

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 1-2 (3546-3547)

Среда, 16 января 2013 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Этот специальный номер нашей газеты подготовлен для тех, кто ещё в раздумье, какой вуз выбрать для поступления. Мы познакомим вас с нашим университетом. Политехнический в 2012 г. отметил 110-летие со дня открытия, поэтому мы расскажем о его богатой истории. Вы узнаете, за что любят Политех и бывшие его выпускники, и современные студенты, и почему все они уверены, что «Политех – лучше всех!»

МЫ ВЫБИРАЕМ. НАС ВЫБИРАЮТ... КАК ЭТО ЧАСТО НЕ СОВПАДАЕТ...

ТЫ И ПОЛИТЕХ – ОТЛИЧНОЕ СОВПАДЕНИЕ!

Дорогие абитуриенты!

Сегодня вы принимаете важное решение – делаете выбор будущей профессии. Найти себя и свой вуз – ответственный шаг, ведь, по сути, вы сейчас выбираете судьбу. Что же нужно сделать, чтобы не ошибиться?

Практика выработала некоторые правила для абитуриентов. Они могут показаться вам чересчур простыми, но отнестись к ним нужно со всей серьезностью. Прежде всего необходимо определить свой реальный уровень знаний. Обязательно учесть прогноз востребованности специалистов, хотя бы на ближайшие десять лет. А еще, и это, пожалуй, самое сложное, нужно всесторонне оценить вуз и его возможность дать то образование, к которому вы стремитесь. Вот по этим двум пунктам мы вам можем помочь.

По мнению экспертов, через десять лет среди самых востребованных профессий будут инженеры, IT-специалисты и разработчики компьютерного аппаратного обеспечения, а также специалисты в области нано- и биотехнологий, электроники, логисты, экологи, специалисты, связанные с сервисом. Именно у нас таких специалистов и готовят.

Особенно будет цениться сочетание технического образования с экономическим или юри-

дическим. И в Политехническом можно параллельно получить второе высшее образование за счёт согласования учебных планов и организации учебного процесса.

Вы хотите быть востребованными, иметь интересную творческую работу, гарантирующую высокие заработки? Таковую возможность наш вуз, имеющий сегодня статус Национального исследовательского университета, предоставляет каждому студенту. И это наше конкурентное преимущество, которое определит ваше будущее – будущее новатора, изобретателя и, возможно, ученого.

Политех – это твой выбор, потому что Политех – это:

- традиции + инновации;
- фундаментальность + современные прикладные знания по широкому спектру специальностей;
- инженерное образование + управленческое;
- научные исследования + творческое развитие студентов.

ALMA MATER: ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО

СПбГПУ – общепризнанный лидер политехнического образования. Уже более ста лет его отличает особый «знак качества» по уровню подготовки специалистов и профессионализма его выпускников.

Наш вуз дает фундаментальное образование по широкому спектру специальностей различного профиля: технических, естественнонаучных, экономических, управленческих, гуманитарных и др. Всего в нем учится около 25 тыс. студентов (на очном, очно-заочном (вечернем) и заочном отделениях). Обучение ведется по образовательным программам бакалавриата (4 года), специалитета (не менее 5 лет) и магистратуры (2 года).

Политехнический обеспечен кадрами профессорско-преподавательского состава и высококвалифицированными специалистами по всем дисциплинам образовательных программ: здесь работает более 700 профессоров, докторов наук, в т.ч. 25 членов РАН, и 1500 доцентов, кандидатов наук.

В университете более ста кафедр и около 120 научных лабораторий. Для повышения конкурентоспособности будущих специалистов на рынке труда предусмотрены зарубежные стажировки и учебные практики в ведущих российских компаниях, система двойных дипломов.

В составе университета 12 институтов:

- инженерно-строительный;
- энергетики и транспортных систем;
- металлургии, машиностроения и транспорта;
- физики, нанотехнологий и телекоммуникаций;
- информационных технологий и управления;
- инженерно-экономический;
- прикладной математики и механики;
- международных образовательных программ;
- военно-технического образования и безопасности;
- гуманитарного образования;
- прикладной лингвистики;
- машиностроения «ЛМЗ-ВТУЗ».

В структуру СПбГПУ входят также три филиала: Институт ядерной энергетики в г. Сосновый Бор, Чебоксарский институт экономики и менеджмента и Институт менеджмента и информационных технологий в г. Череповец, а также Политехнический колледж и Естественно-научный лицей.

Для учебного процесса задействованы здания и помещения общей площадью более 200 тыс. кв. м. В них размещены лекционные и специализированные аудитории, компьютерные классы, лингафонные кабинеты и ряд учебно-методических центров развития образования.

Фундаментальная библиотека СПбГПУ – одна из крупнейших вузовских библиотек России. Есть издательство с собственной полиграфической базой.

Медицинское обслуживание обеспечивают Городская поликлиника для обучающейся молодежи, расположенная на территории кампуса, и современный санаторий-профилакторий. Иногородним предоставляется общежитие.

Политехнический располагает комплексом спортивных сооружений со специализированными залами и стадионом. На территории университета расположен прекрасный парк. Летом студенты имеют замечательную возможность отдохнуть в Северном и Южном лагерях вуза (на Карельском перешейке и на побережье Черного моря).

Надеемся, что вы, нынешние абитуриенты и будущие студенты и выпускники нашего университета, достойно продолжите традиции предшественников и внесете свой вклад в дальнейшее развитие нашей страны.

Выбор за вами! Ждём вас в Политехе!

ПЕРВЫЙ ПРИЕМ

Первый прием в наш вуз был проведен в 1902 г., тогда на четыре отделения приняты 270 человек. Вступительных экзаменов в Политехнический, в отличие от других вузов России, вплоть до самой революции, не было. Вместо них существовал конкурс аттестатов. Счастливицы обязаны были платить за обучение сто рублей в год, но конкурс, тем не менее, был очень высоким. Следовательно, диплом политехника давал очень многое. (В Путевском институте экзамены, к примеру, были, а плата составляла всего 10 рублей). Стипендий в тот период тоже не было, только частные, но активно работала студенческая касса взаимопомощи.



ПОЛИТЕХ – РЕАЛЬНЫЙ СТАРТ К ЖИЗНЕННОМУ УСПЕХУ

ПОЛИТЕХ В ФОКУСЕ ВЫБОРА



ПОЛИТЕХ – ЗАЛОГ УСПЕХА

Политех широко известен в стране как вуз, славный своими выпускниками, которые всегда обеспечивали выдающиеся достижения страны во многих областях науки и техники. Часто задают вопрос: а что такого в Политехе особенного, что дает такие результаты? Особенность образования в Политехе, заложенная еще его основателями, – это подготовка инженеров-исследователей, владеющих методами научного обоснования всех этапов инженерной деятельности.

Достигается это соединением фундаментального и инженерного образования, введением в учебный процесс сначала учебно-исследовательской работы, а затем реальной научно-инженерной и инновационной деятельности в лабораториях вуза, академических и других НИИ и предприятий под руководством ведущих специалистов. Другой важнейший аспект – широкий спектр направлений подготовки выпускников.

Иллюстрацией высокого качества подготовки и успехов политехников в самых различных областях науки служит целый ряд премий и наград, полученных студентами СПбГПУ.

В частности, по итогам наиболее престижного Конкурса РАН для молодых ученых и студентов вузов России медалей РАН с премиями за лучшие научные работы (с 2005 по 2011 г.) были удостоены 14 студентов СПбГПУ (по направ-

лениям: «Общая физика и астрономия», «Физико-технические проблемы энергетики», «Физико-химическая биология» и «Экономика») и только двое студентов других вузов.

