который выполняет большое количество НИОКР по заказам компаний высокотехнологичных отраслей экономики. В этом году он признан лучшим среди одиннадцати вузовских инжиниринговых центров.

В новом Научно-исследовательском корпусе идут работы по подключению суперкомпьютера для высокопроизводительных вычислений. Под его нужды за-

резервированы энергетические мощности в 1 МВт, производительность вычислений составляет 10 в 15-й степени операций в секунду!

Возможности научных изысканий политехников порой кажутся просто фантастическими. К примеру, проект «Роборука», управлять которой можно с помощью технологии нейроинтерфейсов (мозг человека, вырабатывая электрические импульсы разной силы, передает их устройству через Bluetooth).

Научная инфраструктура успешно развивается благодаря нашим ученым, имена которых известны в мировом сообществе. Но много смелых идей выдвигают и молодые исследователи, в т. ч. студенты, приумножая уже имеющийся научно-технологический потенциал Политеха.

В Фаблабе они создали систему «умной вентиляции», регулируемую уровень углекислого газа в атмосфере, «лежачего полицейского», генерирующего электроэнергию во время проезда автомобиля, которую можно использовать для работы шлагбаумов и фонарей. Для будущих инженеров закуплено самое современное оборудование.

УЧЕБА – ПРИЦЕЛ В БУДУЩЕЕ. НЕ ПРОМАХНИСЬ!



Известно, что не место красит человека. Но Большая химическая аудитория Политеха, которая помнит много знаменитых ученых, не только «красит» студентов, но и дарит им надежду, что в будущем они тоже смогут совершать открытия, как их великие предшественники

БЕЛЫЙ ЗАЛ: КРАСА И ГОРДОСТЬ ПОЛИТЕХА

Белый зал Политехнического университета изумителен по красоте. Построенный в 1902 г. по проекту архитектора Э.Ф. Вирриха, он входит в число лучших парадных залов Петербурга. Именно здесь праздновали официальное открытие института.

Первый его директор князь А.Г. Гагарин любил музыку и закупил музыкальные инструменты для студенческого симфонического оркестра. В начале XX в. существующие тогда политические партии боролись за умы молодых, используя Актывый зал как площадку для выступлений. В 20-е гг. на хорах располагалась физическая лаборатория, в которой Л.С. Термен изобрел новый музыкальный инструмент, хорошо известный сейчас, – терменвокс.

В 2005 г. помещение отреставрировали: воссоздали исторический интерьер, заменили поврежденные подвески на знаменитых хрустальных люстрах.



Первый в истории города Губернаторский бал прошел в Белом зале нашего вуза 26 декабря 2014 г.

Э.Ф. ВИРРИХ – ЗОДЧИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

И ВОСПАРИТЬ ДУХОМ

155-летию со дня рождения Э.Ф. Вирриха был посвящен очередной выпуск исторического календаря Политехнического. Предлагаем нашим читателям биографический материал, подготовленный сотрудниками Историко-технического музея нашего вуза.

В Энциклопедии Санкт-Петербурга имена основателя Политехникума Сергея Юльевича Витте и его главного строителя Эрнеста Францевича Вирриха стоят рядом. И это не только закономерность алфавитного ряда. Их судьбы объединило эпохальное дело – возведение в имперской столице совершенно нового учебного заведения – Политехнического института, который по замыслу создателей должен был стать «питомником научно-инженерной элиты России».

Примечательно, что уже в самом начале жизненного пути Эрнест Францевич и Сергей Юльевич находились в одном пространстве – в знаменитой Одессе, которая стала родиной многих талантливых людей. Формируя команду создателей Политехникума, Витте часто останавливался на одесситах.

Классный художник первой степени

Эрнест Францевич Виррих родился 20 мая 1860 г. в Одессе в семье выходцев из Германии. В 1878 г. поступил в Императорскую Академию художеств сначала на живописное, а затем архитектурное отделение. Во время учебы был помощником у видных петербургских зодчих – представителей зарождающегося стиля модерн – В.В. Шаубе и П.Ю. Сюзора. (Наиболее интересный проект Сюзора этого периода – Дом общества взаимного кредита на

Екатерининском канале, которым мы можем полюбоваться и сейчас, он находится в двух шагах от ст. метро «Канал Грибоедова»).

За годы студенчества Э. Виррих был награжден пятью золотыми медалями, две из них – за проект Городской думы в столице. По окончании Академии он был удостоен звания Классного художника первой степени с правом производить постройки.

Его первая самостоятельная работа – проект кафедрального собора в Омске, созданного в модном тогда неорусском стиле. В период богоборчества храм был разрушен, но в настоящее время по сохранившимся авторским чертежам полностью восстановлен и является одним из главных архитектурных украшений города.

В 1894-1896 гг. Эрнест Францевич работает в большом проекте, инициатором которого являлся министр финансов С.Ю. Витте, – устройстве Всероссийской промышленной и художественной выставки в Нижнем Новгороде. Под руководством и при личном участии архитектора было создано несколько ее павильонов.

Он стал одним из пионеров применения железобетонных конструкций в общественных и жилых зданиях и сумел удивительно корректно вписать свои постройки в сложившийся исторический архитектурный ландшафт города. В Петербурге Э.Ф. Виррих осуществил около десяти проектов, наиболее известные из них – Торговый дом Гвардейского экономического общества (магазин ДЛТ) и жилой комплекс-гигант Бассейного кооперативного товарищества собственников квартир. На Каменноостровском проспекте по его проекту был

построен особняк, впоследствии реконструированный им для С.Ю. Витте.

То не город, не дом, а корабль

Но самой значительной и исторически значимой его работой стало создание величественного комплекса Политехнического института.

Когда 19 февраля 1899 г. последовало «Высочайшее соизволение» на устройство Политехнического, могущественный министр финансов С.Ю. Витте сформировал высокопрофессиональную команду единомышленников. В состав Особой строительной комиссии вошел и архитектор-строитель Э.Ф. Виррих. Под его руководством работал целый ряд талантливых архитекторов: И.В. Падлевский, В.И. Фрейман, А.К. Папроцкий и др.

Вместе с директором института А.Г. Гагариным весной 1900 г. Э.Ф. Виррих выехал в заграничную командировку для знакомства с постановкой высшего технического образования в европейских странах. Все увиденное трансформировалось и затем использовалось в процессе строительства института.

Особо стоит отметить, что в разработке его архитектурного облика отразились и художественные представления семьи Бенуа (один из них – Альберт Николаевич – осуществлял высший технический надзор за строительством) и семьи князя Гагарина, чей отец был известным художником и архитектором.

