

Сто лет со дня учреждения Политехнического!

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА



№ 4—5 (3235—3236) ● Среда, 17 февраля 1999 г. ● Выходит с 9 (22) ноября 1912 г. ● Бесплатно



ДОРОГИЕ ПОЛИТЕХНИКИ!

С особой радостью поздравляю вас со знаменательной датой в истории нашего университета — его 100-летием! За свою вековую историю наш вуз, вначале Санкт-Петербургский Политехнический институт императора Петра Великого, затем долгое время Ленинградский политехнический институт, а ныне Санкт-Петербургский государственный технический университет, стал одним из символов в истории не только отечественной науки и образования, но и всей российской государственности.

Из стен нашей Alma mater вышло в большую жизнь такое количество специалистов самого высокого уровня, которому может позавидовать любое высшее учебное заведение в мире. И в этом заслуга всех наших предшественников, всех работающих в наше время. Убежден, что именно благодаря самоотверженному труду преподавателей и сотрудников Санкт-Петербургского государственного технического университета по-прежнему останется общепризнанным лидером высшего технического образования в XXI веке не только у нас в стране, но и за рубежом. Политехники причастны ко всем крупнейшим достижениям науки XX столетия, они внесли неоценимый вклад в развитие технического прогресса.

Уважаемые коллеги! Поздравляю весь коллектив СПбГТУ, всех окончивших наш вуз и всех работавших в нем со славным юбилеем — 100-летием со дня учреждения Санкт-Петербургского Политехнического института. Желаю всем вам доброго здоровья, творческих успехов, мужества и стойкости в наше очень непростое время!

Губернатор Санкт-Петербурга, профессор СПбГТУ В.А. ЯКОВЛЕВ

Дорогие друзья, коллеги, товарищи!

Вот и настал день, который мы так долго ждали и к которому так много готовились — день столетнего юбилея учреждения нашего родного Политехнического института.

Глубоко убежден, что какие бы трудности временно мы не переживали, каждый из нас, кто хоть как-то соприкоснулся с Политехом: получил здесь полное образование или проучился хотя бы один семестр, работает в его стенах всю свою сознательную жизнь или совсем короткий срок — испытывает трепетное и искренне чувство благодарности судьбе и гордости за родной вуз.

Уверен, что все мы любим наш университет и эта любовь безгранична. Уверен также, что каждый из нас хорошо помнит то облагораживающее эмоциональное воздействие, которое переживаешь, впервые вступая под своды нашей Alma mater. Это впечатление остается неизгладимым на всю жизнь.

Глубокоуважаемые коллеги! Искренне и с особым душевным трепетом поздравляю всех со столетним юбилеем нашего университета. Надеюсь, что гордое имя политехников мы уверенно внесем и в следующее столетие нашего вуза.

Президент СПбГТУ Ю.С. ВАСИЛЬЕВ



СОСТАВ ПЕРВОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА

Стоят (слева направо): А. Македонский, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, В.И. Станевич, И.И. Иванов, И.И. Иванов, А.А. Ржешотарский, И.М. Греве, Ломшаков, А.Г. Гусаков, Н.С. Курнаков, И.В. Мещерский.

Сидят (слева направо): В.В. Скобельцын, М.А. Шателен, А.Г. Гагарин, В.И. Ковалевский, А.С. Посников, Н.А. Меншуткин, К.П. Боклевский.

В февральские дни 1899 года столичные газеты были полны сообщениями о подготовке к празднованию 100-летнего юбилея А.С. Пушкина, о деле Дрейфуса, о здоровье папы Римского, о студенческих беспорядках в Санкт-Петербургском университете, начавшихся 8 февраля, о новом романе Л.Н. Толстого «Воскресение», о масленице на Руси и т.п.

В это же время министром финансов С.Ю. Витте «были изложены соображения» по устройству Политехнического института и «повернуты на Высочайшее Его Императорского Величества благозрение. В 19-й день февраля 1899 года Государь Император Высочайше повелеть соизволил: приобрести участок земли в Лесном пригороде С.-Петербурга для сооружения на нем здания Политехнического Института; приступить немедленно к заготовке строительных материалов и к производству первоначальных строительных работ, дабы сооружение здания Института могло быть окончено не позже трехлетнего срока, и внести в Государственный Совет предложение по сему предмету с проектом Положения о Политехническом Институте».

Так по-деловому, буднично начиналось это грандиозное мероприятие по созданию Санкт-Петербургского Политехнического института, важность которого мы имеем возможность оценить и сегодня, по прошествии столетия. В прессе же 1899 года этот факт так и не прозвучал. Начиная с 1900 года все газеты Петербурга вели репортажи о ходе строительства нового учебного заведения.

Сам праздник состоялся 18 июня 1900 года. На следующий день «С.-Петербургские ведомости» писали: «18 июня совершена была торжественная закладка зданий... Политехнического института. К 2-м часам дня на торжество прибыли министр финансов С.Ю. Витте, товарищи м.ф. В.И. Ковалевский и П.М. Романов, ...инженеры и строители, заве-

Как это начиналось

дующие постройками во главе с главным строителем, художником I класса, академиком Виррихом и директором строящегося политехникума князь А.Г. Гагарин.

Все присутствовавшие собрались на обширной, вновь выстроенной площадке над первым этажом Центрального здания. Здесь, в особой палатке, настоятелем всех С.-Петербургских церквей военного ведомства, митрофорным протоиереем А.А. Ставровским совершенно было торжественное молебствие с водосвятием. «На молебствии пел хор певчих гвардейского флотского экипажа. В стене была заложена металлическая доска с соответствующей надписью». («Биржевые ведомости», № 166). «Первый камень был вложен сюда министром финансов С.Ю. Витте, затем В.И. Ковалевским и прочими присутствовавшими». («С.-Петербургские ведомости»). «Перед палатками, где сервирован был завтрак, выстроились рядами рабочие, свыше 1000 человек. По отъезде мин. финансов, к рабочим вышел В.И. Ковалевский и произнес следующий тост: «По поручению мин. финансов поздравляю вас, братья, с праздником закладки строящихся зданий Политехнического института. Желаю вам успешно и счастливо довести до конца это дело. Пью за ваше здоровье.» Дружное «ура» было ответом на эту здравицу». («Биржевые ведомости»).

А «Петербургский листок» (1900, № 166) так описывал это событие: «На выведенных до первого этажа фундаментах там и сям мелькали живописные группы рабочих в красных рубахах. Всюду пестрели тысячи флагов. Особенно эффектно разубрано было главное здание института, где на особом помосте под шатровой сенью собрались чины министерства финансов... Торжество закончилось по обыкновению общемо трапезою. Рабочим было выдано обильное угощение. В заключение дружинники вольной пожарной команды устроили у политехникума пробный выезд».

ОДА

на празднование столетнего юбилея Санкт-Петербургского государственного Технического университета

На рубеже стремительных веков
На уровне жюльверновских фантазий —
Мысль инженерная, не ведая оков,
Преображалась в творческом экстазе.
Стал покоряться камень и металл,
И свет, и электрические токи...
Ученый мир работал и мечтал
Технических побед ускорить сроки.
Невиданно возрос наук объем.
Нужны России люди НОВЫХ знаний!
Потребовал промышленный подъем
В образовании НОВЫХ начинаний.
О НОВОМ институте мысль, взлелеяв,
Высказывали обществу не зря
Попов, Чернов, Петров и Менделеев...
На нынешнем жаргоне говоря:
Министр Витте «вышел на царя».
А император, прочитав доклад министра,
С доверьем к просвещенному уму,
Три слова начертал легко и быстро:
«БЫТЬ ПО СЕМУ!»

На рубеже веков рожденный,
Зеленым парком окруженный,
Живет уж сотню долгих лет,
Питая мир потоком знаний
И дерзновенных начинаний, —
Наш славный университет!
Создатель многих школ научных,
Теорий, времени созвучных,
В промышленности он полпред,
В науках первооткрыватель
И ценных кадров воспитатель —
Столетний университет.
Вот те, кто были у истоков,
В числе других профессоров:
Боклевский, Ржешотарский,
Волков,
Меншуткин, Посников, Чупров...
И просвещенный русский барин —
Князь-труженик Андрей Гагарин,
И Скобельцын, и Шателен...
Дела их не разрушит тлен!
Имен значительных и славных
Здесь с каждым днем

Вы без труда найдете тех,
Кто наш окончил «ПОЛИТЕХ».
И на гигантских комбинатах,
И на заводах всей земли,
И в министерских аппаратах,
И в госчинах, и в депутатах
Вы отыскать бы их могли.
На конференциях престижных,
На кафедрах, на полках книжных
Вы их найдете имена.
На чемпионских пьедесталах
И воинских меморалах —
Их чтит великая страна.
Да здравствуют твои студенты
И аспиранты, и доценты,
Ученые, профессора!
На рубеже тысячелетий
Достоиню одою воспеть их:
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ! УРА!
Ты — кораблем в научном море —
Курс верный держишь

на просторе.
Стоит Васильев у руля.
Его команда знает: «сдюжим!»
Но только всем, конечно, нужен
Попутный ветер из Кремля!
Наверно нет у нас вопросов,
Кому Михайло Ломоносов —
Наук российских голова —
Такие посвятил слова:
«Держайте ныне ободренны
Раченьем вашим показать,
Что может собственных
Платонов
И быстрых разумом Невтонов
Российская земля родить».
Февраль, 1999 г.
Виктор СОКОЛОВ,
художественный руководитель
студллуба



Кладка стен одного из зданий института (22 апреля 1904 года)

Вуз, который работает для Петербурга и всей страны

Губернатор Петербурга Владимир ЯКОВЛЕВ — профессор кафедры инженерного обеспечения городского хозяйства Технического университета. Он охотно работает с дипломниками, результаты их дипломных проектов затем применяются в хозяйстве города. Свою профессорскую зарплату он перечисляет в именную фонд, созданный для талантливых студентов. Поэтому столетие Политеха для губернатора — не абстрактная юбилейная дата.