За все время проведения открытого конкурса РФ на лучшую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам Политех всегда был в числе его лидеров. Наши студенты побеждали не только в традиционных для технических вузов разделах конкурса (например, энергетика, электротехника, металлургия, машиностроение, станкостроение и др.), но и в разделах фундаментальных и гуманитарных наук (физические, химические, математические, экономические науки, философия, информатика, теоретическая кибернетика). Успешно выступали они и по ряду отраслевых разделов конкурса (строительство,

транспорт, нефтяная и газовая промышленность, гражданская оборона).

Другое важное подтверждение лидерства Политеха в плане подготовки специалистов – это Конкурс персональных грантов (стипендий) Правительства Санкт-Петербурга для поддержки исследований студентов и аспирантов вузов. По итогам конкурсов последних трех лет СПбГПУ – в числе лидеров среди вузов С.-Петербурга, а в 2012 г. мы стали абсолютными лидерами. Так что приведенные данные говорят сами за себя.

Дорогие абитуриенты! Поступив в СПбГПУ, вы получите фундаментальное образование – основу профессиональной мобильности, восприимчивость к новым знаниям, психологическую устойчивость при столкновении с многообразием реальной жизни – смены не только места, но и сферы трудовой деятельности и т.д.

Навыки анализа и синтеза, творческого поиска, приобретаемые в реальной исследовательской и инженерной работе во время обучения, – это залог успеха в любой сфере человеческой деятельности.

ИМЕНЕМ РЕКТОРА
НАЗВАНЫ:

- «Пресс Гагарина» – прибор для испытания твердости материалов назван в честь своего создателя и первого ректора нашего вуза – князя Гагарина. Его имя носит и другое изобретение – «круговая линейка Гагарина».
- Именем И.В. Мещерского назван один из кратеров на Луне.
- В честь Ф.Ю. Левинсона-Лессинга назван созданный им Петрографический институт.
- Имена М.А. Шателена и А.А. Байкова носят улицы нашего города.
- В честь президента СПбГПУ Юрия Сергеевича Васильева, руководившего вузом более четверти века, названа малая планета.

СТИПЕНДИЯ ПЛЮС

Студенты Политехнического – ведущего российского вуза – получают все установленные государством виды стипендий. И при этом наш университет – один из немногих в стране, студенты которого могут также претендовать еще и на дополнительные именные стипендии.

Так Политехнический в числе пяти вузов города участвует в стипендиальной программе Благотворительного фонда Владимира Потанина. По итогам отбора, проводимого представителями фонда и командой тренеров-экспертов, ежегодно определяются 20 политехников – победителей конкурса. Их ежемесячная дополнительная стипендия в 2012 г. составила пять тысяч руб.

Наш университет входит в восьмерку ведущих вузов страны, в которых лучшим студентам, обучающимся по инженерным направлениям, присуждаются ежемесячные стипендии имени В.Г. Шухова в размере 1700 руб. (учрежденные международным и Российским Союзом научных и инженерных общественных объединений).

Политехники, которые учатся на факультетах экономического профиля, могут претендовать на именную стипендию Банка ОАО

«ВТБ». А студенты-энергетики – на стипендию имени проф. С.А. Казарова (три тысячи руб. в течение одного учебного семестра).

Студенты, которые осваивают инженерно-технические специальности и достигли значительных успехов в учебной и научной деятельности, могут получать стипендии Президента и Правительства РФ (семь и пять тысяч руб. ежемесячно).

Студенты 1 и 2 курсов, проявившие особые успехи в изучении физики, математики и информатики (участие в профильных олимпиадах плюс отличная успеваемость), удостоиваются специальных стипендий Правительства СПб (пять тысяч руб. ежемесячно). В 2012 г. политехники получили треть от общего количества таких стипендий, присужденных в Санкт-Петербурге. Это лучший результат среди вузов города.

НА ПУТИ К КАРЬЕРЕ

ВЕРНЫЙ МАЯК В МОРЕ ПРОФЕССИЙ

В нашем университете есть специальный отдел, который занимается организацией производственной практики студентов и вопросами их временного и постоянного трудоустройства. Его усилиями создана единая база данных, в которой собраны и обработаны заявки, анкеты и резюме молодых политехников.

Связи отдела с предприятиями и организациями позволяют находить места производственных, научно-исследовательских и преддипломных практик, выявлять свободные вакансии, устраивать ознакомительные экскурсии и встречи с представителями предприятий.

Сотрудники отдела отслеживают ситуацию на молодежном рынке труда, четыре раза в год организуют ярмарки вакансий, в рамках которых проводятся мастер-классы и презентации компаний. Главная задача этих ярмарок – помочь студентам и работодателям найти друг друга. Чтобы неисклюшному студенту было легче ориентироваться в потоке информации о спросе и предложениях на рынке труда, отделом разработана современная система навигации, позволяющая легко ориентироваться и находить нужное.

Ежедневно информация о вакансиях размещается на сайте университета и на сайтах, призван-

ных соединить молодых специалистов и работодателей.

Еженедельно деканаты (кафедры) получают по электронной почте сведения об открывающихся вакансиях в сфере науки, промышленности и бизнеса.

Ежемесячно обновляются стенды «Политехнический кадровый центр» с информацией спроса и предложений на рынке труда региона.

Ежегодно к каждой плановой ярмарке вакансий распространяется сборник «Путеводитель по компаниям» (о лучших работодателях СПб и Ленобласти).

За последние шесть лет в Политехе проведено 25 ярмарок вакансий, 88 презентаций компаний, 32 целевых лекции (мастер-классы), 34 ознакомительных экскурсии на предприятия, 5 инженерных соревнований, 15 круглых столов с представителями промышленности.

В этих мероприятиях активное участие принимают известнейшие

компании: ОАО – «ЛОМО», «Ижорские заводы», «Ленэнерго», «ТГК-1», «Силловые машины», «ЦКБМ», «Красный Октябрь», «КАМАЗ», «Северсталь»; ООО – «Ниссан Мануфэкчуринг Рус», «Тойота Мотор Мануфэкчуринг»; «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус», завод «GM»; компании «Шлюмберге Лоджелко Инк.», «SIEMENS», «Samsung Electronics Co., Ltd», «Unilever» и др.

Наиболее перспективные студенты с хорошим знанием английского языка ежегодно отбираются крупными компаниями Европы и мира для стажировки и трудоустройства. Так весной 2012 г. успешно прошли конкурс и были направлены на работу в компанию «Alstom» 12 выпускников вуза с технических факультетов. Осенью восемь студентов-политехников уехали на двухмесячную оплачиваемую стажировку на завод Nissan в г. Сандерленд (Англия).

В 2011-12 учебном году прошли производственную, научно-исследовательскую и преддипломную практики почти 8000 студентов, многие из которых в процессе практической деятельности определились с дальнейшим трудоустройством.

ПОЛИТЕХ – ЭТО МНОГОГРАННОСТЬ ПРОФ.СОМ: ПОД КРЫЛОМ ПЕЛИКАНА!

Будущий политехник! Профсоюзная организация студентов СПбГПУ с радостью станет твоим проводником в новой, насыщенной и яркой студенческой жизни.

Ты любишь ловить в свой объектив необычные ракурсы? Уверены, тебя заинтересует выставка «Политех-Фото», где можно не только на других посмотреть, но и себя показать!

Любишь мозговой штурм и остроумные решения? Двери Интеллектуального клуба распахнуты для всех: и достойные соперники в «Что? Где? Когда?» или «Своей игре» тебе обеспечены. А может, мечтаешь о неувядающей славе рокеров и о создании собственной группы? Тогда добро пожаловать на грандиозный рок-фестиваль «Полигоск»!

Есть у нас и шоу «Звезда Политеха», и конкурсы «Мисс и Мистер Политех», и семинар «Студенческая перспектива», и загадочная «Ночь первокурсника», и многое-многое другое! Словом, для творческой самореализации

имеется целая палитра возможностей.

Ты можешь не расставаться с нами круглый год: у Политехнического есть чудесные базы отдыха: хочешь, поезжай на каникулы к теплому морю – в «Южный» лагерь, что под Туапсе, а хочешь – в Ленобласть, на Вуоксу!