В невиданно рекордный срок – через два с половиной года – в северном предместье Петербурга, Сосновке, вырос уникальный архитектурный комплекс, центром которого стало величественное белоснежное Главное здание. Ис-

кусствоведы по сей день не определились с характеристикой его стиля. Вирриха даже обвиняли в плагиате, поскольку оно было очень похоже на Высшую техническую школу в Шарлоттенбурге (Германия). Скорее всего создание Вирриха можно отнести к стилю эклектики, так как в нем просматриваются черты барокко, классицизма и модерна. Это сочетание дало превосходный результат, как нельзя лучше соответствующий началу XX в., когда Россия находилась на пике развития и являлась могущественной империей.

Великолепно выдержан в комплексе Политехникума принцип ансамблевости, заложенный в архитектуру Северной Пальмиры Карлом Росси. А излюбленный мотив петербургской орнаменталистики – узор меандр – как бы соединил отдаленную окраину с центром столицы. Рационалистический стиль краснокирпичных зданий общежитий, механического павильона и профессорских домов не вступает в противоречие с Главным зданием и химическим корпусом.

Утилитарное сооружение Гидробашни благодаря изящному силуэту и удачному сочетанию разностилевых элементов стало настоящим украшением и доминантой нашего района. Ее высота 46 метров – это выше Александрийского столпа.

И венчает ансамбль Политехнического храм Покрова Пресвятой Богородицы – домовая церковь института, построенной в неорусском стиле по проекту И.В. Падлевского.

За труд по созданию института Э.Ф. Вирриху был пожалован орден Святой Анны III степени, а в 1908 г. он был удостоен звания академика архитектуры.

Эту единственную вузовскую концертную площадку на 500 мест называют Северной филармонией Санкт-Петербурга неслучайно. В Белом зале, обладающем уникальной акустикой, проходят симфонические, хоровые, музыкально-драматические концерты с приглашением лучших исполнителей нашего города и звезд мировой величины.

Проводятся разработанные Департаментом молодежного творчества и культурных программ СПбПУ уникальные «Музыкальные семестры» в форме лекций-концертов, на которых юноши и девушки знакомятся с классическим музыкальным искусством разных эпох, стилей и жанров.

Большой популярностью у меломанов пользуется «Пасхальный фестиваль в Политехническом». А этой весной впервые прошел хоровой конкурс технических университетов «Благовест», объединивший более 260 участников из пяти регионов страны.

Студенты могут посещать абсолютно все концерты бесплатно.

В 1920 г. Э.Ф. Виррих эмигрировал к сыну в Америку. На чужбине он с исключительным успехом работал как художник в области шелковой индустрии.

Последним связующим звеном с любимым детищем стала его телеграмма политехникам в год празднования 35-летия начала занятий. Вот ее перевод с английского: «Искренний привет выдающимся профессорам, а также молодому поколению. Пусть полный успех увенчает ваши усилия, и пусть это содействует процветанию вашей страны».

Точная дата его ухода из жизни неизвестна. Некоторые сведения относятся к 1949 г., когда 88-летний зодчий жил в приюте для престарелых. Он и тогда не расставался с искусством – писал изящные красивые акварели.

В заключение процитируем строки из статьи политехника В.В. Краснощекова «Жемчужина в Лесном», опубликованной в нашей газете в 1998 г.

«Неужели, входя в Главное здание через просторные центральные двери, оказываясь в светлом вестибюле, устремляясь по широким разбегающимся и уводящим в белоснежную высь маршам лестницы, вы никогда не испытывали радостного прилива сил, желания забыть о житейских невзгодах и воспарить духом? Думаю, положительный ответ будет лучшим словом благодарности Строителям Политеха».

При подготовке материала были использованы документы из фонда ИТМ, статьи И.А. Брюхановой, В.В. Краснощекова и материалы Интернета.

Фото Алексея Смирнова



ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ КЛУБ «НАШ ПОЛИТЕХ»

ТЕПЕРЬ ЭТО И ТВОЁ ДЕЛО!

Наш университет, который носит имя Петра Великого, велик во всем. И прежде всего – своей великой историей. Чтобы ее сохранить и передать другим поколениям, в нашем вузе вот уже более десяти лет существует молодежная организация – Военно-исторический клуб «Наш Политех».

Немного истории из нашей истории

Было это в 2004 г., когда инициативная группа механико-машиностроительного факультета под руководством проф. Леонида Сергеевича Чечурина стала проводить встречи с ветеранами войны, лыжные походы по местам боевой славы, круглые столы. Ребята много работали в архивах и т. п. Постепенно клуб разрастался, появлялись новые направления деятельности.

За последние годы ВИК стал известен не только в нашем вузе, но и во многих регионах Северо-Запада, потому что мы участвуем во всероссийских и международных патриотических мероприятиях, фестивалях и конкурсах.

Мы гордимся, что среди членов клуба, студентов и сотрудников Политеха, есть обладатели памятной медали «Патриот России». В 2013 г. СПбПУ награжден Почетным знаком за активную работу по патриотическому воспитанию. Председатель ВИК назван «Студентом года» на межвузовском конкурсе в номинации «Лучший в патриотической работе».

В 2014 г. ВИК признан «Лучшим проектом по гражданско-патриотическому воспитанию» на Всероссийском конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления.

ВИК – это уроки мужества

Сейчас «Наш Политех» – это большая семья, объединяющая людей, которым интересна история.

ВИК – это клуб, где молодые проходят трудные уроки воспитания, ведь наши военно-спортивные игры не для слабаков. Они сильно отличаются от знаменитой «Зарницы», потому что страйкбол, к примеру, – это военно-тактическая игра, которая моделирует реальные боевые действия, даже экипировка используется та же, что и в вооруженных силах разных стран. Игровое оружие полностью копирует реальные образцы – по внешнему виду, массе, материалам; однако стреляет не свинцовыми пулями, а безопасными пластиковыми 6-мм шариками.

В страйкбольной команде «Пардус» тебя научат выдержке и выносливости: «бойцам» порой приходится часами лежать со снайперской винтовкой в окопе (в грязи, в снегу), прятаясь от «врагов», ориентироваться на местности и оказывать первую медицинскую помощь. А главное – ты научишься преодолевать свой страх.

Если ты готов посвящать команде один день в неделю (а лучше больше) – тогда тебе к нам: vk.com/pardus_polytech.

Полное погружение в историю дают военно-исторические реконструкции, начиная с истоков

становления нашего государства (снаряжение и быт тех времен) до Первой мировой, Гражданской и Великой Отечественной войн.