— Владимир Анатольевич, насколько значима научная деятельность Технического университета для городского хозяйства?

— И не только для городского хозяйства, а вообще для всего бывшего Советского Союза и для России. Если оглянуться назад, то можно убедиться в том, что ни одно крупное решение в сфере городского хозяйства не проходило без участия ученых этого вуза. Будь то пуск трамваев, троллейбусов, метро, водопровод и канализация, электрификация и теплоснабжение, и многое другое. И сегодня ученые Технического университета, по собственной инициативе и по поручению администрации, участвуют в разработке различных городских проектов. Университет располагает мощной политехнической научной школой и кадровым потенциалом, поэтому у него есть все возможности для того, чтобы стать одной из основных творческих баз Петербурга. Прежде всего — в крупных инновационных проектах в области энергетики. Политехнический институт всегда готовил специалистов для всей страны. В различных областях — в области энергетики, гидротехники и других специальностей, связанных с основными направлениями отраслевой науки. И столетний юбилей, теперь уже университета, сам за себя говорит — университет выжил, живет и достаточно плодотворно работает, в том числе на ниве науки. Это, наверное, самое главное.

— Дипломные работы студентов-политехников тоже затрагивают актуальные для города темы?

— Я убедился, когда вел дипломные работы, как серьезно студенты увлечены наукой. В том числе, приехавшие учиться издалека. В частности, я был научным

руководителем у студентки из Средней Азии, из семьи беженцев. Она защищала свой дипломный проект по городской теме. Очень интересная работа, серьезный, масштабный уровень мышления. Мы сейчас советуем специалистам, ректорам всех вузов, не только Политехнического, чтобы темы не выдумывались. Вот есть реальное направление — пожалуйста, работайте. Давайте сделаем такую дипломную работу — пусть она будет групповая, даже межвузовская, чтобы ее реально можно было осуществить на практике. Это хороший подход. Более того, я поручил своим заместителям, председателям комитетов почаще встречаться с представителями вузов, обдумывать с преподавателями, со студентами конкретные темы. Чтобы привлекать внимание будущих специалистов к городскому хозяйству не на стадии, когда уже пишется дипломный проект, а гораздо раньше — когда готовятся первые курсовые работы.

— Политех можно назвать «кузницей кадров». Многие петербургские руководители, лидеры — его выпускники...

— Наверное, не стоит обижать Госуниверситет и другие ведущие вузы, но на самом деле Политех является кузницей кадров. И, несомненно, относится к числу самых важных и нужных вузов России.

— Ваши пожелания юбиляру...

— Пожелание только одно. Век прожил, и еще сотни лет жить, процветать и обучать. Это самое главное пожелание. Всем сотрудникам и студентам — здоровья, любви и счастья.

Ирина НАЧАРОВА
«Известия Петербург»
от 16 февраля 1999 г.



Студенты первого приема (1902 г.) на практике в г. Сормово. В первом ряду третий справа А.А. Горев, рядом с ним Д.Н. Дьяков; в 3-ем ряду второй справа К.П. Боклевский, третий — М.А. Шателен

ОТЦЫ-ОСНОВАТЕЛИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
С.Ю. Витте, В.И. Ковалевский, Д.И. Менделеев, Н.П. Петров, А.С. Посников, А.Г. Гагарин, В.Л. Кирличев, Н.А. Меншуткин, К.П. Боклевский, М.А. Шателен, В.В. Скобельцын.

ДИРЕКТОРА-РЕКТОРЫ

Гагарин А.Г.	— 7.01.1900 — 28.02.1907	левых вузов.	— 14.04.1934 — 28.06.1935
Посников А.С.	— 28.03.1907 — 09.10.1907	Шрейбер Г.Я.	— 22.06.1935 — 19.06.1936
	10.10.1908 — 01.08.1911	Тюркин П.А.	— 27.06.1940 — 10.09.1941
Мещерский И.В.	— 10.10.1907 — 09.10.1908		
Скобельцын В.В.	— 21.09.1911 — 13.09.1917	Евдокимов В.Г.	— 25.06.1936 — 21.06.1937
Радциг А.А.	— 14.09.1917 — 27.11.1918	Калантаров П.Л.	— 22.06.1937 — 09.10.1937
Шателен М.А.	— 01.12.1918 — 19.03.1919		17.12.1937 — 28.05.1938
Левинсон —			25.02.1943 — 10.06.1946
Лессинг Ф.Ю.	— 20.03.1919 — 05.11.1919	Новиков К.В.	— 10.10.1937 — 16.12.1937
Русский Д.П.	— 06.11.1919 — 11.07.1921	Смирнов С.А.	— 29.05.1938 — 01.07.1940
Залуцкий Л.В.	— 20.08.1921 — 19.07.1922	Вайнер В.А.	— 11.09.1941 — 18.02.1942
Воробьев Б.Е.	— 20.07.1922 — 26.11.1925	Сердюков С.А.	— 19.02.1942 — 26.08.1944
	06.04.1942 — 01.06.1942	Подпоркин В.Г.	— 30.05.1942 — 10.05.1943
Байков А.А.	— 27.11.1925 — 01.11.1928	Шмаргунов К.П.	— 25.06.1946 — 07.05.1951
Кобозев П.Л.	— 02.11.1928 — 29.08.1929	Алабышев А.Ф.	— 02.06.1951 — 04.03.1956
Шумский А.Я.	— 29.08.1929 — 02.02.1930	Смирнов В.С.	— 05.03.1956 — 05.03.1973
Давтян Я.Х.	— 03.02.1930 — 30.06.1930	Селезнев К.П.	— 17.05.1973 — 30.05.1983
1930—1934 годы. Институт разделен на ряд отрас-		Васильев Ю.С.	— с 01.06.1983

СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕИМЕНОВАНИЯХ

1899 год — Санкт-Петербургский политехнический институт.

1910 год — Санкт-Петербургский политехнический институт императора Петра Великого.

1914 год — Петроградский политехнический институт императора Петра Великого.

1917 год — Петроградский политехнический институт.

1918 год — I-й Петроградский политехнический институт.

1922 год — I-й Петроградский политехнический институт имени М.И. Калинина.

1923 год — Петроградский политехнический институт имени М.И. Калинина.

1924 год — Ленинградский политехнический институт имени М.И. Калинина.

1930 год — ЛПИ имени М.И. Калинина был расформирован на ряд отраслевых институтов; на базе некоторых факультетов был создан ряд вузов.

1934 год — отраслевые институты вновь были объединены под новым названием Ленинградский индустриальный институт.

1940 год — институту возвращено прежнее название — Ленинградский политехнический институт имени М.И. Калинина.

1990 год — Ленинградский государственный технический университет.

1992 год — Санкт-Петербургский государственный технический университет.

В сентябре 1917 года отделения были переименованы в факультеты, директор Института — в ректора.



Электромашинная лаборатория



Лаборатория сопротивления материалов



Механические мастерские

Вклад в науку и промышленность

Многое из того, что сделано политехниками для отечественной науки и промышленности, сделано впервые в мире. Здесь названа лишь малая часть таких работ, выполненных нашими учеными.

1910 г.

В.Ф. Миткевич и С.Н. Усатый на уникальном по тому времени оборудовании электротехнической лаборатории Института впервые доказали возможность применения в России электропередач 80 кВ и выше. В.Ф. Миткевич изобрел способ борьбы с короной на проводах линий высокого напряжения, предложив применять провода фаз воздушных ЛЭП, расщепленные на три и более составляющих.

1913 г.

М.А. Шателен впервые в мире осуществил параллельную работу электростанций разных типов (гидроэлектростанции «Белый уголь» и дизельной электростанции «Тепловая» в г. Пятигорске) по линии электропередачи 8 кВ длиной 20 км.

1916 г.

Студент первого курса механического отделения А.И. Шаргей (Кондратюк) предложил идею и схему посадки на Луну спускаемого аппарата с космического корабля, осуществленную США спустя многие десятилетия.

1920 г.

Л.С. Термен создал первый в мире электромузыкальный инструмент, получивший во всем мире название «Термен-вокс».

1922 г.

А.А. Фридман нашел, что уравнения тяготения Эйнштейна имеют нестационарные решения и показал возможность расширения Вселенной, что положило начало релятивистской космологии.

1923 г.

Я.Г. Дорфман предсказал существование электронного парамагнитного резонанса.

А.Ф. Иоффе сформулировал основные представления о природе прочности твердых тел, в частности, установил определяющую роль поверхности в прочности кристаллов (эффект Иоффе).

П.Л. Капица модифицировал камеру Вильсона, снабдив ее внешним магнитным полем, что позволило измерять энергию альфа-частиц.

1924 г.

Опубликована монография М.А. Павлова «Металлургия чугуна» — первый в нашей стране фундаментальный труд по те-

рии процессов в черной металлургии.