Кстати, для самых активных, т.е. активистов профсоюза, организуются всевозможные, в т.ч. выездные, семинары, где каждый может проявить свои таланты и приобрести новых друзей.

Однако профсоюз – это не только генератор идей для развлечений, но и универсальный помощник. И тогда, когда возникают проблемы в учебе или материальные затруднения, и в других сложных жизненных ситуациях, мы будем рядом.

Профсоюз студентов СПбГПУ – одна из крупнейших неполитических молодежных организаций СПб, в ней состоит более 13 тысяч человек. Чтобы охватить все интересы политехников в профкоме создан и работает целый ряд отделов: спортивно-оздоровительный, социальный, отдел трудоустройства, международных обменов и другие.

Вливайся в ряды политехников! Мы ждем тебя и твоих идей, которые поможем воплотить в жизнь! Ведь Пеликан (символ нашего профкома) берет под свое крыло всех, кто мечтает взлететь на крыльях творчества!

Артем НАХАПЕТОВ, нач. отдела информации профкома

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ КЛУБ «НАШ ПОЛИТЕХ»

ОКУНИСЬ В ДРУГУЮ ЭПОХУ!

Быть может, сегодня вы впервые оказались в одном из старейших технических вузов страны? Вам все в новинку. Еще незнакомы любимые политехниками парковые тропы, коридоры, аудитории. От величественных парадных лестниц так и веет фундаментальностью или даже холодностью. И вдобавок чисто ТЕХнической сухостью и рационализмом. ПолиТЕХ все-таки. Но как только вы станете студентами нашего университета, уверяю вас, это чувство бесследно уйдет! Ведь ПОЛИТЕХ – это МНОГОгранность.

В первую очередь, это дружелюбные и интересные люди: одни из них любят время от времени помучить, другие тяготеют к живописи; третьи увлекаются... Впрочем, мало ли чем может увлечься творческая личность, главное, у всех – печать одухотворенности на лице.

В Политехе много возможностей реализовать себя. И как только вы окунетесь в новую среду, жизнь закружится как вихрь, и вы еще сами изумитесь, как много нужно успеть! Важно понять, чем бы вы хотели заниматься. Ведь, согласитесь, скучно только учиться?

Политехнический – это славные традиции и преемственность поколений. Да-да. История и традиции у нашего вуза действительно очень богатые. И чем больше узнаешь о Политехе, тем большую сопричастность начинаешь испыты-

вать ко всему, что происходит в его стенах.

Какими были студенты раньше? Такими, как и мы: молодыми, веселыми, счастливыми и одновременно озабоченными учебной, перспективами на будущее и своими привязанностями. Какие общественные настроения и взгляды воспитывали их мировоззрение? Как эпоха распорядилась их судьбами? Этими вопросами занимаются в СПбГПУ члены ВИК «Наш Политех».

В годы Великой Отечественной многие студенты и преподаватели вуза ушли на фронт, многие не вернулись назад. На базе клуба проводится масштабная поисково-архивная работа, в которую и ты, надеемся, внесешь свой вклад.

Мы уже год занимаемся военно-исторической реконструкцией

и являемся самым «молодым» клубом в городе. Хочешь ощутить себя ополченцем и побывать в военном лагере, принять участие в бое? Тогда тебе к нам! В теплое время года клуб проводит аутентичные полевые выходы, в которые мы не берем с собой ничего современного. Живем в военной палатке, ходим в форме, питаемся солдатской кашей. В таких условиях начинаешь чувствовать, что значит плечо товарища, ведь жизненные трудности очень сближают.

Словом, как только поступишь в Политехнический и захочешь окунуться в другую эпоху, приходи к нам в клуб! Здесь ты найдешь единомышленников и настоящих друзей.

Виктория КЛИМОВА, студентка 2 курса

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТРЯДЫ

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ – ФИЛОСОФИЯ ЖИЗНИ

Отдельная страница истории и, конечно же, современности Политехнического – это студенческие отряды, ведь стройотрядовское движение, по сути, зародилось именно в нашем вузе в 1948 г. Третий трудовой семестр – целая философия жизни. И понять ее по-настоящему может только тот, кто сам однажды окунулся в этот водоворот событий и ярких впечатлений, которыми наполнены отрядные будни.

Летом прошлого года на трудовую вахту заступили семь отрядов Политехнического: пять строительных – «Вихрь», «Икра», «Искра», «Орион» и «Сковорода» и два педагогических – «Алые Паруса» и «Созвездие».

К юбилейному для студенческих отрядов СПбГПУ 2013 г. созданы еще четыре: ССО «Ника»; СПО «Юность» и СПО «Легенда», а также археологический «Архонт», в составе которого ребята впервые побывают за пределами России – в Абхазии. Таким образом, штаб СО Политехнического по количеству отрядов претендует на звание лучшего среди СО СЗФО.

Некоторые из отрядов СПбГПУ в разные годы неоднократно признавались лучшими среди СО Санкт-Петербурга. А СПО «Алые Паруса» в 2011 г. был даже номинирован на Всероссийский конкурс «Лучший отряд России»!

Договоры на работу с нашими отрядами заключают такие крупные и престижные компании, как Газпром, Лукойл, ФСК ЕЭС, ОАО АК «Якутскэнерго», «Заполя-

для всех. Например, ритуальное «закапывание зеленого змия» (на время трудового выезда объявляется мораторий на алкогольные напитки). А еще отрядные будни успевают вместить в себя весь цикл годовых праздников: Новый год, 23 февраля, 8 марта и «День влюбленных»! В эти дни члены отряда собственноручно готовят друг другу подарки, открытки и шлют приветственные телеграммы другим отрядам.

Ребята живут и трудятся бок о бок с такими же студентами, как они сами. Здесь легко найти новых друзей, узнать цену старым и самому себе. Здесь возможно разом кардинально изменить взгляды на жизнь и мироощущение. Мы уверены, придет время, и вы тоже встанете в наши ряды: и вам откроется новый мир, который способен делать людей только лучше!

Елена ЧАЧАНОВА, боец ССО «Сковорода»



Студенческий педагогический отряд

ПОЛИТЕХ В ФОКУСЕ ВЫБОРА



Конкурс «Звезда Политеха» – один из самых популярных и любимых студентами



«После трюка»: этот кадр – с выставки «Политех-Фото». Автор – Д. Глуховская



Возрождение традиции студенческих балов в Политехническом



Студенты СПбГПУ – участники военно-исторической реконструкции, посвященной освобождению Киева в 1943 г.



ССО «Искра»

Пять секунд – полет нормальный!



ССО «Икра»

Что наша жизнь? «Икра»!



С.Ю. Витте



Проект комплекса зданий СПбПИ. Журнал «Строитель» 1902 г.



Э.Ф. Виррих

«И МНОГИЕ ИЗ НАС ЛЮБОВНО ВСПОМИНАЮТ»

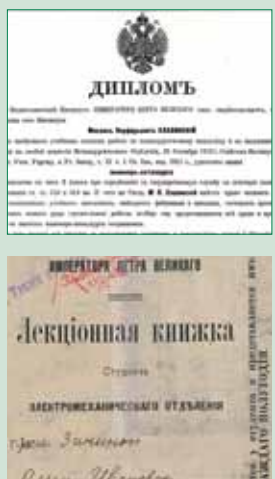
В КАДРЕ ПЕРВЫЕ ПОЛИТЕХНИКИ



В лаборатории электрических машин



В лаборатории минералогии



Н.А. Меншуткин и студенты-металлурги



Политехники во время летней практики в Венеции



Спортсмены Политехнического

«ЭТО БЫЛ ХРАМ НОВОЙ ИДЕИ»

Да, действительно, это несомненно был храм новой идеи, нового подхода к молодежи, нового метода обучения. И с одинаковой преданностью отдались служению в этом новом храме как учащие, так и большинство учащихся. Все было ново: и грандиозность постройки, и расположение за городом, и исключительный подбор учащихся, и способов приема студентов по конкурсу аттестатов, и обязательная жизнь в общежитии, и тесная личная связь между преподавательским персоналом и слушателями, и система зачетов для перехода с курса на курс, и весь дух любовной заботы о студентах, исходивший от незабываемой личности первого директора Института кн. А.Г. Гагарина, и первых деканов: А.С. Поникова, Н.А. Меншуткина, М.А. Шателена и К.П. Боклевского, и нами непосредственно заведующего, профессора В.В. Скобельцына.