Наш клуб ежегодно проводит Военно-патриотический слет «Сяндеба» в Карелии, где в 1941 г. против финских захватчиков сражались политехники в составе 3-ей Фрунзенской дивизии Ленинградской армии Народного ополчения. Здесь же мы создали интерактивный музей под открытым небом по истории Великой Отечественной войны на месте командного пункта 2-го стрелкового полка.

А недавно совместными усилиями с сотрудниками кафедры гусеничных машин ИЭиТС мы восстановили настоящий БТР-Д! У нас еще много интересных проектов (восстановление АСУ-57 и ремонт зенитной пушки, которая досталась нам от Министерства обороны). Приходи и поможешь!

Что еще можно в «Нашем Политехе»

Например, поучаствовать в уникальном проекте – создании Электронной книги памяти СПбПУ – <http://comtext.net.ru/museum/>, где ведется оцифровка личных дел политехников, ушедших на фронт и работавших в тылу во время войны.



Средневековая реконструкция. Любители старины сами изготовили себе костюмы и соорудили баллисту – античное орудие для метания стрел

В этом году был создан студенческий поисковый отряд «Доброволец-Политех». Ребята уже приняли участие в весенней «Поисковой вахте – 2015», приуроченной к 70-летию Победы. В Кировском районе (Гайтолово) они обнаружили останки 33-х бойцов и командиров РККА, 6 медальонов и пр. Такие экспедиции – бессрочная вахта памяти, которую можешь продолжить и ты.

Если тебя привлекает «чистая наука», то в клубе можно выступить в роли организаторов и участников круглых столов, конференций и форумов по исторической тематике.

Ты любишь танцы? И, наверное, думаешь, что для Военно-исторического клуба это занятие несерьезное? Напрасно! У нас можно разучить полонез или мазурку, научиться реконструировать исторический костюм, а потом пойти на настоящий светский бал.

Ты недавно приехал в наш город и еще не успел освоиться? Не беда! Записывайся в группу http://vk.com/polytech_excursion и следи за новостями!

Подробнее о клубе – vk.com/nashpolytech

Александра ХЕЙДЕР,
студентка ИВТОБ



Вот это сила, вот это мощь!



На «войне» как на войне



Когда-то здесь гремели бои

СОЧИНЕНИЕ НА ВОЛЬНУЮ ТЕМУ

МОЯ ПАМЯТЬ О ВОЙНЕ

У каждого из нас своя память о Великой Отечественной войне. Для многих она сложилась из впечатлений от прочитанных книг и просмотренных фильмов. Писатели и режиссеры придумали разных суперменов, которые, спасая мир, сражаются со злодеями. А на самом-то деле настоящие герои – это наши ветераны. И встреча с ними, как ожившая история, оставляет особый отпечаток в сердце.



В День Победы, когда я еще училась в школе, у нас проходило торжественное награждение ветеранов. Нам выпало почетное право – вручить им медали. Нельзя описать словами все то, что мы почувствовали, когда увидели, как от волнения дрожат их руки, а в глазах стоят слезы. То ли от радости, то ли от нахлынувших воспоминаний. Они благодарили нас за подготовленный концерт, за подаренные цветы. Вообще – за память.

А мы каждому из них от всей души говорили: «Спасибо! Спасибо за Победу!», ведь они подарили нам жизнь. За чаепитием очень просто, совсем не героически, они рассказывали, как воевали, через какие ужасы прошли.

Невозможно представить, как они жили под страхом смерти, как находили в себе силы, чтобы подняться в атаку. Когда мы слушали этих могучих духом людей, наши сердца наполнялись благодарностью. А если бы они проявили тру-

сость на поле боя? Страшно подумать хоть на секунду, что было бы, если бы они не выстояли тогда? Ничего бы и не было. И даже нас... Жутко.

Мы поняли тогда главное: с каким настроением шли наши солдаты в бой, что заставляло их совершать подвиги – и запомним это на всю жизнь. Теперь и песни военных лет воспринимаются нами совсем по-другому: каждое слово пропускаем через себя.

А еще грустно было, ведь они уже такие старенькие. Что будет, когда их не станет? Кто станет героем для следующих поколений? Не картины же супермены. Чтобы у наших детей был пример для подражания, мы должны пронести образ наших дедов сквозь века, рассказывая об их великом подвиге в той войне, о завоеванной ими Великой Победе. Чтобы помнили. Все и всегда.

Наталья ЕРУСЛАНОВА,
студентка гр. 13211/2 ИЭиТС

БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК

В СПИСКЕ ГЕРОЕВ ЗНАЧИТСЯ!

К сороковой годовщине Победы в селе Зеликовка (Белгородский район Ворошиловградской области) был установлен гранитный памятник. В списке солдат, отдавших жизнь за освобождение этого края, значится и фамилия политехника Василия Николаевича Елисеева. В ноябре 1941 г. он добровольцем ушел на войну с третьего курса энергомашиностроительного факультета нашего вуза.



Из воспоминаний сестры:

Наша семья перед войной жила в Ленинграде, а отец работал в Заполярье, на Кольском полуострове на строительстве гидроэлектростанций. Каникулы мы проводили у папы на Севере. Там брат начал работать, сначала учеником слесаря, а затем выучился на шофера. Василий с детства увлекался техникой, в школе мечтал, что когда вырастет, то купит себе мотоцикл.

В августе 1938 г. Василий стал студентом ЛПИ. За веселый и добрый нрав его, я знаю, уважали и преподаватели, и сверстники. А еще они очень ценили его спортивные достижения: Василий хорошо плавал, играл в сборной института по футболу. Зимой бегал на лыжах, выходил с клюшкой на лед и даже стал судьей II категории по хоккею.

Перед началом войны брат сдал экзамены за 3-й курс. Все лето 1941 г. проработал на строительстве оборонительных сооружений в Лемболово. В августе пошел добровольцем в армию. Окончил с отличием танковое училище в Магнитогорске. Воевал под Сталинградом, затем на Воронежском и Юго-Западном фронтах.

Из наградного листа:

За полгода боев на Воронежском и Сталинградском фронтах Василий Николаевич Елисеев прошел путь от командира танка Т-34 до командира роты.

В атаках под Курском (село Горшечное) 1 и 2 июля 1942 г. уничтожил два вражеских танка и противотанковую пушку. При отходе частей на новый рубеж в населенном пункте Семилуки разбил и поджег четыре танка противника.

В ожесточенных боях за освобождение Воронежа его экипаж нанес значительный урон гитлеровским войскам. Они потеряли восемь противотанковых пушек, две минометных батареи, пять танковых пулеметов, склад с боеприпасами и понесли большие потери пехотинцев и автоматчиков.