1925 г.

П.Л. Капица предложил и реализовал импульсный метод получения сверхсильных магнитных полей.

1926 г.

Я.И. Френкель разработал концепцию «дырок» — пустых (вакантных) узлов в кристаллической решетке (дефекты по Френкелю) и выяснил их роль в процессах переноса.

Н.Н. Семеновым с сотрудниками разработана теория разветвленных цепных реакций и приложение ее к процессам горения и взрыва.

1928 г.

Начаты первые летные испытания учебного двухместного самолета У-2 (с 1944 г. ПО-2) конструкции Н.Н. Поликарпова.

На Волховской ГЭС установлены гидрогенераторы, разработанные А.С. Шварцем, В.А. Толвинским, М.П. Костенко, Д.В. Ефремовым и др.

П.Л. Капица установил закон линейного возрастания электрического сопротивления металла от напряженности магнит-

ного поля (закон Капицы).

В 1928—1935 гг. под общей редакцией М.А. Шателена, В.Ф. Миткевича и В.А. Толвинского издана фундаментальная «Справочная книга для электротехников» в 6-ти томах.

В 1924—1936 гг. А.А. Горев проводил исследования проблем параллельной работы электрических станций, завершившиеся получением уравнений Горева-Парка, имеющих основополагающее значение для теории устойчивости работы электроэнергетических систем.

1939 г.

Принят на вооружение Красной Армии танк Т-34, созданный в КБ, которым руководил М.И. Кошкин, танк, ставший лучшим танком второй мировой войны.

1941 г.

Опубликована работа И.В. Курчатова «Деление тяжелых ядер», в которой всесторонне проанализированы пути к практическому осуществлению цепной реакции.

Я.Б. Зельдович, Ю.Б. Харитон и И.И. Гуревич оценили критическую массу урана -235 в цепной реакции на быстрых нейтронах.

Сто лет

Целый век в истории института. История сама по себе объективна. События происходят и оставляют след в умах и сердцах людей.

Одни и те же события можно оценить по-разному. Одно и то же событие можно истолковать в зависимости от ситуации.

Можно представить историю Политехнического института в первое десятилетие после его основания как непрерывную борьбу студентов-революционеров с царским правительством. Но тогда бы не нашлось в ней места для известных ученых и инженеров, создавших славу русской науки. Говорят, что «из песни слов не выкинешь». Но можно пропеть одни и те же слова как piano так и forte.

Мы попытались разбить наш столетний путь на отдельные десятилетия и в каждом десятилетии выделить самые важные события. Если мы о чем-то забыли, то вы, наши читатели, нам поможете.

1899 — 1909 ПЕРВОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

19 февраля 1899 г. В этот день утвержден доклад министра финансов С.Ю. Витте об организации в С.-Петербурге Политехнического института.

23 февраля 1899 г. Создана Особая строительная комиссия по сооружению зданий института.

7 января 1900 г. Утвержден первый директор института. Им стал князь А.Г. Гагарин.

18 июня 1900 г. Торжественная закладка зданий института.

2 мая 1902 г. Утверждено Положение о политехническом институте, состоящем из четырех отделений: металлургического, электромеханического, экономического и кораблестроительного.

16 сентября 1902 г. Образован Совет института.

2 октября 1902 г. Торжественное открытие Санкт-Петербургского политехнического института.

3 октября 1902 г. Начало учебных занятий в институте.

1904 г. Выход в свет первого номера «Известий С.-Петербургского политехнического института». (Выходили до 1917 года).

12 января 1905 г. Похороны студента Н. Савинкина, погибшего на Дворцовой площади. За гробом студента идет директор института князь А.Г. Гагарин в парадном мундире.

1905 г. — октябрь 1906 г. Учебные занятия в институте не проводятся.

19 сентября 1907 г. Открытие трех новых отделений: механического, инженерно-строительного и химического.

1909 г., апрель. Рассмотрение в сенате дела директора института князя А.Г. Гагарина и исключение его со службы «за бездействие власти» с запрещением в течение трех лет поступать на государственную и общественную службу.

1909 г. Открытие при кораблестроительном отделении Курсов авиации и воздухоплавания. Это была первая авиационная школа России.

СПбГУ объявляет конкурс на замещение вакантных должностей с последующим заключением контрактов

Профессоров кафедр — теоретической физики, пластической обработки металлов, композиционных и порошковых материалов, экономики и менеджмента в энергетике и природопользовании (по совместительству), физической электроники;

Доцентов кафедр — автоматики и вычислительной техники, энергетических и промышленно-гражданских сооружений.

СРОК КОНКУРСА — МЕСЯЦ СО ДНЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ.

Заявления и документы направлять на имя президента по адресу: 195251 СПб, Политехническая ул., 29, учебный отдел.

1910 — 1920
ВТОРОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

1910 г., январь. Присвоение институту названия «С.-Петербургский политехнический институт императора Петра Великого».

1911 г. На базе воздухоплавательных курсов кораблестроительного факультета открыты «Теоретические курсы авиации отдела воздушного флота им. В.В. Захарова».

1912 г. Выход в свет первого номера студенческой газеты «Политехник».

19 июля 1914 г. Институт получил новое название «Петроградский политехнический институт имени Петра Великого».

1916 г. На электромеханическом отделении организованы курсы по подготовке радиотелеграфных техников для работы на судах и в портах.

5 июня 1918 г. Совнарком издает декрет о передаче Политехнического института в ведение Народного комиссариата просвещения. Он получает название «Первый Петроградский политехнический институт».

1918 г. Возобновляется выпуск «Известий Политехнического института» (до 1928 г. выходит шесть выпусков).

1919 г. Открывается первый в мире факультет для подготовки инженеров-физиков — физико-механический.

15 октября 1920 г. При институте основан рабфак — второй в Петрограде.

Книга рекордов

Шесть из семи трижды Героев Социалистического Труда СССР среди ученых и конструкторов — Н.Л. Духов, И.В. Курчатов, Я.Б. Зельдович, К.И. Щелкин, Ю.Б. Харитон, А.П. Александров — имеют прямое отношение к Политехническому.

В один день 4 января 1954 г. четверо политехников стали трижды Героями Соц. Труда (Н.Л. Духов, И.В. Курчатов, Ю.Б. Харитон, К.И. Щелкин).

Имена четырех политехников нанесены на карту Луны (И.В. Мещерского, Н.А. Рынина, Ю.В. Кондратюка, С.А. Косберга).

15 лет продержался рекорд энтузиаста в области авиации и воздухоплавания Н.А. Рынина, который в 1910 г. на аэростате поднялся на высоту 6400 м.

Постройкой самого быстроходного в мире крейсера «Киров» (по проекту бывшего преподавателя кораблестроительного факультета А.И. Маслова) руководили политехники В.Л. Бродский, В.А. Никитин, Б.П. Соколов и др. (30-е годы).

Главный конструктор сильнейшего в мире линкора «Советский Союз» был Б.Г. Чиликин.

Мировой рекорд высоты (605 м) установил 14 августа 1932 г. бывший студент-механик А.М. Черемухин на вертолете собственной конструкции, опередив на 6 лет известного авиаинженера И.И. Сикорского.

О.К. Антонов — создатель крупнейшего в мире для своего времени транспортного самолета АН-22 (он рассчитан на 80 т груза или 720 пассажиров).

Мировой рекорд установили в 1933 году на стратостате «Осоавиахим-1», достигнув высоты в 22 тыс. м, члены экипажа, среди которых был выпускник и аспирант ФМФ И.Д. Усыскин. К сожалению, при спуске все они погибли. Похоронены у Кремлевской стены на Красной площади в Москве.

На кафедре экспериментальной физики ФМФ работает самое большое в СПбГТУ число докторов наук и докторантов (29 докторов наук и 8 докторантов).

Политехники — флоту

Решающий вклад в создание отечественного подводного флота внесли преподаватели и выпускники кораблестроительного отделения (с 1918 г. — факультета). И.Г. Бубнов (строительная механика корабля) и М.Н. Беклемишев (минное дело) проектировали, строили и испытывали первые в России боевые подлодки («Дельфин», 1904 г. и др.) и первые в мире дизельные подлодки («Минога», 1908 г. и др.).

Их ученики Б.М. Малинин, С.А. Базилевский, К.П. Руберовский, Э.Э. Крюгер и др. спроектировали и построили первую советскую подлодку («Декабрист», 1930 г.).

В 30-е годы питомцы факультета составляли основной костяк руководящих кадров в судостроительной отрасли. В.Л. Бродский, В.А. Никитин, Б.П. Соколов и др. руководили постройкой самого быстроходного в мире крейсера «Киров» (по проекту бывшего преподавателя факультета А.И. Маслова); П.О. Трахтенберг руководил проектированием эсминцев и линейных крейсеров, Б.Г. Чили-

кин был гл. конструктором сильнейшего в мире линкора «Советский Союз».

Значительный вклад в кораблестроительную науку внесли выпускники П.Ф. Папкович (чл.-корр АН СССР), В.Л. Поздониин (акад. АН СССР), Г.Е. Павленко (акад. АН УССР) и мн. др.