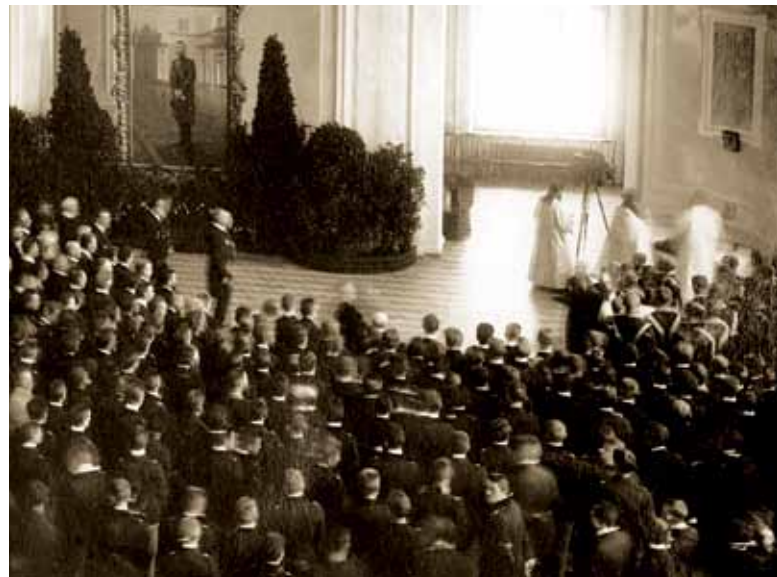
Когда мы узнали имена наших профессоров, увидели объединенными под сенью Института имена известных всей России лучших специалистов, невольно проснулись в нас и радость, и гордость, что нам посчастливилось попасть в это учебное заведение.

Столь исключительный состав преподавателей, привлечший внимание всей России, отобрал себе контингент первых приемов при помощи конкурса аттестатов среди учеников гимназий, реальных училищ и коммерческих школ.

Наблюдалось нередко присутствие студентов технических отделений на лекциях экономистов, напр., проф. А.С. Поникова по политической экономии, проф. Н.И. Карева по истории. А некоторые экономисты посещали лекции проф. В.И. Кирпичева по прикладной механике, которой лектор давал зачастую философское обоснование. Несомненно происходила та диффузия знаний, которую имели в виду основатели Института.

Как ни в одной другой школе, Институт расширял наши умственные горизонты и готовил нас к жизни. Если в других Институтах выходили узкие специалисты – из нашего Политехникума выходили наиболее разносторонне образованные люди.

Е.А. ВЕЧОРИН
(Из юбилейного сборника. Париж, 1952)



Молебен в Актовом зале в честь открытия института



Директор СПбПИ А.Г. Гагарин (в центре) с группой профессоров Политехнического

«ВЫ ПЕРВЫЕ, РОЛЬ ВАША БОЛЬШАЯ»

«Когда мы вступаем в первый раз в аудиторию высшей школы, полные больших надежд и смутных ожиданий, тогда для нас приобретает огромное значение, кто возвестит нам «истину», которую мы пришли узнать. Эти первые лекции и первые встречи играют в нашей жизни роль, которую нам часто удается осознать лишь в более поздние годы. И благо тому, для кого эти первые встречи были удачны...»

«...Нас много прошло через светлые, просторные аудитории Политехнического института, и многие из нас любовно вспоминают то время, которое мы прожили в Сосновке.»

Л. Н. ЮРОВСКИЙ (1884–1937), экономист, известный финансист, выпускник эконо. отд. 1907 г.

«Памятные годы студенческой жизни в Сосновке, с ее радостями и заботами, горячими спорами в кружках и упорной работой в семинарах в тесном общении с живым студенческим коллективом и уважаемой профессурой оставили во мне глубокий и неизгладимый след.

В наш век в Сосновке, в ее лабораториях, семинарах с не меньшим успехом выковывались кадры будущих ученых, с благодарностью поминающих и доньне имена лучших своих учителей и свою «нежную мать» – свой славный Политехникум».

С. Г. СТРУМИЛИН (1877–1974), экономист, академик АН СССР, выпускник эконо. отд. 1912 г.

«Политехнический институт явился научной школой не только как учреждение, в котором учили, но и как учреждение, в котором научно работали. Его руководители и основатели всюду искали и подхватывали научные силы и предоставляли им широкую возможность и наилучшие условия научной работы.

«...А без моей преподавательской работы большая часть и моей научной работы не была бы произведена. Вот почему я лично чувствую себя не то что питомцем, но более того прямо – созданием Института. И вы понимаете, какие чувства к Институту

рождает и поддерживает во мне это ощущение».

П. Б. СТРУВЕ (1870–1944), экономист, публицист, пол. деятель. Работал в институте с 1906 по 1918 г., проф. по кафедре политэкономии

«Отказавшись от профессуры в Мюнхене, я был зачислен лаборантом по физике в Политехнический институт в Сосновке. Это был единственный живой центр научной-технической мысли. ... В институте искали новых педагогических методов, велась практическая проработка теории; ставились специальные научные работы студентов.

«...Из 10–12 учеников, работавших как в университете, так и в Политехническом институте, был в 1916 г. образован семинар, который впоследствии и составил ядро Физико-технического института».

А.Ф. ИОФФЕ (1880–1960), физик, академик АН СССР. Работал в институте с 1906 по 1948 г. Организатор и первый декан ФМФ, профессор

«МЫ СОСТАВЛЯЛИ ОДНУ СЕМЬЮ»

«Мы все жили на одной маленькой территории. Жило нас сорок семейств: целый городок. Первое время все опасались, что пойдут трения, ссоры, сплетни. Необыкновенно мирно и тихо жили мы. Шли годы, не было ни трений, ни столкновений. Свобода каждого уважалась абсолютно.

Внешними выражениями этого дружного сожительства являлись мелочи, которые объективно, может быть не имели значения, но воспоминания о которых для нас трогательны. Когда бывал серьез-

ный вопрос – а мы пережили 1904–06 гг., годы войны, февральскую революцию, большевистский переворот, – нас всех собирали не на официальные заседания, а на частные совещания на квартире у Поникова (Посников Александр Сергеевич (1845–1921), экономист, организатор и первый декан эконо. отделения с 1902 г., директор ин-та (1907–11)), и здесь в неофициальном порядке разрешались трудные вопросы, с тем чтобы эти решения осуществить потом уже официальным путем.

Другая традиция, для нас трогательная, это ежегодные, в день рождения А.С. Поникова, собрания всего педагогического персонала Института у него на квартире. Это был наш 2-й академический праздник, и никакого различия между нами не было. Мы составляли одну семью.

В.Б. ЕЛЪЯШЕВИЧ (1875–1957), юрист. Работал в институте с 1902 по 1918 г. Доцент, профессор. Председатель Объединения политехников во Франции.

«ИМЕЮ ЧЕСТЬ БЫТЬ ВЫПУСКНИКОМ ПОЛИТЕХА»

Д.А. ГРАНИН, писатель, вып. 1940 г.