Из фронтового письма от 2 августа 1942 г.

Сегодня решил написать вам более обстоятельно, так как появилось свободное время и обстановка позволяет.

За проявленный героизм и мужество В.Н. Евсеев награжден орденом Ленина (18 июля 1942 г.), а орден Отечественной войны I степени присвоен ему уже посмертно. Василий Николаевич погиб 2 января 1943 г.: во время разведки его танк подорвался на mine.

Сотрудники Историко-технического музея Политехнического университета



СТУДЕНЧЕСКИЙ КЛУБ

С НАМИ НЕ СОСКУЧИШЬСЯ

Студенческий клуб СПбПУ – это современное молодежное пространство. Здесь работают и активно развиваются около двадцати объединений и студий, среди которых каждый найдет что-то для себя.

Танцевальная студия PolyDance стремительно растет. Проводятся занятия по восьми танцевальным направлениям: народные, Jazz-Funk, Hip-Hop, Contemporary, парная латина, House, R'n'B, танец живота. Все тренировки проходят в специально оборудованном зале с зеркалами, спортивным инвентарем и раздевалкой (vk.com/polydance).

Единственному самодеятельному коллективу РФ, который входит в энциклопедический сборник «Театры России», уже более 40 лет. Каждую субботу театр ждет всех в своем уютном зале на Лесном пр., 65 (vk.com/glagol_theatre, www.glagol.org).

Студенческий народный театр Политехнического университета за 40 лет своего существования поставил более 50 спектаклей. В студии ведется преподавание по современным методикам с привлечением профессиональных актеров и режиссеров. В спектаклях участвуют и новички театрального дела, и уже почти мастера сцены (vk.com/club18140).

Молодежный хоровой коллектив «Полигимния» – лауреат многих фестивалей и конкурсов, в т.ч. международных. В его репертуаре – классика, народные и современные произведения. В составе хора более 40 человек, и с каждым годом их становится все больше (vk.com/polychoir).

Участниками **Камерного хора** могут стать как те, кто имеет начальное музыкальное образование, так и без него. Ребята знакомятся с музыкой разных стилей, времен, направлений и стран (vk.com/polychoir2013).

В оркестре **Политеха**, в составе которого сейчас около 20 человек, есть скрипки и виолончели, кларнеты и саксофоны, гитары и фортепиано, аккордеоны, ударные, тубы. Оркестр ждет всех желающих вне зависимости от специфики инструмента (vk.com/public67463197).

Ежегодные фестивали «Топос» и «Эхо», их организует **клуб авторской песни «Четверг»**, известный далеко за пределами Санкт-Петербурга. Здесь с уважением относятся к творческой манере авторов-исполнителей. Мэтры бардовской песни подскажут, как обрести источник вдохновения и подобрать единственно верные слова в тексте (vk.com/club700548).

Студия академического вокала «PolyVox» стремится дарить радость людям, используя уникальный инструмент – человеческий голос, который ставят опытные преподаватели. Они же обучают сценическому мастерству (vk.com/polyvox_spbstu).

Почувствовать себя звездой можно в **«Рок-студии»**, где пишут песни, создают новые музыкальные группы, выступают на фестивалях (www.sc.spbstu.ru/departments/20).

Психологическая служба открыта для всех, но особенно важна она для студентов, проживающих в общежитиях. Когда возникают жизненные трудности, когда нет рядом родных и близких, психолог – тот самый человек, к которому можно и нужно обращаться. Сейчас действуют три кабинета психолога – на площадках «Лесная», «Мужества» и в общежитии №1 на пр. Энгельса. Для оказания экстренной психологической помощи круглосуточно работает телефон доверия +7-921-895-44-48. Для записи на индивидуальную консультацию звоните по тел.: 89214242578 – Екатерина Кришталь, 89522177405 – Светлана Антонова (vk.com/poly_spps).

«Политех Профи» рассказывает старшеклассникам о деятельности вуза и инженерных специальностях, помогая им в профориентации (vk.com/do_engineering).

В **«PRIME:TIME»** можно собраться с друзьями, побеседовать за чашечкой чая, расслабиться за настольными играми, вспомнить «ненавистную» в детстве музыкальную школу и с удовольствием поиграть на фортепиано, сделать домашнюю работу, чему-то научиться и, может быть, чему-то научить других. А еще по воскресеньям можно посмотреть и обсудить кино (vk.com/prime_time_sc).

Сотрудники и студенты, которые никогда не стоят на месте, болеют за свое дело и всегда рады новым идеям и людям – все это Студенческий клуб. И мы рады видеть в наших стенах каждого политехника! (vk.com/poly_studklub).

Светлана АНТОНОВА, директор Студенческого клуба
Департамента молодежного творчества и культурных программ



Студенческое радио «P.fm» объединяет юношей и девушек, которые живут музыкой, следят за событиями в университете и городе и круглосуточно рассказывают об этом в эфире. Они всегда рады таким же активистам, желающим стать радиоведущими, репортерами и звукорежиссерами (vk.com/pfm_radio).

С февраля 2014 г. начала работу **студия диджеев DC Sound**, оснащенная современной аппаратурой. За время своего существования ученики студии достигли больших результатов и уже выступают в различных клубах города (vk.com/d.c.sound).

Двери **лаборатории аналоговой фотографии «TimeLab»** открыты для всех, кому нравится снимать на пленку, и даже материалы для работы предоставляются (vk.com/club17803601).

В студенческом объединении **«Творческое пространство Оевре space»** занимаются цифровой фотографией, видеосъемкой, монтажом и обработкой кадров. В мае у ребят с успехом прошел первый фестиваль (vk.com/oeuvrespace).

В **клубе по древней игре Го «Моку»** – как начинающие, так и опытные игроки. Сборная СПбПУ вошла в пятерку сильнейших команд вузов России, неоднократно занимала призовые места в различных турнирах (vk.com/politech_go_club).

Народный театр «Глагол» является одним из немногих в России стационарным репертуарным университетским театром, играющим свои спектакли бесплатно.



ЖИВИТЕ В РАДОСТИ!



ЖИВИТЕ В ЦВЕТЕ!



СТУДЕНЧЕСКИЙ ОРГАЙЗЕР

Ярмарка вакансий: рандеву с профессией

Несколько раз в году отдел практик и трудоустройства проводит ярмарки вакансий для выпускников и студентов старших курсов университета. Не пропустите: первое свидание с будущей работой может стать главным в вашей жизни!

Лечение – без отрыва от учения!

Политехников обслуживает студенческая поликлиника №76. Здесь можно пройти полное обследование. Прием специалиста – в день обращения, все услуги бесплатные. В санатории-профилактории студенты проходят лечение без отрыва от учебного процесса.