В конце 50-х годов бывшие политехники руководили проектированием первого в мире атомного ледокола «Ленин» (В.И. Негазов, Б.Я. Гнесин), созданием первого отечественного ракетноносного крейсера типа «Грозный» (В.А. Никитин), противолодочных крейсеров-вертолетоносцев типа «Москва» и «Ленинград», спецсудов для обеспечения программы космических исследований (Б.Г. Чиликин). В реализации программы строительства атомного подводного флота большая заслуга Героя Соц. Труда Ю.Г. Деревянко — зам. министра судостроительной промышленности СССР в 60-х годах.

Сотни бывших политехников и сегодня работают в ведущих КБ и НИИ кораблестроительного профиля.

Политехники и авиация

Кадры для военной авиации и авиапромышленности готовили авиаинженеры В.А. Слесарев, И.И. Сикорский, Д.П. Григорьевич, летчик Д.Д. Мацеевич, организатор аэрологических исследований в России В.В. Кузнецов, исследователи Г.А. Ботезат и А.Н. Журавченко, В.И. Яковлевский, конструктор А.А. Лебедев, командующий воздушной эскадрой генерал В.Ф. Найденов, профессора А.П. Фан-дер-Флит, А.Г. Воробьев, А.А. Саткевич.

Выпускниками Курсов были авиаинженеры Н.Н. Поликарпов, П.А. Шишков, А.Н. Прокофьев-Северский и С.А. Кочерыгин, будущий стратонавт К.Д. Годунов, генерал белой армии В.Л. Покровский.

Авиастроительный факультет окончили авиаинженеры О.К. Антонов и Г.М. Бериев, на нем до перевода в МАИ учились С.А. Косберг (конструктор авиационных и ракетных двигателей, Герой Соц. Труда) и П.Д. Грушин (конструктор зенитных ракет, дважды Герой Соц. Труда).

Значительный вклад в развитие авиации внесли выпускники других факультетов.

Выпускник ЭИМФ С.П. Изотов был зам. гл. конструктора первого отечественного турбореактивного двигателя ВК-1, руководил созданием газотурбинных двигателей для вертолетов (в т.ч. вертолета «Черная акула»), а также для истребителя МиГ-29.

Исследования для нужд авиационной техники продолжались в Политехническом и после вывода из него авиастроительного факультета в 1930 г. Доцент С.А. Христианович (будущий академик АН СССР, Герой Соц. Труда) в 1933—1935 гг. занимался решением задач аэродинамики дозвуковых скоростей. Профессор Л.Г. Лойцянский внес большой вклад в развитие теории турбулентности. Г.Н. Никольский стал автором первого в СССР беспилотного самолета. Чл.-корр. АН СССР А.И. Лурье с 1948 г. руководил в институте фундаментальными исследованиями динамики самолетов и ракет.

Политехники в изучении

стратосферы и космического пространства

Имена четырех политехников — Мещерского, Рынина, Кондратюка и Косберга — нанесены на карту Луны. Профессор И.В. Мещерский заложил основы ракетодинамики. Преподаватель Н.А. Рынин поставил рекорд до-революционной России, который продержался 15 лет. В 1910 г. он совершил свободный полет на аэростате, поднявшись на высоту 6400 м.

Ю.В. Кондратюк (настоящее имя А.И. Шаргей) учился на механическом отделении только одну осень 1916 г. (до призыва в армию), но уже в 1919 г. сформулировал принципиальные решения многих проблем, нашедших через полвека применение в отечественной и американской космонавтике. Его идеи позволили США сэкономить сотни долларов при подготовке высадки человека на Луну.

В июле 1925 г. проф. ФМФ А.А. Фридман вместе с пилотом совершил полет на аэростате на высотах до 7400 м и провел важные научные наблюдения.

Н.А. Рынин, работая в Политехническом, опубликовал в 1928—1932 гг. первый энциклопедический труд по истории и теории реактивного движения и космонавтики.

Конструктором оболочки стратостата «СССР-1» (поднялся на высоту 19200 м) был К.Д. Годунов (учился на механическом отделении в 1910—1914 гг.).

В 1947 г. в СССР началась подготовка к исследованию космичес-

ких лучей при помощи ракет. С.Н. Вернов создал после окончания института аппаратуру для их изучения. В 1949 году после успешного запуска геофизической ракеты и получения данных о состоянии атмосферы была создана Комиссия под председательством академика А.А. Благонравова, известного специалиста в области баллистики и реактивной техники. Под его руководством были получены данные об атмосфере на высотах до 475 км, о поведении живых существ в условиях невесомости.

С 1956 г. на кафедре проф. Т.Н. Соколова велись работы по созданию вычислительной системы для слежения за движением искусственных спутников Земли. С.А. Косберг внес значительный вклад в создание ракеты-носителя для полетов в сторону Луны (январь 1959 г. — первый полет), а также в осуществление первого полета человека.

Разработчиком систем автоматического управления был Герой Соц. Труда, чл.-корр. АН СССР В.И. Кузнецов. Главным инженером и зам. генерального директора по науке НПО «Позитрон», руководителем создания микроминиатюрных элементов радиоаппаратуры для космических кораблей был Е.А. Гайлиш.

Летчик-испытатель, Герой Советского Союза М.Л. Галлай (выпускник инженерно-физического факультета 1937 г.) был инструктором-методистом по обучению Ю.А. Гагарина и следующих пяти первых космонавтов.

Политехники в использовании ядерной энергии

Успехи отечественной ядерной физики связаны с деятельностью учеников академика А.Ф. Иоффе по ФМФ и ФТИ. В 1932 г. будущие академики А.К. Вальтер, А.И. Лейпунский и Г.Д. Латышев впервые в стране осуществили ядерную реакцию в опытах с литием. Тогда же А.Ф. Иоффе организовал в ФТИ ядерную лабораторию, поручив заведование ею И.В. Курчатову — доценту ЛПИ. Ю.Б. Харитон (вып. и проф. ФМФ) и Я.Б. Зельдович (быв. вольнослушатель ФМФ) заложили основы теории цепной реакции деления. Открытие изомерии атомных ядер — И.В. Курчатов и Л.И. Русинов (вып. 1930 г.). Открытие спонтанного деления урана — Г.Н. Флеров (вып. 1938 г.) и К.А. Петражак.

В созданном в 1943 г. центре по руководству ядерными исследованиями («Лаборатория № 2 АН СССР») — начальник И.В. Курчатов — пять основных направлений исследований из шести возглавили бывшие политехники: сам И.В. Курчатов, И.К. Кикоин, Г.Н. Флеров, Л.А. Арцимович, Ю.Б. Харитон.

В 1946 г. заработал первый на континенте исследовательский реактор (в ленинградском филиале «Лаборатории № 2», нач. — И.К. Кикоин) профессор Н.А. Доллежал стал гл. конструктором промышленного уран-графитового реактора. Б.М. Шолкович и А.И. Алиханов руководили разработкой первой опытной конструкции ядерного тяжеловодного реактора (пущен в 1949 г.).

29 августа 1949 г. был испытан первый образец советской плу-

тониевой бомбы. В числе основных участников ее создания было семеро политехников, получивших звание Героя Соц. Труда: Н.А. Доллежал, Н.Л. Духов, Я.Б. Зельдович, И.В. Курчатов, Г.Н. Флеров, Ю.Б. Харитон, К.И. Щелкин.

Основоположник науки о физике взрыва (Герой Соц. Труда) — М.А. Садовский (вып. физмеха 1930 г.). После испытания еще более мощного образца атомного оружия (1951 год) — звание Героя Соц. Труда было присвоено шести руководителям работ, пятеро из них — политехники (И.К. Кикоин, И.В. Курчатов, Ю.Б. Харитон, А.И. Чуринов (вып. 1933 г.), К.И. Щелкин).

Работы по использованию ядерной энергии для производства электроэнергии возглавлял И.В. Курчатов. Ведущую роль в строительстве ускорителя для фундаментальных исследований в области ядерной физики в районе будущего города Дубны сыграли политехники: В.П. Джелепов, А.Л. Минц, Д.В. Ефремов, Е.Г. Комар (руков. Проекта).

Академик Д.В. Скобельцын принимал большое участие в строительстве еще одного ускорителя.

Бывшие политехники возглавили работы по созданию судовых атомных двигателей (А.П. Александров, Н.А. Доллежал, А.И. Лейпунский, Б.М. Шолкович). В 1959 г. вступили в строй атомная подлодка «Ленинский комсомол» и ледокол «Ленин».

С.-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Лекционный билет

Студента 1 курса

Котловитов Александр

Декан: А.М.Маслов

Замечания:



Студенческая сходка



Обыск в общежитии (18 февраля 1907 года)

1921 — 1930
ТРЕТЬЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

1921 г. Ученые института принимают активное участие в работе VIII Всероссийского электротехнического съезда.

1921 г. Ученые и сотрудники института участвуют в реализации плана ГОЭЛРО работают в различных правительственных организациях.

1922 г. В институте образован девятый факультет — факультет индустриального земледелия (индустриализации сельского хозяйства).

3 ноября 1922 г. По постановлению Совета института ему присваивается название: «Первый политехнический институт имени М.И. Калинина».

1 января 1923 г. Многострадальный институт вновь меняет название: «Петроградский политехнический институт имени М.И. Калинина».

1924 г. Институт получает новое название: «Ленинградский политехнический институт имени М.И. Калинина».

15 октября 1924 г. При институте создано вечернее отделение рабфака.

25 апреля 1930 г. Выходит приказ ВСНХ СССР о реорганизации Политехнического института.

1 июня 1930 г. На базе Политехнического института образуются отраслевые институты: Гидротехнический, Физико-механический, Котлотурбинный, Машиностроительный, Металлургический, Электромеханический и Электросварочный.