С Политехническим институтом я знаком еще с предвоенных лет, когда учился на электромеханическом факультете. Я еще застал легендарного Михаила Андреевича Шателена, работавшего над первым планом электрификации страны. Это был небольшого роста, очень подвижный, энергичный человек, выделявшийся из преподавательского состава особой демократичностью, охотной общительностью с нами – студентами. Вспоминаются фигуры преподавателей, создавших российскую электротехнику, электрофизику, такие как Чернышев, Товстолес, Нейман. Морозов преподавал у нас строительство гидростанций. Запомнился проректор по научной работе Павел Лазаревич Калантаров – очень остроумный, весе-

лый человек, с которым бывали самые милые, смешные истории, особенно во время экзаменов. Это была наша связь с еще дореволюционной наукой и техникой России, с когортой ученых, инженеров, которые пришли в Политехнический институт в период его становления при Витте.

Важной особенностью тех лет было то, что в Политехе преподавали ученые и крупнейшие инженеры, те, кто своей научной и инженерно-технической деятельностью определяли тогдашний уровень развития электро- и гидротехники, строительного дела. Преподавание было на том особом уровне, когда оно обогащалось собственным опытом и собственными работами преподавателей. В то время в институте, достаточно удаленном от города, существовала атмосфера духовной близости, родного дома

для преподавателей и студентов. Профессора обычно жили неподалеку от института. И мы часто под тем или иным предлогом навещали их. А институтский парк помнит все наши подготовки и волнения перед зачетами и экзаменами. Такую атмосферу студенческо-преподавательского единства позднее я наблюдал в западных колледжах и университетах Оксфорда, Кембриджа.

Существовала прекрасная традиция выпуска сатирических газет, адресованных и студентам, и преподавателям.

Выпускники Политеха, как и студенты Оксфорда, Кембриджа, должны гордиться тем, что они имели честь учиться в таком замечательном вузе. Мне кажется, марка Политеха имеет право на существование, на то, чтобы украшать диплом и всю последующую жизнь каждого инженера, вышедшего из этих стен.

ПОЛИТЕХНИКИ III ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ



«ПОЛИТЕХ – ЭТО ОСОБАЯ ТВОРЧЕСКАЯ АТМОСФЕРА»

В.Н. ВАСИЛЬЕВ, член-корр. РАН, доктор технических наук, профессор и ректор Санкт-Петербургского НИУ ИТМО; председатель Совета ректоров вузов СПб и вице-президент Российского Союза ректоров, Заслуженный деятель науки РФ, выпускник ФМФ 1974 г.

Политехнический университет – это уникальное учебное заведение, созданное на грани двух веков. И для меня Политехнический – это прежде всего его особая творческая атмосфера, которая рождает энергетическую ауру, стимулирующую инновационные процессы. И все это, безусловно, благодаря коллективу вуза. Все, чего я добился в своей жизни на 80%, я добился благодаря преподавателям и студентам Политехнического.

Политех, за свою более чем столетнюю историю, всегда был в авангарде учебных заведений. Желаю юбиляру не останавливаться на достигнутом, динамично развиваться и по-прежнему быть на опережающих рубежах науки!



«МЫ БЫЛИ СТУДЕНТАМИ ЛУЧШЕГО ВУЗА СТРАНЫ»

П.Г. ПЛАВНИК, ген. директор ОАО «Звезда», к.э.н., выпускник ММФ

Прежде всего время учебы в ПОЛИТЕХЕ на механико-машиностроительном факультете – это время юности. Чудесное время! Время открытий, познаний... Благоговение перед стенами, в которых работали такие корифеи, как Менделеев, Иоффе, Соколовский...

А нам посчастливилось учиться на кафедре ТКМ, ведущей кафедрой – д.т.н., профессор Подпоркин Виктор Григорьевич и кафедре ТМ, зав. кафедрой – Мурашкин Сергей Леонидович, физику нам читал профессор Кесаманлы Фагам Пашаевич, а математику – доцент Ермолаева Генриетта Константиновна. Наш декан профессор Смирнов Георгий Алексеевич читал ТММ. «Я хочу, – говорил он, – чтобы вы расширяли мой курс как «Ты Моя Милая», а не «Тут Моя Могила!» И рассказывал нам анекдоты на лекциях, когда видел, что мы «плыли», не успевали за ним и нужна была мозговая перезагрузка. Конечно же, с благодарностью вспоминаю зам. декана по младшим курсам доцента Солнцева Галину Алексеевну.

Да, уникальное время... На первых курсах поселили в общежитие в одну комнату студентов разных национальностей. И жили дружно, вместе радовались посылкам из дома, помогали с учебой друг другу. И неважно было откуда ты: из Грузии, Армении, Осетии. У нас было общее – мы были в Ленинграде и мы были студентами лучшего вуза страны – Политехнического имени Калинина. Это особое братство и сейчас – ПОЛИТЕХНИКИ.

«КОМУ ТАМ ХНЫЧЕТСЯ?! В ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ!»

М.В. СИЛЬНИКОВ, декан ФКБ СПбГПУ, ген. директор НПО СМ, член-корр. РАН, академик РАН, д.т.н., профессор, Заслуж. деятель науки РФ, Лауреат Государственной премии России и премии Правительства РФ в области науки и техники, Лауреат премии Президента РФ в области образования

Политехническому – 110 лет! Этот юбилей для меня событие глубоко личное, ведь вся моя жизнь так или иначе связана с Политехом. Мои родители учились в его стенах, здесь же они познакомились и очень скоро поженились. Сколько я себя помню, в нашем доме всегда царил особая атмосфера требовательности, прежде всего – к самим себе, уважения к традициям и преданности своему делу, которые сочетались с необыкновенным трудолюбием и целеустремленностью. И наряду с этим – теперь я это особенно хорошо понимаю – некое неосознанное стремление к поиску, ко всему новому, что так характерно для политехников. Можно сказать, что в чем-то мои родители сохранили в себе самое лучшее, что дали им студенческие годы.

В какой-то степени я повторил судьбу моих родителей, поступив и окончив Политехнический институт. Кстати, свою жену я встре-

тил будучи бойцом студенческого стройотряда.

После окончания института, я никогда не порывал с ним связей, а спустя два десятилетия вернулся в родные стены в качестве профессора, а теперь – в качестве декана.

Я рад, что по моим стопам пошел мой младший сын Никита. В моем родном Политехе он недавно стал инженером. Должен сказать, что качество полученного им образования вполне соответствует требованиям времени.

Итак, три поколения моей семьи получили путевку в жизнь в Политехническом институте. Надеюсь, что эта традиция продолжится в моих внуках и правнуках.

Как и каждого, меня вследствие тех или иных неудач порой посещает уныние. И тогда я вспоминаю замечательные строчки Вознесенского: «Кому там хнычется?! В Политехнический!...». Вы знаете, помогает!





110 «ВАЛЕНТИНОК» ЛЮБИМОМУ ПОЛИТЕХУ

110 лет Политеху. 110 пламенных признаний в любви нашему вузу от студентов разных факультетов собрали члены молодежной редколлегии «Политехника» накануне славного юбилея!

Целая газетная полоса не могла вместить все «валентинки», наполненные искренней признательностью своей альма-матер и радостью от того, что университет объединил политехников в одну большую семью. Первокурсники и старшекурсники находили самые теплые, проникновенные слова для Политехнического, который дает неизменно высокое качество образования и замечательные стартовые возможности в жизни. И как ни труден был этот выбор, редакция все же отобрала лучшие признания-поздравления.

Любить обязательно

Я думаю любить Политех обязательно, но не «почему», а «за что». За его великолепную архитектуру. За коридоры и корпуса, в которых не раз терялись первокурсники. За его требовательных преподавателей, которые наверняка говорили: «Встретимся на экзамене!» каждому со своей интонацией. Ну и, конечно же, за друзей, что мне подарил. За их улыбки и сопереживания, совместные мероприятия и прогулки по парку. Вообще за возможность, которую мне дал не только учиться, но и радоваться студенчеству.

ФТИМ, 2 к.