Курорт – на Хлопина

В нашем санатории-профилактории работают высококлассные специалисты, есть современное оборудование, применяются комплексные программы лечения. Здесь всегда царит доброжелательная атмосфера. Весной открылся косметологический кабинет с горизонтальным солярием.

В ногу со временем

Мобильное приложение «POLITECH» позволяет воспользоваться картой вуза и такой нужной информацией, как расположение столовых, учебных корпусов, расписание культурных мероприятий Белого зала и т. д. Недавно его дополнили разделы «Спорт», «Занятия» и «Новости».

Дорога ложка к обеду

В СПбПУ открыты 14 кафе и столовых. В ИМОП, санатории-профилактории, столовых в 4 корпусе и на ул. Кантемировской, в кафе «Андеграунд» ГЗ есть бесплатные завтраки (каша, чай и булочка) – настоящее спасение при «тощем кошельке»!

НАЧНИ НОВУЮ ЖИЗНЬ ПО СТАРЫМ ОБЫЧАЯМ СО



Трудовые будни – праздники для нас



Сделал дело – танцуй смело!



Кап-кап капают слезы...
Расставание с любимой вожатой

И вот снова на календаре – 1 сентября. Для нас, студентов, закончилась большая перемена длиной в целое лето. И все уже привычно: мы встречаемся со старыми друзьями, делимся впечатлениями о прошедших каникулах, узнаем расписание занятий.

А как проходит этот день для тебя, первокурсник? Ты вступаешь в самый интересный и незабываемый период жизни под названием «студенческая жизнь». Политех – это большая планета, где каждый может найти занятие по душе не только в науке, но и в творчестве. Это мир со своими обычаями и традициями, с которыми тебе предстоит познакомиться. К примеру, в вузе есть третий семестр. Трудовой.

Наверняка ты уже заметил на линейке загорелых и веселых политехников в зеленых куртках. Это бойцы студенческих отрядов нашего университета. За 67 лет своего существования в них прошли школу жизни многие поколения, и даже ректор Андрей Иванович Рудской работал в студенческих отрядах.

Теперь мы немного расскажем тебе о нашем объединении.

Набор в СО начинается уже с сентября. Затем ребята проходят конкурс: в прошлом году было три человека на место. Можно выбрать любой вариант из четырех: строители, педагоги, археологи и проводники. Направление может быть действительно любое, потому что оно никак не привязано к твоей будущей профессии. Просто у тебя появляется прекрасная возможность приобрести дополнительную специальность, попробовать себя в другом качестве.

И пусть тебя не пугает, что пока ты ничего не умеешь делать. Было бы желание, а новичков мы быстро обучим основным навыкам как теоретическим, так и практи-

ческим. Правда, заниматься придется целый год – оба семестра. А «сессия» и «сдача экзаменов» начнется уже непосредственно на объектах, куда ты поедешь с бывальыми бойцами.

Наши педагогические отряды отправляются в детские оздоровительные лагеря, чтобы подарить детям незабываемое лето. Строительные – в дальние края, где создаются сложные технологические объекты: газопроводы, космодромы и АЭС. Археологические – на раскопки древних городов и поиск редких артефактов. Проводники косят в поездах дальнего следования по всей стране, чтобы доставить пассажиров «из пункта А в пункт Б» с максимальным комфортом.

Самое главное в жизни стройотрядов – это романтика «кочевой» жизни, в которой все трудности, связанные с работой и бытовыми неудобствами, воспринимаются стойче. Иногда даже с юмором, становясь темой веселых капустников и творческих конкурсов. А разве можно забыть вечера с песнями под гитару или короткие вылазки в «цивилизацию» – близлежащий город? Все эти мероприятия позволяют тебе раскрыться с новой, порой неожиданной для самого себя стороны.

Мы ждем тебя! Вступай в группу vk.com/so_politeh, где есть ссылки на все существующие отряды и самая полная информация о них. И обязательно заполни анкету кандидата в этой же группе. Хочешь стать частью самого мощного молодежного объединения в стране, численность которого – свыше 240 тыс. человек? Тогда поспеши – время не ждет!

Анастасия ПОЛЕЦКАЯ,
комиссар ССО «Ника»



Лети, фуражечка, лети! А нам счастливого пути!



И за Полярным кругом будут яблони цвести!

ОБЩЕЖИТИЕ: БУДЬТЕ КАК ДОМА!

На время учебы общежития заменяют студентам, приехавшим из других городов и даже стран, родной дом. Чтобы им жилось в уюте и комфорте, этим летом завершен капитальный ремонт общежитий №3 (на 137 мест) и №5 (на 149 мест).

Обновлены кухни, душевые и заменены окна в ряде корпусов. Все помещения полностью укомплектованы эргономичной мебелью собственного вузовского производства.

Введено в эксплуатацию рассчитанное на 505 мест общежитие №8, имеющее теперь шесть этажей и современный лифт на 13 человек. В эркерной части здания расположены учебные и спортивные комнаты, а на первом этаже – столовая.

Порадуют обновленным интерьером общежития №15 и №6,

кафе общежитий №4 и №11, столовая на 160 человек в колледже «Радиополитехникум». На улице Парголовской, 11, открыта пельменная, которая пользуется популярностью не только у наших студентов, но и у жителей других районов города.

Благоустройству территории тоже уделяется много внимания. Ведутся работы в излюбленном политехниками месте «обеденной релаксации» – парке. Уже приобретены 200 светодиодных

стилизованых столбов. Изменения ожидают и здание Гидробашни. На территории вуза установлены велостоянки и уличные спортивные тренажеры.

По программе «500 бассейнов» проводятся ремонтно-восстановительные работы нашего спортивного комплекса. В план включены цельнометаллическая чаша, яма для прыжков, душевые, сауна, трибуны и другие дополнительные устройства для занятий. Окончание запланировано на 2016 г.

Кроме этого, будут отреставрированы фасады Химического корпуса и Главного здания, лестницы первого и второго учебных корпусов.

По информации Департамента ремонтно-восстановительных работ

ХОРОШИЙ СТУДЕНТ – ЗДОРОВЫЙ И СЫТЫЙ

Как известно, студент должен быть сытым, хорошо отдохнувшим и довольным собой и жизнью. А еще, добавим, здоровым.

Сохранению здоровья студентов в нашем университете уделяется много внимания. За прошедший год в санатории-профилатории СПбПУ прошли лечение 935 ребят, 412 человек посетили тренажерный зал.