Июнь 1930 г. На базе продотдела финансов и планирования инженерно-экономического факультета института организован Финансово-экономический институт. На базе торгового подотдела и некоторых отделов Института народного хозяйства организован Институт советской торговли.

1 июля 1930 г. На базе кораблестроительного факультета организован Кораблестроительный институт. На базе инженерно-строительного факультета организован Институт инженеров промышленного строительства. Факультет индустриализации сельского хозяйства преобразован в институт механизации и электрификации сельского хозяйства.

1931 — 1940

ЧЕТВЕРТОЕ ДЕСЯТИЛИТИЕ

1931 г. Ученые Политехнического института участвуют в организации Энергетического института Академии наук СССР и Музея энергетики при этом институте.

1932 г. Начало выпуска «Сборников Ленинградского электромеханического института» (за 1932—1934 гг. вышло 4 сборника).

25 апреля 1933 г. В состав Ленинградского электромеханического института (ЛЭМИ) на правах факультета вливается Котлотурбинный институт.

11 января 1934 г. По постановлению СНК СССР все отраслевые институты объединяются с 1 июля 1934 г. в единый Ленинградский индустриальный институт. В составе этого института были определены следующие факультеты: общетехнический, гидротехнический, инженерно-физический, инженерно-экономический, металлургический, механический, производственного машиностроения, электро-сварочный, энергетический, энергомашиностроительный, электромеханический и вечерний.

1934 г. Начинает выходить «Сборник ЛИИ».

1934 г. Основан Дом ученых в Лесном.

Декабрь 1935 г. Принято решение о выпуске «Трудов Ленинградского индустриального института» («Труды ЛИИ»).

7 августа 1936 г. Институт инженеров промышленного транспорта, организованный на базе ЛИСИ, передается в ЛИИ на правах факультета.

1936 г. Выходят в свет первые выпуски «Трудов ЛИИ».

10 ноября 1940 г. Индустриальному институту указом Президиума Верховного Совета СССР присваивается прежнее наименование «Ленинградский Политехнический институт имени М.И. Калинина».

● В начале века Политехнический имел первый в стране и первый в Петербурге институтский городок, построенный по типу Оксфорда и Кембриджа как автономный комплекс, где были тщательно продуманы и прекрасно выполнены все системы его жизнеобеспечения. До 1905 г. проживание студентов в общежитии было обязательным.

● Первый в России университет нового типа (сочетание фундаментальных и технических наук), состоявший из 4-х отделений, каждое из которых было первым в своей области деятельности. Металлургическое отделение — первая высшая металлургическая школа в России в отличие от Горного института. Экономическое отделение — первая высшая экономическая школа в России. Электромеханическое отделение — первая высшая школа инженеров-конструкторов силовой электроники в отличие от С.-Петербургского Электротехнического института. Кораблестроительное отделение — первая высшая школа гражданского кораблестроения.

● Первый в России институт, практически обладавший автономией с момента создания.

● Первые курсы авиации и воздухоплавания были открыты в Политехническом в 1909 году. Курсы стали первой высшей авиационной школой в России.

● Первое использование камеры Вильсона для исследования космического излучения в мире было выполнено Д.В. Скобельцыным.

● Инициатором студенческого движения, которое позже обрело название студенческих строительных отрядов, были поли-

МЫ — ПЕРВЫЕ!

техники — строительство сельских электростанций Лен. области (1948 г.).

● Первую в мире аппаратуру для изучения космических лучей (с передачей данных на Землю по радио) создал С.Н. Вернов (чл.-корр АН СССР).

● Гл. конструктором первой в мире космической телевизионной системы «Енисей» (7 окт. 1959 г., с ее помощью сфотографирована оборотная сторона Луны) был И.Л. Валик (выпускник 1941 г.).

● За осуществление первого в мире полета человека в космос Героями Соц. Труда стали С.А. Косберг, Д.Ф. Устинов (зам. предс. Совета Министров СССР, студент-

механик 1931—1932 гг.), чл.-корр. АН СССР В.И. Кузнецов (вып. инженерно-физического ф-та, 1938 г.), Е.А. Гайлиш (вып. инж.-физ. ф-та, 1936 г.) и Ф.Р. Козлов (секретарь ЦК КПСС, вып. металлургического ф-та, 1936 г.).

● Для первого в мире невоенного судна с ядерной силовой установкой — ледокола «Ленин» — судовые, атомные реакторы создавались под руководством политехников (А.П. Александров, Н.А. Доллежал, А.И. Лейпунский, Б.М. Шолкович).

● Созданием первого образцово-советской плутониевой бомбы принимали самое непосредственное участие политехники. Семеро



Студенты-политехники на производственной практике на Путиловском заводе (7 февраля 1913 г.)

Министерство общего и профессионального образования России, Министерство науки и технологий России, Санкт-Петербургский государственный технический университет, Международная неправительственная организация «Корпорация Инкорвуз» проводят международную конференцию

к 100-летию Санкт-Петербургского государственного технического университета (Политехнического института Императора Петра Великого)

Интернационализация образования и научных исследований в XXI веке: роль технических университетов

под эгидой ЮНЕСКО

23-26 июня 1999 года

Санкт-Петербург, Технический университет

Международный оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе конференции.

Конференция проводится при участии и поддержке

Европейской ассоциации международного образования; Международной академии наук высшей школы; Администрации Санкт-Петербурга.

Предполагается участие

Центра международной мобильности (СМО); Немецкой службы академических обменов (DAAD); Британского совета; Совета северных стран; других международных организаций.

Важные даты

15 марта 1999 г. Персональная заявка (регистрационная форма)

10 апреля 1999 г. Представление материалов для публикации в сборнике конференции

10 апреля 1999 г. Оплата регистрационного взноса

20 апреля 1999 г. Рассылка приглашений участникам конференции

23 июня 1999 г. Заезд иногородних участников

24 июня 1999 г. Регистрация участников

Направления работы конференции

1. Международное сотрудничество в образовании, науке и культуре: от века XX к веку XXI.

Роль технических университетов в устойчивом развитии современного общества и ключевых жизненных ресурсов. Глобализация технического образования: интернационализация и сохранение национальных приоритетов. Международные образовательные и научные программы в технических университетах. Технические университеты как центры мировой культуры и духовного развития. Роль языка в международном образовании и научно-техническом сотрудничестве. Самообразование, воспитание личности. Социальная ответственность и академические свободы.

2. Стратегия высшего образования в технических университетах в XXI веке.

Международные объединения технических университетов. Международная оценка качества образования и проблемы академического признания. Новые технологии высшего образования. Новые концепции до- и послевузовского обучения. Образование через всю жизнь.

3. Наука и технологии XXI века в технических университетах. Роль технических университетов в развитии фундаментальных исследований. Роль технических университетов в формировании нового информационного и научно-технического пространства. Технические университеты как центры передачи технологий.

Порядок представления материалов

Персональные заявки (регистрационные формы) на участие в конференции просим прислать до 15 марта с указанием названий докладов и адреса для контактов.

Материалы для публикации — до 10 апреля в окончательном виде: их редактирование и права не предполагаются. За содержание материалов ответственность несут авторы.

Сборник материалов будет выпущен к началу конференции, в него будут включены материалы участников, оплативших организационный взнос до 10 апреля.

Материалы желательно направлять электронной почтой, можно

почтой по адресу оргкомитета (ИМОП СПбГТУ) или передать лично в комн. 400 15-го учебного корпуса СПбГТУ (Гражданский пр., 28) И.И. Лошаковой.

Официальные рабочие языки конференции — русский и английский.

Правила оформления тезисов докладов

Для публикации тезисов докладов необходимо до 10 апреля представить в Оргкомитет материалы, выдерживая следующие требования: текст в электронном виде в формате Word для Windows; шрифт Times New Roman Cyr через 1 интервал, кегль 12, поля — по 2,5 см; объем материала до 2 страниц (6 тыс. знаков). На 1-й строке — справа курсивом инициалы и фамилии авторов; на 2-й строке — справа название организации; на 3-й строке — пробел; с 4-й строки — заголовок тезисов полужирными прописными буквами; далее, пропустив 1 строку, — основной текст.

Регистрационный взнос

Регистрационный взнос перечисляется участниками до 10 апреля в размере 250 рублей для граждан России, 500 рублей для граждан стран СНГ, 100\$ для иностранных участников. Стоимость питания и проживания в регистрационный взнос не входит.

Оплату просим обязательно подтвердить, выслав в адрес Оргкомитета копию платежного поручения для другого подтверждающего документа.

Банковские реквизиты

Рублевый счет — Институт международных образовательных программ СПбГТУ ИМН 7804057024 р/с 4060381042600000094 в ОАО Промышленно-строительный банк «ОАО ПСБ» г. Санкт-Петербург БИК 044030791 к/с 3010181020000000791 ОКОНХ 92110, ОКПО 02068574 Конференция «Интернационализация образования и науки»

Валютный счет — International Education Programs Institute of St. Petersburg State Technical University. Industry and Construction Bank St. Petersburg, Nevsky av. 38, Russia SWIFT ICSPRU2P Kalininsky br. Kondratievsky 14 № 40603840226005000007 «Internationalization of Education and Science»

Справки

Справки о конференции: Александр Игоревич Сурыгин, ученый секретарь оргкомитета (812) 534-13-90 as@mail.imop.csa.ru, Инна Игоревна Лошакова, технический секретарь 534-13-86 inna@mail.imop.csa.ru, Олег Юрьевич Цыбин otsybin@stu.neva.ru

Информацию о конференции можно также найти на серверах СПбГТУ www.unilib.neva.ru и Института международных образовательных программ СПбГТУ www.imop.csa.ru.