Я люблю Политех: он классный, и я в нем учусь.

ФКБ

Я люблю Политех за веселую общественную жизнь и за свою группу. Хочу пожелать ему поддерживать статус одного из самых лучших вузов страны, достигать новых вершин и побед, совершенствовать себя и окружающую среду, уважать и ценить людей.

Патова Светлана, ГФ, 2 к.

Хочу чтобы наш университет оставался таким же, каким его задумывали в 1902 г., симбиозом лучших европейских университетов.

Коробова В., ГФ, 2 к.

И море впечатлений!

Признания первокурсников РФФ

В Политех просто нельзя не влюбиться. Кому-то, на первый взгляд, он может показаться одним из тех рядовых университетов, которых в мире не одна тысяча. Но стоит войти в его двери, как сразу же понимаешь, что именно это место заслуживает называться альма-матер. И прежде всего такое отношение к Политеху создают люди, которые здесь работают и учатся.

Марина

Политех – это особые традиции, великолепные профессора, богатый культурный мир, дружные студенты, возможность поступить одаренным ученикам из любых уголков нашей великой Родины и стран не только бывшего СССР, но и всего мира.

Дремин Иван

Здесь веселая атмосфера, хорошие преподаватели, здесь учат быть трудолюбивыми и старательными. Это лучший вуз Петербурга!

Сигачева Анна

Уважаем за аудитории с хорошей акустикой, столовые и библиотеки с wi-fi, занимательные лекции по культурологии, преподавательский состав, за возможность заниматься спортом. Любим за новых друзей, море впечатлений, красивый парк... Это шаг в будущее!

Айдар, Даниил и Гулцев

... за суперский профком нашего факультета. За отличных преподавателей, за доступное питание и еще много чего...

Дмитрий

PRO это...

Политех, как много смысла в этом слове! Это один из лучших технических университетов страны. Мы любим наш вуз за то, что он дал нам возможность не попасть под призыв в нашу любимую армию. В нём мы нашли много девочек, белочек, улиточек, червячков, сосенок и любимых преподавателей. Самое любимое место каждого студента Политеха – это кафе в ГЗ. Спасибо нашим поварам за то, что вкусно варят нам! Пожелание: «Ни пуха, ни пера всем!»

Федя и Сеня

Люблю. Признателен. Уверен.

Люблю за то, что здесь есть всё. Всё, что нужно каждому – от первокурсника до преподавателя. Военный клуб, хор, храм, школа вожатского мастерства «Алые Паруса», Студклуб, имеющий много различных направлений деятельности, профком, который поможет в твоих начинаниях и не оставит без поддержки, стройотряды, автошкола, раз-

носторонние научные центры, базы отдыха, которые не многие университеты могут себе позволить.

Люблю Политех за то, что в честь него названы улица и станция метро. Уже больше ста лет он считается ведущим техническим университетом страны. И всегда им останется, я уверен! Люблю его за друзей, самых лучших друзей! А ещё «Политех» звучит гордо, он с большой буквы и за это люблю его!

Сейдалиев Алихан, факультет при ЦНИИ РТК, 2 к.

Опрос проводила **Дарья Курнева**, член молодежной редколлегии



Я, ТЫ, ОН, ОНА – ПОЛИТЕХНИКОВ СТРАНА



Особое спасибо

Я люблю Политех за его энергетику, за коллектив как учеников, так и преподавателей, особенно радуют Анна Владимировна Арфас и Анна Вальтеровна Рихтер; замечательные люди, удачу им во всём. В Политехе каждый может в полной мере реализовать свои способности.

Дарья

Здесь есть широкий выбор специальностей и высокий уровень преподавания. Мои любимые преподаватели: Сударь Николай Тобисович, Капралова Виктория Маратовна, Лобода Вера Владимировна.

Белова Валентина, 5 к.

И за харизму тоже

Я люблю свой университет, потому что каждый человек, учащийся в нём, особенный по-своему. В Политехе приятно учиться, ведь в нём царит атмосфера понимания и уважения. Преподаватели СПбГПУ – невероятно образованные, неординарные, обладают бесконечной харизмой, толерантностью и талантом обучения таких безбашенных студентов. Вуз постоянно развивается, дает огромные возможности, вносит вклад в развитие науки и искусства, и им можно гордиться!

Студент

Вдохновения и побед!

В Политехе каждый имеет шанс получить достойное, качественное образование. Также это шанс встретить интересных и целеустремлённых людей.

Я хотела бы, чтобы Политех и в дальнейшем процветал и помогал обречать студентам всё новые и новые знания. А преподавателям желаю вдохновения и побед.

Мясушкина Нина, 3 к.

Мечтать, безумствовать и верить

В Политехе можно найти огромное количество позитивных людей, встретить близких по интересам и осуществить с их помощью безумные планы. Можно воспользоваться уникальными возможностями и воплотить в жизнь свои мечты. Так я начала петь, благодаря «Звезде Политеха 2011-2012».

Преподавателям желаю терпения, понимания по отношению к студентам, а также почаще душой возвращаться в это потрясающее, интересное, студенческое время.

Глуховская Дарья, 2 к.

Мне нравится здесь все вокруг

«Валентинки» от студентов МВШУ

Мне нравится здесь все вокруг: Шум, гам и обо всем забота А на каникулах – недуг: Учиться мне охота!!!

Мошкевич Григорий, 2 к.

Я люблю Политех. В нём особая атмосфера, какой нет в любых других вузах. Она вызывает чувство патриотизма и преданности этому месту. Политех хранит длинную историю.

Политех для меня сейчас номер один. В нём созданы все условия для учёбы и не только. Его преподаватели – отличные профессионалы своего дела. Каждый вновь пришедший студент может влиться в учёбу и досуг, т. к. Политех учит гостеприимству и вежливости.

Рыхтик Дарья

Политех открывает широкую дорогу в жизнь, дает множество возможностей, воспользовавшись которыми можно осуществить свои мечты.

Наира

СПбГПУ – университет с богатой вековой историей, который однако не застрял в прошлом, а продолжает развиваться в самых перспек-

Политех запал мне в душу

Меня впечатлили корпуса на территории Политеха, парк и много др. удивительных вещей. Мне казалось, что я попала в сказку! В этом университете есть все, что нужно студенту нашего времени! Для меня Политех стал не только местом, здесь я нашла свою любовь. Про Политех можно говорить много чего. Перечислить все, за что я люблю его, невозможно! Одним словом, Политех запал мне в душу. Это самый замечательный университет на всей планете!

Студентка 3 к. ФТИМ

Я люблю Политех, потому что благодаря ему я нашла новых замечательных друзей, любимого человека и много интересных знакомств. Я люблю Политех, потому что это престижный университет. Я люблю Политех за парк, за Белый зал, за возможности, которые он предоставляет, и просто за то, что я в нем учусь.

Аня Мануэлова, 2 к. ФТИМ

Я люблю Политех потому, что это один из лучших вузов нашей огромной страны России. Он так же прекрасен, как наша великая Родина. В его стенах я получаю лучшее техническое образование. Преподаватели в вузе просто замечательные люди. В Политехе можно встретить много удивительных людей. Здесь я нашел свою любовь! А парк университета – это как будто отдельный мир. Каждый раз, когда приходишь в наш старый добрый парк, удивляешься чему-то новому и необычному. А еще у нас всегда есть где поест, а это немаловажно!!! За все это я и люблю Политех.

ФТИМ, 3 курс

тивных направлениях. Наш факультет является тому ярким примером. Опыт обучения за границей позволяет глубже вникнуть в изучаемые дисциплины, подтянуть знание языков, так необходимое в современном мире, и просто попутешествовать.

Сергей

Люблю Политех за крутых преподавателей, за лифты в нашем корпусе и крутую еду в столовке.

Романова

Я люблю Политех потому, что здесь я нашла новых друзей, приобрела новые знания и узнала замечательных преподавателей. Хотелось бы пожелать Политеху дальнейшего процветания.