При поликлинике №76 действует открытый не так давно современный Центр охраны репродуктивного здоровья.

В Политехе есть пять замечательных баз отдыха, подробнее о которых вы можете прочитать на странице 9 этого номе-

ра нашей газеты. Этим летом на база отдохнуло свыше тысячи политехников.

Все столовые и кафе Политехнического университета оборудованы новейшей техникой. В залах всегда чисто и уютно, для «вечно голодных студентов» готовят первые и вторые блюда, выпечку и напитки. Меню обновляется ежедневно. В столовой ИМОП запущен в работу цех национальной китайской кухни.

Комбинат общественного питания следит за качеством продуктов и обслуживания. Периодически проводятся соответствующие опросы, результаты которых показывают, что политехники довольны всем... кроме длинных очередей во время перемен.

По информации Департамента социальных программ

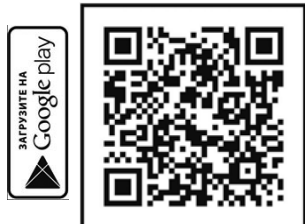


Обновленное здание общежития №8 и глаз радует, и душу греет



Прощай, диета! При таком изобилии трудно думать о фигуре

СПбПУ выпустил официальное мобильное приложение «POLITECH», работающее и на базе IOS, и на базе Android. Разрабатывается его английская версия. Подробнее о разделах – на странице 6 этого номера газеты. Качайте приложение прямо сейчас на AppStore и Google play!



В ОБЪЕКТИВЕ – ПОЛИТЕХ



Первокурсники, любите Политех, как любим его мы!

АБИТУРИЕНТ-2015

ПОСТУПИТЬ И НЕ СОЙТИ С ДИСТАНЦИИ!

И это завтра для тебя наступило: ты стал студентом! Кажется, так недавно все было: экзамены, приемная комиссия, сдача документов. И волнения, волнения... Сейчас, когда все позади, вспомни то время вместе с Валентином Якубцом, который оказался 2015-м по счету абитуриентом Политехнического университета. Валентин приехал из Мурманска с четкой установкой – поступить только в наш вуз!

– Валентин, где вы учились? Какие предметы сдавали? Кстати, а сколько всего баллов набрали по ЕГЭ?

– У меня аттестат физико-математического лицея №4. На выпускных экзаменах сдавал русский язык, профильную математику, которая для меня оказалась самой сложной, физику и информатику. Результатом я вполне доволен: в сумме получился 261 балл, что дает мне право, если я поступлю, получить дополнительную стипендию.

– А почему вы выбрали Политех?

– Я знаю, что много выпускников нашего города учатся или учились здесь. И сейчас сюда поступает много ребят из моего лицея. Решающим при выборе был тот факт, что в университете есть инженерное направление, которое мне интересно. Я подал документы в Институт энергетике и транспортных систем, направление «Наземно-транспортные технологические комплексы».

– Какое первое впечатление о вузе?

– Здесь очень здорово! Мне очень нравится, что кампус не разбросан по всему городу, а все находится рядом. Мы с мамой – «моей группой поддержки» – прошлись по парку, подышали свежим



воздухом. Очень красивое Главное здание, Белая лестница. До этого я уже совершил виртуальный тур на вашем сайте, но то, что увидел «живую», – впечатляет еще больше!

Очень удобные – это оценили все абитуриенты – электронные информационные стойки, которые установлены на входе в университет.

– Уверены в том, что поступите?

– Да! Скажем так – с вероятностью 95%.

– А кем вы себя видите через десяток лет?

– Успешным специалистом на каком-нибудь заводе: проектировщиком или инженером-конструктором.

– Что пожелаете себе?

– Поступить и не сойти с дистанции!

По информации Медиа-центра

В этом году СПбПУ по-прежнему лидирует среди петербургских вузов по количеству абитуриентов, принятых на бюджетные места на все направления подготовки (таких мест у нас в этом году – 4530).

По решению Ученого совета СПбПУ часть первокурсников, зачисленных на бюджет по программам бакалавриата или специалитета, будет получать в первом (осеннем) семестре стипендию

в размере семи тысяч рублей. Это относится к победителям и призерам «Политехнической олимпиады» и олимпиад школьников (перечень которых утвержден Минобрнауки России), получившим кроме того по соответствующему предмету ЕГЭ не менее 65 баллов; а также к абитуриентам, набравшим 260 баллов и выше по результатам вступительных испытаний.

ПОД КРЫЛОМ ПЕЛИКАНА

С ПРОФСОЮЗОМ МЫ ЕДИНЫ, ЗНАЧИТ, МЫ НЕПОБЕДИМЫ

Жизнь в Политехе – это не только учеба, но и широкие возможности для самореализации, раскрытия своих талантов и активное участие в молодежной жизни, сердцем которой является профсоюзная организация студентов и аспирантов СПбПУ.

Одна из самых крупных студенческих некоммерческих организаций не только нашего города, но и всего Северо-Запада насчитывает на сегодняшний день более 12 тысяч членов.

Профсоюз оказывает студентам социальную поддержку: представительство, защиту и реализацию их прав и интересов. Помогает в получении материальной помощи тем, кто оказался в тяжелой жизненной ситуации.

В нашем вузе учатся яркие, творческие ребята, которые с удовольствием проводят самые разнообразные мероприятия, известные на весь город. Больше всего полюбили публике конкурс талантов «Звезда Политеха», «Мистер и Мисс Политех», «ПолиRock», выставка «Политех-фото», новогодний мюзикл и фото-кросс. Каждый может пройти путь от участника до организатора события, воплотить свои неординарные идеи и проекты и, конечно, найти единомышленников и друзей, которые раскрасят учебные будни самыми яркими красками.

Профсоюзная организация заботится о здоровье и физическом состоянии студентов – прививает любовь к правильному образу жизни и проводит спортивные акции. В санатории-профилактории при СПбПУ врачи, в том числе стоматологи и косметологи, всегда окажут квалифицированную помощь. Предоставляются также услуги: массаж и физиотерапия, занятия в спортзале и отличное трехразовое питание.

Летом же отдохнуть от городской суеты и тяжелых сессий



Пеликан – символ профсоюза студентов, символ заботы

можно на учебно-оздоровительной базе «Политехник», которая находится на берегу Черного моря недалеко от поселка Новомихайловский, и в лагере «Северный», что расположен в Приозерском районе.