Адрес для корреспонденции:

Россия, 195220, Санкт-Петербург, Гражданский пр., д. 28 Институт международных образовательных программ СПбГТУ Оргкомитет конференции «Интернационализация образования и науки» Тел (812) 534-13-90 Факс (812) 534-13-65

Электронная почта as@mail.imop.csa.ru, otsybin@stu.neva.ru

Регистрационная форма

В регистрационной форме просьба указать: Фамилию, имя, отчество... Организацию... Адрес... Телефон... Факс... Электронную почту... Название доклада... По какому направлению работы конференции представляется... Подпись... Дата...

из них получили звание Героя Соц. Труда.

● Первые в России боевые (1904 г.) и дизельные (1908 г.) подлодки проектировали, строили и испытывали И.Г. Бубнов и М.Н. Беклемишев. Первую советскую подлодку (1930 г.) спроектировали и построили их ученики.

● Проектированием первого в мире атомного ледокола «Ленин» в конце 50-х годов руководили бывшие политехники В.И. Неганов, Б.Я. Гнесин.

● Созданием первого отечественного ракетно-космического корабля типа «Грозный» руководил В.А. Никитин.

● Зам. главного конструктора первого отечественного турбореактивного двигателя ВК-1 для самолетов МиГ-15, МиГ-17 и ИЛ-28 был С.П. Изотов (вып. ЭНМФ).

● Автором первого в России беспилотного самолета стал преподаватель теоретической механики Г.Н. Никольский (1938 г.).

● Первый на континенте исследовательский реактор заработал в конце декабря 1946 г. в «Лаборатории № 2 АН СССР», начальником которой был И.В. Курчатов.

● Первая в мире атомная электростанция (г. Обнинск) дала ток в июне 1954 г. Работы по использованию ядерной энергии для производства электроэнергии возглавлял И.В. Курчатов.

● Первый советский ученый, удостоившийся Нобелевской премии, — Н.Н. Семенов.

● Первый советский алюминий был получен под руководством профессора П.П. Федотьева в 1929 году.

1941 — 1950

ПЯТОЕ ДЕСЯТИЛИТИЕ

1941 г. В этот трагический для истории страны год институт вступил в состав: 4809 студентов, 241 аспирант, 645 преподавателей и профессоров, 2388 рабочих, служащих и научных работников.

22 июня 1941 г. Вечером несколько студентов института — участников войны 1939—1940 гг. собрались в студгородке у кино-театра и решили отправиться в военкомат, чтобы записаться добровольцами.

Июнь-июль 1941 г. Студенты и преподаватели института вступают в народное ополчение Выборгского района. Штаб 3-го полка дивизии народного ополчения размещается в студгородке в VI корпусе.

Июль-август 1941 г. Политехники участвуют в создании оборонительных рубежей вокруг Ленинграда.

Август 1941 г. В Главном здании института размещается эвакуопиталь. Для выработки электроэнергии в госпитале используются учебные двигатели внутреннего сгорания из лаборатории института.

9 марта 1942 г. Институт эвакуируется в Пятигорск.

12 января 1943 г. Начинаются занятия в Политехническом институте, эвакуированном из Пятигорска в Ташкент.

30 июля 1944 г. Институт возвращается из Ташкента в Ленинград. Начинаются восстановительные работы.

Сентябрь 1944 г. Начинаются учебные занятия на восьми факультетах института: гидротехническом, инженерно-физическом, инженерно-экономическом, металлургическом, механико-машиностроительном, энергомашиностроительном, электромеханическом и вечернем.

Июль 1948 г. Первый студенческий строительный отряд работает на стройке Алакусской (Климовской) ГЭС и на электрификации колхозов Сосновского района Ленинградской области.

Сентябрь 1948 г. В институте создается гидромелиоративный факультет.



Сбор подарков для фронта в Главном здании института в годы первой мировой войны



Студент пишет письмо для раненого



Корзиночная мастерская в госпитале, находившемся в Главном здании института в годы первой мировой войны

1951 — 1960
ШЕСТОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

16 июля 1951 г. При Ленинградском металлическом заводе организуется вечернее отделение института для подготовки инженеров-турбостроителей.

9 января 1952 г. На базе кафедр радиофизики, технической электроники, физики диэлектриков и кафедры математических и счетно-решающих приборов и устройств, входивших в состав физико-механического факультета, создан радиотехнический факультет для подготовки инженеров-исследователей в области радиотехники.

1953 г. Первые студенческие отряды политехников принимают участие в уборке урожая на целинных землях.

10 мая 1955 г. Гидротехнический и гидромелиоративный факультеты института объединяются в один — гидротехнический факультет.

1957 г. На факультетах института создаются проблемные лаборатории для решения прикладных проблем в науке и технике.

11 января 1960 г. Приказом Минвуза РСФСР радиотехнический факультет переименовывается в факультет радиоэлектроники.

3 ноября 1960 г. В вузе начинается повышение квалификации специалистов. Руководящие и инженерно-технические работники предприятия страны без отрыва от производства в течение года слушают лекции ведущих преподавателей и занимаются в лабораториях института.

Без комментариев

В 1902 году самым молодым профессором был 32-летний профессор Алексей Степанович Ломшаков. Он читал курс паровых котлов и машин, был авторитетным специалистом, изобретателем и активным общественным деятелем.

1999 г. — самый молодой профессор д. эк. н. Алексей Борисович Тарушкин, вып. ФЭМ — 29 лет.

Общая площадь квартиры в профессорском доме составляла 250—300 кв. м. Лаборанты «ютились» в квартирах потеснее: 110—160 кв. м. Штатные профессора, доценты, преподаватели, лаборанты и служащие обеспечивались казенными квартирами и домами.

Годовой доход профессора обычно составлял 5—6 тысяч рублей (1 кг черного хлеба стоил 6 коп., масла — 1 р. 20 коп., сметаны 0,6—0,75 р., картофеля — 2 коп., севиюги (балыка) — 0,5—2 р., икры — 9—18 р., кофе молко — 2,3—3,0 р. Один гусь стоил 1,25—1,75 р.; курица — 0,45—0,70 р.; индейка — 3,0 р.; пара мужских ботинок — 2,5—6 р.; костюм шевютовый — 6—40 р., английский — 45—70 р.; пальто — 10—75 р. Билет на галерку в Мариинский театр — 0,28 р., а в 7-местную ложу 1 яруса — до 60 р).

Поступивший на службу младшим лаборантом, не имевший чина, получал чин IX кл. — коллеж. секретаря (в армии этому классу соответствовал чин штабс-капитана, обращаться к такому важному чину следовало «Ваше благородие»). Этот чин давал право на личное дворянство. Ст. лаборант — XIII класс — коллежский ассессор или титул советника (в армии — мастер, «высокоблагородие»). Преподаватель — XII класс, т.е. надворный советник (в армии подполковник), экстраординарный профессор — VI класс, коллежский советник (в армии полковник), ординарный профессор — V класс, статский советник (в армии аналога нет), директор института должен был носить чин IV класса — действительного статского советника, дающего право на потомственное дворянство (в армии — генерал-майор, «Ваше превосходительство»).



Впервые

✓ Первым директором института был А.Г. Гагарин.

✓ Первый камень при возведении Главного здания — 18 июня 1900 г. был заложен Министром Финансов С.Ю. Витте.

✓ Диплом № 1 получил будущий профессор института выпускник электромеханического отделения А.А. Горев.

✓ Первые учебные лекции 3 октября 1902 г. прочли: для студентов технических отделений — проф. И.В. Мещерский, а для экономистов — А.А. Волков.

✓ 16 сентября 1902 г. — первое заседание Совета института.

✓ Первым историком института является Б.Н. Меншуткин, автор 2-томного рукописного (до сих пор неизданного) труда. Он же автор более 200 фотографий строительства института с 1902 по 1905 год.

✓ В 1904 году вышел первый номер «Известий СПбПИ» (ныне «Труды СПбГТУ»).

✓ Первый совет старост был избран весной 1907 года.

✓ Первая служба в храме Покрова Божией Матери состоялась в 1913 г.

✓ Первые защиты дипломных проектов на всех четырех отделениях состоялись в мае 1907 года.

✓ Первый выпуск студентов состоялся в 1907 г. на экономическом отделении.

✓ Первый номер сборника «Голос политехника» вышел в 1909 году.

✓ Первый номер студенческой газеты «Политехник» вышел в 1912 году.

✓ Первая линия электрического трамвая к институту была проложена в 1914 году (до этого до Лесного ходил паровичок).

✓ Первая книга в основание Фундаментальной библиотеки положена В.И. Ковалевским, товарищем Министра Финансов, который практически возглавил строительство института.

✓ Первыми почетными членами института стали С.Ю. Витте, В.И. Ковалевский, Д.И. Менделеев.

✓ Первый в институте автомобиль в 1915 г. был выделен директору института В.В. Скобельцину и профессору В.Э. Дзю.

✓ Первый кружок спортсменов Политехнического.