Валя

В Политехе оптимально сочетаются высокий уровень образования и разнообразие культурной жизни.

Камилла, 2 к.

Политех – вуз, которым можно гордиться. Еще он дает возможности для человека не только в получении навыков и знаний, но и в личностном росте, а это очень важно для реализации в обществе.

Эдуард

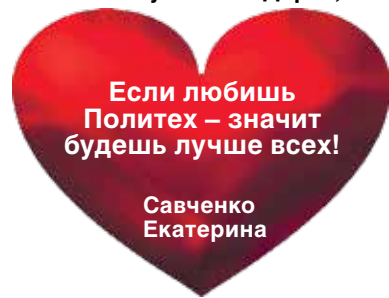
А еще люб мне Политех...

Мы любим парк за то, что в парке гуляют белочки...

Дмитриева Настя и Еренеева Лена

Безусловно, люб мне Политех своими студентками, ибо слаб я до прекрасного пола. Огромный Политех, интересные предметы и высококвалифицированные преподаватели. Я хочу пожелать университету побольше светлых умов для поднятия науки на родине, побольше Нобелевских премий.

Фаст Александр Иванович



ИСТОРИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП ФИЗИКИ И ЛИРИКИ В ПОЛНОЙ ГАРМОНИИ

Огромное число ученых, конструкторов, государственных деятелей, руководителей предприятий вышло из Петербургской политехнической школы. Высокклассные специалисты, которых подготовил наш вуз, определили развитие как отечественной, так и мировой науки и техники, не считая их вклад в развитие инновационных технологий. В плеяде известнейших ученых – лауреаты российских и международных премий, Герои

Советского Союза и Социалистического Труда, лауреаты Государственных премий, создателей новых научных школ и направлений. Политех на мировом уровне прославили Нобелевские лауреаты: Н.Н. Семенов, П.Л. Капица и Ж.И. Алферов. Уже больше века Политех готовит физиков с душой лириков: из его седых стен вышло немало знаменитостей не только в науке, но и в искусстве, и в спорте.

Буквально с первых дней существования Политехнического в нем были созданы все условия для творческой самореализации. По воспоминаниям студентов, первый директор СПбПИ князь А.Г. Гагарин уже тогда «мучил их квартетными вечерами». Политехнический стал известен в Петербурге своим музыкальным кружком и хоровой капеллой, симфоническим оркестром.

Но любители технических увлечений тоже не отставали, с азартом осваивая азы модного в те годы воздухоплавания. Курсы авиации, открытые в нашем вузе в 1909 г., стали первой авиационной школой России – стартовой площадкой в покорении неба!

Между делом, т.е. учебными занятиями, студенты «резались в пинг-понг» (столы стояли прямо в общежитии), принимали участие в первенстве Петербурга по гимнастике, соревнованиях по тяжелой атлетике, в перетягивании каната, где наша сборная в 1910 г. с триумфом праздновала победу городского уровня.

В 20-30-е гг. в зимних видах блистали политехники-лыжники, горнолыжники и конькобежцы. Затем молодежь увлеклась футболом, волейболом и альпинизмом (на Кавказе есть даже «Поляна ЛПИ», названная в честь наших скалолазов). Были и знаменитые хоккеисты, шахматисты, шашкисты, гонщики на велосипедах, автомобилях и картингах! Просто невозможно перечислить все достижения и виды спорта, в историю которых золотыми буквами вписаны имена наших спортсменов!

Одну за другой политехники покоряли и вершины творчества. Создавались самодельные коллективы, которые впоследствии становились известными далеко за пределами университета.

Это и команды КВН, и хореографический коллектив, и ансамбль скрипачей, и рок-команды, и всевозможные хоры, существовавшие в разные годы, но неизменно пользовавшиеся большим успехом у публики.

В 80-е годы в Политехническом было целых три коллектива, имевших почетное звание Народный: Театр-студия на Лесном, театр «Глагол» и Академический хор. Университет стоял и у истоков авторской песни: его фестиваль «Топос» стал колыбелью для многих бардов. Выпускниками нашего вуза были и ставшие впоследствии признанными мастерами пера – Е. Замятин, Д. Гранин, А. Житинский и многие другие.

И именно у нас, в Политехе, зародились знаменитые ныне студенческие строительные отряды!

В общем, можно бесконечно долго рассказывать о чужих победах и о том, что было вчера... Но лучше вписать свое имя в старинную книгу «успехов политехников». А для этого нужно сделать первый шаг – выбрать свою жизненную стезю.

И знай: созвездие на творческом небосклоне Политеха ждет рождения сверхновой звезды – ТВОЕЙ!

Наталья БОГДАНОВА



ИМЯ ПОЛИТЕХНИКА В ТАБЛИЦЕ МЕНДЕЛЕЕВА

В прошедшем 2012 г. стало известно, что в честь выпускника Политехнического назван новый элемент таблицы Менделеева.

«Элемент с номером 114 теперь называется «флоровий», т.к. в его синтезе участвовала Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н. Флёрова», – объявил на церемонии в московском Доме ученых президент Международного союза теоретической и прикладной химии проф. Тацуми Кацуоки. Этот сверхтяжелый элемент был получен в 2000 г.

Академик Георгий Николаевич Флёрв – выпускник Ленинградского Политехнического института 1938 г., д. ф.-м. н., академик АН СССР, физик-ядерщик.

Г.Н. Флёрв – основатель Объединённого института ядерных исследований в Дубне, благодаря его идеям в ОИЯИ был получен целый ряд химических элементов.

ПОЧТИ СЕКРЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

УСТРЕМЛЕННАЯ В НЕБО

История СПбГПУ – часть большой и славной истории науки и техники нашей страны. Некоторые ее страницы, уверенны, и сегодня еще сокрыты под грифом «Совершенно секретно», но есть и такие, которые пришло время открыть. Например, историю башни ЦНИИ РТК, которая возвышается на углу Светлановского и Тихорецкого проспектов. Устремленная в небо она завораживает взгляд своей «космической» красотой.

Эта башня (высотой более 70 м) была построена в 1989 г. для Центрального научно-исследовательского и опытно-конструкторского института робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК), который в то время входил в состав Политехнического института.



Первоначальное назначение башни, и это действительно тогда держалось в секрете, как и вся деятельность нашего института, – быть стендом для испытаний и сдачи систем управления мягкой посадкой космических аппаратов. Эта уникальная система до сих пор не имеет аналогов в мире. В свое время она была создана по заказу ОКБ, возглавляемого С.П. Королевым (ныне РКК «Энергия»). В дальнейшем были разработаны аналогичные системы для посадки на Луну и для других целей. В результате сформировалось научнотехническое направление – фотонная техника.

Но вернемся к нашей башне. К сожалению, к нужному сроку она не была достроена. И тогда для экспериментальных исследований и сдачи заказчику первых систем

был срочно сооружен динамический стенд для управляемого спуска на одной из опор ЛЭП у корпуса «ТВН» СПбГПУ. В дальнейшем напротив корпуса «ТВН» на улице Гидротехников был создан более совершенный стенд с использованием строительного башенного крана. Стенд и сейчас там работает.

А в ЦНИИ РТК к тому времени возникло новое научно-техническое направление – робототехника, по которому институт был определен головной организацией. ЦНИИ РТК была поручена

разработка космических манипуляторов для многоазового космического корабля «Буран» – аналога американского корабля «Шаттл».

При создании этих манипуляторов возникла не менее сложная задача обеспечения их экспериментального исследования в земных условиях с имитацией условий невесомости, в которых они должны работать на орбите. Тогда единственным решением этой задачи оказалась возможность использовать свободное внутреннее пространство башни (по высоте 40 м и диаметром около 30 м).