Больше узнать о деятельности профсоюза поможет наш ежегодный обучающий семинар «Студенческая перспектива». Проект «Адаптер» позволяет первокурсникам не только познакомиться с университетом, его структурой, но и окунуться с головой в новую жизнь. 400 активистов готовы поделиться с вами опытом и помочь влиться в учебный процесс. Стоит отметить, что все адаптеры проходят специальное обучение, которое полезно как в осуществлении прямых обязанностей, так и в различных жизненных ситуациях: ребята изучают тонкости взаимодействия с людьми, развивают воображение и творческое мышление, учатся находить выходы из экстремальных ситуаций и т. п.

Вы также можете присоединиться к команде адаптеров, обратившись к председателю профбюро своего института. А чтобы вступить в профсоюз, приходите в 349 аудиторию 1-го корпуса. И самые незабываемые дни студенчества вам обеспечены!

Марианна ГРИГОР,
студентка ГИ



БАЗА ОТДЫХА – БАЗА ЗДОРОВЬЯ

Южный лагерь (УОБ), пос. Новомихайловский
 Год основания – 1959. Это одно из любимых мест отдыха наших студентов и сотрудников. Лагерь расположен на берегу Черного моря в районе города Туапсе. Здесь созданы все условия для полноценного отдыха. Гостям предоставляется трехразовое питание, есть собственный мелкогалечный пляж, бассейн с кафе-баром, автостоянка, волейбольная и баскетбольная площадки, футбольное поле. Вечера можно провести на зажигательных дискотеках.

Северный лагерь «Политехник», пос. Горы
 Площадь – 2,6 га. Организован 50 лет назад как база проведения летнего тренировочного сбора ведущих спортсменов Политеха. Он

всегда был и остается притягательным местом отдыха сотрудников и студентов вуза. Здесь чувствуется единение с природой. Сбор грибов и ягод, рыбалка, прогулки на лодках, велопоходы, праздник «День Нептуна», пробег «Круг романтиков» прекрасно подойдут любителям активного отдыха.

Учебно-спортивная база «Политехник», пос. Токсово
 Год основания – 1964, площадь 5053 кв.м. Здесь каждый найдет что-то для себя. Зимой радуют горнолыжные склоны и трамплины, лыжные трассы, игра в снежки и взятие снежной крепости. Летом – отдых на берегу озер, увлекательная рыбалка, прогулки по лесу. Круглый год – шашлыки на

свежем воздухе или в специально оборудованных домиках для гриля и барбекю.

Учебно-исторический заповедник «Усадьба А.Г. Гагарина «Холомки»
 Год основания – 2013, площадь – 93 га. Здесь можно проводить конференции и семинары: есть уютные комфортабельные номера, парковка и Wi-Fi.

В необыкновенно красивых местах Псковской области можно поохотиться и порыбачить, а также не забываемо отметить день рождения.

Подробнее о базах – по тел. 8 (812) 550-41-38 или по адресу 4 корп., каб. 248.

По информации Департамента социальных программ



Там, где Черное море сливается с голубым небом, находится «райский уголок» – наш Южный лагерь



В заповедной зоне Карельского перешейка – Северный лагерь СПбПУ



Старинная усадьба хранит память о А.Г. Гагарине



В Токсово волей-неволей станешь спортсменом

ВПИШИ СВОЕ ИМЯ В НАШИ СПОРТИВНЫЕ ПОБЕДЫ

Политехнический университет предоставляет первокурсникам отличные возможности, позволяющие успешно совмещать учебу с регулярными занятиями спортом, совершенствовать свое здоровье и легче переносить учебные нагрузки.

В этом году обновилась старая система физического воспитания. В феврале на Ученом совете была утверждена структура Института физической культуры, спорта и туризма, который станет центром физкультурной жизни вуза и объединит его спортивные объекты.

Сейчас в СПбПУ представлен целый комплекс сооружений, который постоянно совершенствуется и модернизируется, – новый стадион, два футбольных поля и хоккейная коробка, баскетбольный и волейбольный залы, залы гимнастики, тяжелой атлетики, тренажеров, борьбы и бокса, класс массажа, новый методический кабинет, шахматно-шашечный клуб. Имеются скалодром и лыжная база, причем на лыжах можно кататься и на учебно-тренировочной базе в пос. Токсово.

Планируется открытие гимнастического городка с всесезонными тренажерами. Для зимних видов спорта будут организованы ледовый каток и трасса для лыжных прогулок в парке.

СПбПУ неоднократно становился победителем Кубка вузов. И в нынешнем году мы готовы повторить этот успех!

Активную помощь в проведении различных мероприятий в течение всего учебного года оказывает СК «Политехник».

Наши спортсмены выступают на всероссийских и международных соревнованиях, а сборные участвуют в городских чемпионатах по 71 виду спорта, занимая первые места в сноуборде, скалолазании, дзюдо, шахматах, шашках, модном сейчас флорболе и многочисленных призовые места. У нас одна из сильнейших команд в Санкт-Петербурге по армспорту и пауэрлифтингу, лидирующие позиции занимают борцы самбо, джиу-джитсу, рукопашного боя. Зрелищные бокс и кик-боксинг неизменно собирают полные залы болельщиков.

Особенно значима победа сборной по плаванию. Ребята доказали, что они – настоящие лидеры, одержав верх над именитыми спортсменами из Академии им. П.Ф. Лесгафта.

Впечатляют успехи футболистов – недаром их тренер И.А. Григорьев признан лучшим по Санкт-Петербургу. Хоккеисты из «Черных медведей» известны далеко за пределами родного города. Всерьез заяв-

ляют о себе наши гандбольные, баскетбольные и волейбольные команды.

Сильнейшим является студенческий шахматный клуб им. М.М. Ботвинника – до сих пор единственный в городе. Политехники занимают высокие места в чемпионатах и многочисленных турнирах и по шахматам, и по шашкам.

Спустя многие годы в Политехе возродился такой красивый и женственный вид спорта как художественная гимнастика.

Хорошие результаты стабильно показывают легкоатлеты, выступая в массовых стартах, в том числе и в Звездной эстафете на Дворцовой.

Благодаря активной работе спортивного клуба «Экстрим» успешно развивается автоспорт, и наши студенты практически всегда поднимаются на пьедестал почета.

Победы политехников – это и заслуга наших преподавателей и тренеров ИФКСТ, возглавляет который Валерий Петрович Сущенко. Многие из них имеют ученые степени, обладают почетными званиями, выступали за сборные СССР, России и Санкт-Петербурга.

Ждем тебя, первокурсник, на наших спортивных площадках – внеси свой вклад в наши победы!



Мы все больны гандболом

Впервые за последние 20 лет наша команда по гандболу завоевала серебряные медали Чемпионата вузов Санкт-Петербурга, показав настоящее мастерство и проявив характер!