1961 — 1970
СЕДЬМОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

12 апреля 1961 г. Запуск первого космического корабля с человеком на борту. Инженеры и ученые проблемной лаборатории вычислительных машин принимают участие в обеспечении обработки орбитальной информации на технике, созданной в лаборатории.

24 апреля 1961 г. На базе проблемной лаборатории вычислительных машин и электронно-вычислительной техники института организовано Опытно-конструкторское бюро (ОКБ ЛПИ).

29 декабря 1961 г. Президиум АН СССР награждает институт медалью в честь запуска первого в мире искусственного спутника Земли.

1 марта 1962 г. В институте организован заочный факультет.

6 марта 1962 г. При институте создан факультет усовершенствования дипломированных инженеров (ФУДИ).

Август — сентябрь 1963 г. Инженеры ОКБ ЛПИ принимают участие в 5-ой Тихоокеанской гидрографической экспедиции по Северному морскому пути. На кораблях испытывается разработанная в ОКБ ЛПИ аппаратура для обработки орбитальной информации. На последнем этапе проводку кораблей осуществлял ледокол «Ленин».

16 сентября 1963 г. Институт награжден медалью «За освоение целинных земель».

1965 г. В институте организован подготовительный факультет для иностранных граждан.

23 сентября 1967 г. На территории института открыт памятник политехникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Памятник сооружен на средства, собранные политехниками.

28 января 1968 г. При институте образовано Особое конструкторское бюро технической кибернетики.

1969 г. В институте организовано подготовительное отделение для рабочей молодежи.

Штат С.-Петербургского Политехнического института.

Личный составъ.	Содержание въ годъ.				Классы и разряды.			
	Число лицъ.	Жалованья.	Столовыя.	Квартирныя.	ВСЕГО.	По должности.	По штату на мундиръ.	По пенсін.
Директоръ	1	3,000	2,000	нат.	5,000	IV	IV	
Деканамъ, добавочныхъ	4	900	—	—	3,600			
Секретарямъ совѣта и отдѣленій, добавочныхъ	5	300	—	—	1,500			
Профессоры ординарные	26	2,400	300	300	78,000	V	V	
» экстраординарные	12	1,600	200	200	24,000	VI	V	
Преподаватель богословія (онъ же настоятель церкви)	1	1,200	—	нат.	1,200			
Доценты	6	1,200	100	200	9,000	VII	VII	
Лаборанты старшіе	20	900	100	200	24,000	VIII	VIII	
» младшіе	20	600	—	150	15,000	IX	IX	
На вознагражденіе преподавателей	—	—	—	—	112,100	VII	VII	
Библиотекаръ	1	1,000	200	нат.	1,200	VIII	VIII	
Помощники библиотекаря	2	600	—	150	1,500	IX	IX	
На содержаніе стипендіатовъ	8	—	—	—	4,800			
Инспекторъ	1	1,500	1,500	нат.	3,000	V	V	
Помощники инспектора	6	900	100	200	7,200	VII	VII	
Врачъ	1	1,000	1,000	нат.	2,000	VII	VII	по мед. службѣ.
Дѣлопроизводитель канцеляріи	1	700	300	нат.	1,000	VII	VII	IV
Помощникъ дѣлопроизводителя канцеляріи	1	420	180	200	800	IX	IX	VII
Дѣлопроизводитель по дѣламъ совѣта и студенческимъ дѣламъ	1	700	300	200	1,200	VII	VII	IV
Бухгалтеръ	1	700	300	нат.	1,000	VII	VII	IV
Помощникъ бухгалтера	1	420	180	200	800	IX	IX	VII
Смотритель зданія	1	700	300	нат.	1,000	VII	VII	IV
Діаконъ	1	500	—	нат.	500			
Псаломщикъ	1	300	—	нат.	300			
Архитекторъ	1	400	200	—	600	VIII	VIII	V
Фельдшеры	2	300	—	нат.	600			по мед. службѣ.
Итого на содержаніе личнаго состава					300,900			



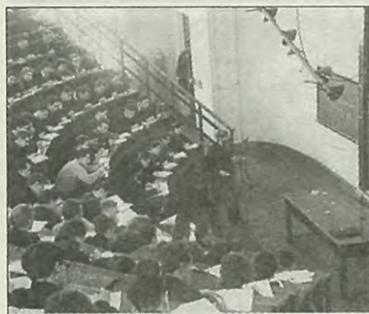
Хозяйственные расходы.	Рубли.
Химическая лабораторія	19,000
Физическій кабинетъ и лабораторія	4,500
Инженерная лабораторія	3,500
Механическая мастерскія	6,000
Электротехническая лабораторія	7,500
Лабораторія и музей по геологіи и минералогіи	1,000
Металлургическая лабораторія	4,000
Морской музей	3,000
Кабинеты по теоретической механикѣ, геодезіи и строительному искусству	1,000
Музей образцовъ товаровъ и товарный кабинетъ съ лабораторіями	2,000
Географическій, статистико-экономическій и юридическій кабинеты	2,500
Образцовая торговая контора	500
Расходы на лѣтнія занятія и экскурсіи	8,000
На ученых командировки	2,000
» общую бібліотеку института и приобрѣтеніе специальныхъ изданій	10,000
» учебныя пособия	4,000
» печатаніе отчетовъ, диссертаций и другихъ сочиненій, издаваемыхъ институтомъ	1,500
» пріемный покой	1,000
» содержаніе писцовъ и канцеляріи	4,000
» освѣщеніе и отопленіе	90,000
» водоснабженіе	3,000
» чистоту въ зданіяхъ, на дворахъ и улицахъ	4,000
» прислугу	12,000
» архитектурный ремонтъ зданій	40,000
» ремонтъ учебной мебели	1,500
» награды и пособия служащимъ	5,000
» изготовленіе медалей	1,000
Итого на хозяйственные расходы	241,500
Всего	542,400



На геодезической практике
(1912 г.)



Отличительные знаки
студентов-политехников



На лекции проф. Ю.И. Ягна
по сопротивлению материалов
(50—60-е годы)



Озорства у студента в крови
(7 февраля 1913 г.)

1971 — 1980

ВОСЬМОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

1972 г. Открыт Псковский филиал института.

1973 г. При Политехническом институте организован факультет повышения квалификации преподавателей.

1973 г. Выпускник Политехнического института академик П.Л. Капица удостоен Нобелевской премии по физике.

1973 г. Коренное переоборудование физической лаборатории кафедры «Экспериментальная физика» и создание нового лабораторного практикума, принципиально отличающегося от существующих как в отечественных, так и в зарубежных вузах.

1974 г. Организован факультет переподготовки инженеров по новым перспективным направлениям науки и техники.

1975 г. Политехнический институт вступил в Международную ассоциацию университетов.

1978 г. Основан факультет автоматизации управления и произведен первый прием студентов на этот факультет.

1978 г. Ректор ЛПИ К.П. Селезнев выступает с докладом на Президиуме АН СССР. Доклад посвящен опыту подготовки специалистов широкого профиля для решения важнейших научных и научно-технических проблем.

1979 г. На ВДНХ СССР представлена комплексная экспозиция ЛПИ.

1979 г. При Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе образована первая базовая кафедра «Космические исследования».

19 февраля 1999 года С.-Петербургский государственный технический университет, более известный во всем мире как Политехнический институт, отмечает сто лет со дня его учреждения.

История С.-Петербургского политехнического института — государственного технического университета — неразрывно связана с историей всей нашей страны. Он внес весомый вклад в историю и развитие мировой культуры и признан одним из ведущих мировых лидеров по перспективным направлениям фундаментальной и прикладной науки. В его стенах возникли и получили развитие многие всемирно известные научные школы, появились первые в стране факультеты и кафедры. Среди его выпускников — П.Л. Капица, Ю.Б. Харитон, М.И. Кошкин, Н.Н. Поликарпов, О.К. Антонов, Д.А. Гранин и многие другие. Его статус пионера в области технического университетского образования России признан ведущими вузами Соединенных Штатов Америки, Германии и других стран мира. Равноправное партнерство осуществляется более чем с шестьюдесятью университетами, расположенными на всех континентах мира. Диплом выпускника СПбГТУ признается в ряде стран Европы.

Без преувеличения можно утверждать, что Санкт-Петербургский государственный технический университет — это уникальный историко-культурный краеведческий музейный комплекс, в состав которого входят архитектурные памятники, садово-парковая зона, коллекция произведений живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, памятники истории культуры, науки, техники и образования, музеи,

В мае 1936 года в институте отмечали 5-летие участия в художественной само-

деятельности студента эл. сварочного факультета певца Николая Рубана. Рубан окончил институт в 1937 году. А уже в 1939 он становится артистом оперетты. С 1946 года Н. Рубан один из ведущих солистов Московского Театра оперетты. В 1959 году — заслуженный артист Российской Федерации. Много выступает на радио и телевидении как актер и режиссер.

В 1936 году Академический хор нашего института под управлением Н.С. Ураевского занесен Облпрофсоветом в число 14 почетных хоровых коллективов Ленинграда.

15 апреля 1937 года по Всесоюзному радио в течение 1 часа и 15 минут звучал концерт симфонического оркестра Политехнического института под управлением В.Э. Фехнера с участием хора и солистов из институтской самодеятельности. Программа повторялась по просьбе слушателей.

С 1950 по 1965 год театральный коллектив Политехнического института под руководством Л.В. Гейдрих выступал со своими спектаклями как в институте, так и на других площадках города. В 1962 году коллектив успешно представлял театральное искусство политехников в Москве на сценах МГУ, МАИ, МВТУ, Дома народного творчества.