И так получилось, что башня, созданная для исследования систем мягкой посадки, была переориентирована на создание в ней динамического стенда для имитации условий невесомости. Эта задача была решена. Сегодня башня ЦНИИ РТК является уникальным стендом для испытаний систем космической робототехники в условиях управляемой невесомости свободного космоса, на поверхности Луны, Марса и т.п. Так что у этой башни основные задачи и успехи еще впереди.

ПОЛИТЕХ В ФОКУСЕ ВЫБОРА

Если ты любишь спорт, запомни! В Политехническом есть одна общая кафедра на все факультеты – это кафедра физического воспитания. Здесь студенты занимаются самосовершенствованием под девизом «В здоровом теле – здоровый дух».

баскетбольный и волейбольный залы. Залы борьбы и бокса, скалодром, зал тяжелой атлетики, шахматный клуб, учебно-тренировочную базу в п. Токсово.

На территории, примыкающей к старинному парку университета, расположен недавно полностью реконструированный стадион с новым покрытием Prestige XM 60 фирмы Fieldturf-Tarket.

Комплекс спортивных сооружений Политеха включает гимнастический, тренажерные,



На водных дорожках им нет равных: команда политехников – чемпионов среди вузов города по плаванию



Классическая игра в классический волейбол



В хоккей играют настоящие политехники!



На горных кручах нет круче наших горнолыжниц

И ТЫ ПОЛЮБИШЬ НАШ СТУДКЛУБ

С тех пор, как появились на свете студенты, стали возникать и студенческие сообщества, кружки по увлечениям и развлечениям. Неугомонная молодежь свое постижение мира не ограничивала только выбранной специальностью. Так возникали студенческие клубы.

Студклуб СПбГПУ тоже клуб студентов и для студентов, у которых есть море возможностей для самореализации и творчества на благо себе и родному университету. Именно он объединяет физиков и лириков в их желании осуществлять самые разные проекты. И в нем есть множество объединений.

Народный университетский театр «Глагол» – пример успешного творчества в течение четырех десятков лет. Многие, придя в этот коллектив в студенческие годы, не расстаются с ним всю жизнь. Один из немногих репертуарных вузовских театров, играет свои спектакли бесплатно каждую субботу.

Молодежный хор «Полигимния» – лауреат многих фестивалей и конкурсов. Его коллектив исполняет и классику, и духовную музыку, и народные песни, и современные произведения.

Клуб авторской песни «Четверг» объединяет талантливых поэтов, музыкантов и педагогов, а фестивали «Топос» и «Эхо» популярны не только в нашем городе, но и за его пределами. При клубе действует гитарная школа.

Танцевальная студия «Poly Dance» стремится охватить самые разные направления: strip-пластику, хип-хоп и ragga jam, jazz-funk, bellydance, фламенко и хореографию и т.д. Как видите, каждый находит здесь что-то свое, а еще можно проявить себя в акциях «Dance-Марафон», «Dance Session» и «Язык движения»!

Студенческое телевидение и радио «P.fm» у нас тоже есть! Есть вокальная и рок-студии для всех увлекающихся пением.

Также проводятся занятия по обучению и совершенствованию игры на электрогитаре.

Инженерное общество обеспечивает сотрудничество, общение и обмен возможностями между студентами по всей Европе.

Работают психологический клуб «Мастерская тренинга», дизайн-студия «LESS», курсы риторики, фотостудия и лабо-



ратория аналоговой фотографии «TimeLab».

Профориентационная команда «Политех ПРОФИ» является одним из организаторов Инженерных соревнований, она создает социальные и профориентационные ролики, журнал о науке и инженерии для школьников.

Волонтерское объединение «Новое поколение» вовлекает студентов в добротворчество. Они участвуют в важных событиях города, Политеха и всей страны, а также в тренингах, акциях, добрых делах – во всем, что делает мир лучше!

«Параверситет» объединяет студентов и абитуриентов с ограниченными возможностями с волонтерами, которые создают

аудиоучебники и специализированный сайт, привлекают сурдопереводчиков, осуществляют помощь в адаптации.

«Землячества Политеха» помогают в адаптации студентов из самых разных уголков нашей страны, разных национальностей и разной религиозной принадлежности к новым условиям проживания и обучения, помогают найти своих землячков.

В новом учебном году в клубе стартовал интересный проект – **кафе и коворкинг-центр (центр общения и сотрудничества) «Prime-time»**. А еще в Студклубе действует позитивный творческий **Медиа-центр**, который интересно и ярко освещает мероприятия Политеха, Санкт-Петербурга, а порой и всей страны!

И все же самое главное, что каждый студент всегда может внести в Студклуб что-то свое: создать новое объединение и заниматься именно тем, что ему нравится!

Существуя уже много лет, студенческий клуб поддерживает связь поколений политехников – нашей большой семьи. И неслучайно на эмблеме Студклуба изображено сердце. Оно символизирует любовь к Политеху в целом и всему сообществу политехников в частности – именно она движет нами.

ПЕРЕД «ФОРМУЛОЙ-1»!

Если вы думаете, что у нас в университете можно только научиться мастерству фотографии, танца, игры в футбол, то вы ошибаетесь. Ещё можно стать автогонщиком! Такую возможность каждому политехнику предоставляет наш Клуб спортивно-технического творчества «Экстрим».

За плечами членов клуба и его руководителя уже много славных побед. Клуб вырастил 7 мастеров спорта, 22 кандидата в мастера спорта и большую команду спортсменов-разрядников. Между прочим, единственный в России трехкратный чемпион по ралли воспитывался у нас! Все они пришли заниматься автоспортом обычными студентами.

Сегодня клуб «Экстрим» любящему политехнику поможет узнать устройство автомобиля и правила дорожного движения, научит, как избежать опасностей за рулем, и многому другому. Все эти знания будут полезны студентам и для освоения практической стороны производства, с которой, возможно, будет связана их будущая специальность.

ПОЛИТЕХ В ФОКУСЕ ВЫБОРА



Фестиваль «Топос» открыл дорогу многим исполнителям авторских песен



Сцена из спектакля «Послезавтра в Шамборе» студенческого театра «Глагол»



Возможно, именно для вас 1 сентября молодежный хор «Полигимния» исполнит гимн Политехнического!

НА МУЗЫКАЛЬНЫЙ СЕМЕСТР – В БЕЛЫЙ ЗАЛ!

В нашем университете действует Центр культурных программ. Все его проекты и программы рассчитаны в первую очередь на студентов. Им, кстати, предоставляется возможность БЕСПЛАТНО посещать все концерты, которые проходят в старинном Белом зале Политехнического для всех жителей города. Каждый год вместе с учебным семестром в Белом зале начинается и «семестр музыкальный».



Н. Алисов



«АРХИТЕКТУРА – ЭТО МУЗЫКА В КАМНЕ»

Архитектурный комплекс Политехнического – уникальный памятник зодчества прошлого века. Художественные доминанты университета – Главное здание и его парадная лестница. А эти неожиданные ракурсы – находка современных фотографов (на снимках слева).

НОВЫЕ СИМВОЛЫ ПОЛИТЕХА

Во время учебы студенты принимают активное участие в жизни университета и имеют возможность воплотить свои идеи и проекты в жизнь. Среди таких проектов – фонтан «Мы», расположенный напротив первого корпуса. Автор – выпускница кафедры «Автоматы» ММФ Валентина Шалыгина. И, конечно же, «Памятник Студенту», также прописанный у первого корпуса. Его создатели – Валентина Шалыгина, Алексей Бобинин и Евгения Тельнова. Теперь это уже новые символы Политехнического.



Учредитель газеты: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255

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

Изготовление фотоформ и печать в типографии Издательства Политехнического университета. Заказ № 7-Б. Тираж 3000. Дата подписания 15.01.2013. Распространяется бесплатно.

Редактор Корсакова Ирина Львовна

Корреспонденты: Богданова Н.В., Куликова Г.А.

Верстка: Липовский А.А.