Успешное выступление сборной стало хорошим подарком тренеру команды доценту Сергею Константиновичу Коневу, отмечающему в этом году 50-летие своего прихода в спортивный клуб «Политехник».



Одни из лучших

Наша сборная по мини-водному поло в финале чемпионата России вошла в десятку сильнейших команд страны.

И это огромное достижение, потому что за звание лучших из лучших боролись свыше 150 сборных. Тренер команды – доцент кафедры «Спортивные дисциплины» Алексей Александрович Кабанов.



ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ МЕНЯ ЖДЕТ УСПЕХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМИНКА

У КОГО УМА ПАЛАТА

О том, легко ли учиться в прославленном петербургском вузе, и самое главное – какие впечатления оставил первый год студенческой жизни, рассказал в интервью Медиа-центру Федор Тарасенко (студент Института прикладной математики и механики).



– Федор, для начала традиционный вопрос: почему вы выбрали Политех, почему именно ИПММ и кафедре «Механики и процессов управления»?

– Когда я учился в 56-й петербургской гимназии, больше других предметов мне нравилась математика, наверное, это и сыграло решающую роль.

А вот при выборе вуза, признаюсь, я сначала колебался: не мог определить, что мне больше по душе, СПбПУ или СПбГУ. Остановился я на Политехе, потому что обучение здесь нацелено на прикладную деятельность, да и гарантия последующего трудоустройства гораздо выше, чем в «большом» университете.

– Вы действительно тот самый счастливчик, который стал студентом без вступительных экзаменов?

– Да, у меня был диплом олимпиады, который дает это право. Но я все равно старался сдать ЕГЭ как можно лучше. Хотелось, чтобы аттестат был приличным, чтоб не стыдно было его показывать.

– Сложно было учиться на первом курсе?

– Конечно, ведь все было в новинку. Сам процесс обучения так сильно отличается от школьного, что сначала было трудно. Осоз-

нание другой, более высокой, я бы сказал, взрослой ответственности, пришло не сразу.

Но обе сессии, зимнюю и летнюю, удалось закрыть на одни пятерки. Не все давалось легко. Например, очень сложной для меня оказалась подготовка к экзамену по теории вероятностей.

Больше всего мне запомнился первый коллоквиум. Начальная аттестация по математике оказалась «крепким орешком» для моих нервов. Объем материала небольшой, зато психологическая нагрузка была огромной. Но это был положительный опыт: на зимней сессии я уже волновался значительно меньше.

– А наладить контакты с преподавателями и однокурсниками удалось сразу?

– Не знаю, как в других вузах, но наши преподаватели общаются со студентами как с коллегами, без излишней назидательности. Лекции проходили очень инте-

ресно, даже самые сложные темы воспринимались легко.

И самое главное, в вузе мы имеем возможность заниматься научной работой – пользоваться лабораториями, кабинетами, всем необходимым оборудованием.

– Какие перспективы на ближайшее будущее? Собираетесь участвовать в каких-то интересных проектах?

– Хотя у нас очень насыщенная учебная программа, все-таки остается свободное время для исследований. Я, к примеру, уже принимаю участие в небольшом научном проекте под руководством моего преподавателя по математике проф. Д.А. Тархова.

– Оправдались ли ваши ожидания от поступления в Политех?

– Я рад, что учусь на одной из самых престижных кафедр Политеха, где производят инженерные расчеты для компаний экстра-класса, таких как BMW, Boeing, Airbus. Надеюсь, что в дальнейшем тоже буду заниматься этим.

Прошел только год моего студенчества. Пока говорить об исполнении желаний рано, потому что все они направлены на долгосрочную перспективу. При поступлении я в первую очередь думал о специальности, которую получу в университете, и о последующем трудоустройстве. Но по теории вероятности, за которую я все-таки получил пятерку, в предполагаемом будущем, меня ждет успех. И я в это верю!

Интеллектуальный клуб нашего университета – кузница знатоков, которые блистают своей эрудицией на турнирах самого разного уровня и становятся победителями и призерами состязаний. Если ты хочешь присоединиться к нам, то милости просим! Мы открыты для общения в любое время! Подробнее – vk.com/intellekt_club. А пока для разминки предлагаем несколько вопросов на сообразительность и смекалку.

1. Организаторы Вишневого фестиваля в Глубоком, что на Витебщине, утверждают, что именно в этих местах произошел известный эпизод с известным дворянином. Его потомок, по их словам, похоронен на городском кладбище. Назовите фамилию этого дворянина.

2. Производительность автоматических линий Рогачёвского молочноконсервного комбината – 10 банок в секунду. Работники завода, сообщая этот факт, с гордостью произносят эту фамилию. Какую?

3. Статистики сообщают, что в Европе и США в определенный период увеличивается популярность имени Наталия, которое дают новорожденным. Какой праздник «виноват» в этом?

4. Поморы называют высокого человека долиной, окно – глазом, неряху – халявой. А как они величают колдуна?

5. Вот два сообщения. Первое: «В сентябре 2014 г. индийский зонд «Мангальян» достиг Марса. Таким образом, Индия стала первой страной, которой удалось

вывести космический аппарат на орбиту Марса». Второе: «В 2005 г. в Лондоне Елена Исинбаева покорила высоту в пять метров». В конце каждого из них не хватает фразы из трех слов.

6. В 1902 г. на выставке в Париже модель 35 hp соседствовала с огромным портретом дочери предпринимателя. Как ее звали?

Инна СЕЛЕДЦОВА,
зам. рук. ИК Политехнического,
гр. 43509/2 ИКНТ

Ответы:
1. Мюнхгаузен. Комментарий: эпизод с выстрелом ввинчивавой косточкой.
2. Калашников. Комментарий: «скорострельность» – около 600 шт. в минуту, как у автомата.
3. Рождество. Комментарий: от латинской фразы «Natalis Do-mini» – «Рождество Господне».
4. Знатоков.
5. С первой попытки.
6. Мерседес. Комментарий: Mercedes – модель 35 hp, так называл Елизавета-папа свое авто.



Есть одна награда – смех



СКУКЕ – БОЙ!



Довоенная кадрили в стиле ВИК



Современный бал в старинном интерьере



А ну давай, наяривай, гитара семиструнная!



А мне летать, а мне летать охота!



... топору тоже



Мы круче всех! Мы поступили в Политех!

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 типографии
Политехнического университета.
Заказ № 256-Б. Тираж 2500.
Дата подписания 24.07.2015.
Распространяется бесплатно.

Редактор
Корсакова Ирина Львовна
Корреспондент
Куликова Галина Алексеевна
Людникова Ольга Сергеевна
Верстка
Романенко Ольга Борисовна