1956 год. Эстрадное обозрение политехников «Липовый сок» получило огромную популярность в Ленинграде. Его авторы — студенты Владимир Синакевич, Евгений Заруцкий, Игорь Виноградский. В. Синакевич окончил физико-механический факультет, защитил кандидатскую..., но стал известным эстрадным автором, писавшим для Аркадия Райкина и других артистов. И. Виноградский и по сей день пишет для многих мастеров эстрады, для телевидения...

Середина 50-х годов. Первые публичные выступления студентов различных вузов города, ставших впоследствии известными поэтами, проходили на традиционных поэтических вечерах в Политехническом. Среди них Л. Агеев, Д. Бобышев, В. Британишский, Л. Гаврилов, Гл. Горбовский, А. Городницкий, В. Горшков, М. Еремин, В. Кузнецов, А. Кушнер, Е. Рейн, И. Фояков, А. Щербаков и др.

С 1949 года и чуть более 20 лет успешно работал и был известен в Ленинграде хореографический коллектив политехников, которым руководил Виктор Иванович Князев.

В конце 50-х годов Политехнический институт окончил Олег Ярошенко — сын известного солиста (бас) Мариинского театра народного артиста России Лаврентия Ярошенко. Олег тоже стал певцом — солистом Малого оперного...

В конце 50-х годов окончил Политехнический институт Александр Зильбер. Под сценическим псевдонимом Серебров он много лет был солистом-вокалистом Ленинградской филармонии.

С 1951 по 1964 год Академический хор ЛПИ под руководством Л.Б. Раковицкого уверенно конкурировал со знаменитым университетским хором. В 1955 году состав хора доходил до 160 человек. Успешно выступал в Риге, Таллине, Москве — в Колонном зале Дома союзов, МАИ, МВТУ, на крупных

ОБРАЩЕНИЕ

библиотеки, памятные места, связанные с жизнью и деятельностью представителей российской отечественной мысли.

К сожалению, большая часть материалов Историко-технического музея, хотя и чрезвычайно интересная, но плоскостная, незрелищная (документы, фото, книги и пр.) и не позволяет без дополнительного привлечения объемных экспонатов создать музей истории науки и техники.

Ректорат и музей С.-Петербургского государственного технического университета обращаются к Вам с просьбой оказать содействие в создании Историко-технического музея СПбГТУ на принципиально новой концепции и новой площади.

Если Вам близки наши заботы и тревоги и дорога история Отечества, просим откликнуться на нашу просьбу о помощи. Ваши знания, средства, любые материалы по истории науки, техники Политеха послужат созданию столь необходимого С.-Петербургскому государственному техническому университету музея.

Наше сотрудничество может быть взаимовыгодным. При создании экспозиции будут учтены Ваши пожелания, размещена реклама Вашей фирмы и Вашей деятельности, Ваше имя будет навечно внесено в Почетную книгу спонсоров, и Вы всегда останетесь нашим другом.

Весь этот год наш Университет широко празднует свое 100-летие. Мы приглашаем Вас принять участие в этих торжествах, в которых будет принимать участие весь ученый мир России, ближнего и дальнего зарубежья!

МЫ — КУЛЬТУРЕ

заводах. Записи хора вошли в Золотой фонд Всесоюзного радио. На его счету более 300

концертов, в репертуаре 240 произведений.

1963—64 г. Команда КВН Политехнического — победитель игр сезона.

В 1968 году Академический хор Политехников возродился при большом организационном содействии зам. декана электромеха Сергея Леонидовича Чечурина. Хором руководили Заслуженные работники культуры В.Г. Чернин, Т.Г. Томашевская. Хор просуществовал 22 года. Кроме выступлений в Ленинграде, Москве и других городах страны, успешно выступал в Берлине, Дрездене, в городах Чехословакии, Польши... Получил почетное звание Народного коллектива.

В настоящее время Академический хор политехников возродился под руководством учеников профессора Академии культуры Т.Г. Томашевской — И.А. Соловьева и Е.Ю. Жуковой. Он уже выступил в Актовом зале на «Всемирном дне политехников» 30 мая 1998 года. А после выступления в Академии культуры руководство клуба получило от кафедры хорового дирижирования письмо с благодарностью за восстановление хоровых традиций политехников.

В 1986 году победительницей фестиваля «ТОПОС» стала студентка Наталия Грумад. Успешно она выступала и в следующих «ТОПОСах». Много лет Наташа была активной артисткой театра «ГЛАГОЛ». Сегодня Н. Грумад — солистка СпбМюзикхолла.

Десятки спектаклей увидели зрители Ленинграда и других городов в нашей стране и за рубежом; их показал Народный коллектив «Театр-студия на Лесном». Он родился на механико-машиностроительном факультете в 1969 году, быстро стал общеинститутским. 20 лет театр радовал зрителя своим искусством. Его общественным директором был доцент Л.Г. Серлин — человек высокой эрудиции в области искусства. А режиссером был В.С. Сулов — режиссер театра им. В.Ф. Комиссаржевской.

С 1980 по 1990 год в Ленинграде был широко известен ансамбль скрипачей Политехнического института, который создал и возглавил старейший музыкант Мариинского театра М.Н. Яцко.

1989 г. Команда КВН Политехнического заняла 1-е место в Ленинграде. Много выступала на эстраде с острой политической программой «Пока болты не затянули».

Только Политехнический институт имел одновременно (80-е гг.) три самостоятельных коллектива, получивших почетное звание Народный. Это Театр-студия на Лесном, театр «ГЛАГОЛ», Академический хор.

Только СПбГТУ в нашем городе в период перестроечных невзгод удалось сохранить Студенческий клуб с таким значительным количеством творческих коллективов. В 1988 году клуб возглавил известный ленинградский артист певец Вячеслав Бесценный, сам начинавший творческий путь в самодеятельности технического вуза. Сформированный им штат высокопрофессиональных энтузиастов бережно хранит художественные традиции политехников.

1981 — 1990

ДЕВЯТОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

1982 г. Организованы филиалы кафедр института при ВНИИГе, на объединениях «Кировский завод» и «Ижорский завод».

Май 1982 г. Организована и проведена в Эфиопии международная выставка «Высшее образование в СССР».

16 мая 1985 г. Политехнический институт посетил возглавивший перестройку Генеральный секретарь ЦК КПСС М.С. Горбачев, выступивший перед студентами и сотрудниками института.

1985 г. В институте организован факультет общественных наук.

13 ноября 1985 г. ЛПИ принят в международную справочную систему «ИНФОТЕРРА» программы ООН по охране окружающей среды.

23 октября 1986 г. Специальным правительственным постановлением при ЛПИ создан Межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологии (МИПК). 9 февраля 1987 г. При институте организован Инженерный центр по гибким производственным системам.

1 октября 1987 г. Начались занятия в организованном МИПК.

1987 г. Вступление ЛПИ в Торгово-промышленную палату.

1988 г. В институте организован физико-технический факультет на базе Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе и отраслевой факультет на базе НПО «Ленинец».

12 сентября 1988 г. Начались занятия в новом комплексе зданий подготовительного факультета для иностранных граждан.

1 ноября 1988 г. Институт создает специализированную базовую физико-техническую школу при ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

19 января 1989 г. Совместно с фирмами США и Германии ЛПИ организует Центр лазерных технологий.

8 февраля 1989 г. ЛПИ вступает в Ассоциацию инженерных вузов.

16 февраля 1989 г. Политехнический институт становится учредителем Ассоциации «Наука-сервис» — делового сотрудничества с зарубежными странами.

Февраль 1990. Посещение Политехнического института Б.Н. Ельциным (членом Верховного Совета СССР).

1990 г. Институт получает новое название: «Ленинградский государственный технический университет» (ЛГТУ).



Так выглядел паровой трамвай



На строительстве
Саяно-Шушенской ГЭС

Санкт-Петербургский технический университет (Политехнический институт) всегда был центром культуры не только для студентов и сотрудников, но и для жителей прилегающих районов.

● Еще в те времена, когда директором Политехнического института был князь А.Г. Гагарин, он, по воспоминаниям студентов, «мучил нас квартетными вечерами». В институтской газете «Политехник», которая начала выходить в 1912 году, есть материалы о музыкальных вечерах, о студенческих музыкальных кружках, о студенческом симфоническом оркестре.

● В 60-е годы в Актовом зале Политехнического института регулярно проходили музыкальные вечера. Был выпущен спе-

циальный абонемент. Лекции-концерты проводил известный ленинградский музыковед Л. Энтелис.

Он знакомил слушателей со всеми жанрами симфонической музыки. Исполнялись произведения композиторов-классиков, произведения старинной музыки, произведения современных композиторов. Так в Актовом зале звучали квартеты Б. Бартока, произведения Д. Шостаковича и А. Шенберга.

● Большую известность имел хор студентов Политехнического института под управлением Л.Б. Раковицкого. Концерты хора регулярно проходили в Актовом зале. Хор неоднократно выезжал на гастроли в Прибалтику и другие

республики тогдашнего Союза. Сейчас хор вновь возродился и выступил на одном из Дней политехника в Актовом зале университета.

● С апреля 1996 года в читальном зале Фундаментальной библиотеки начались регулярные концерты Государственного симфонического оркестра Санкт-Петербурга. Инициатором и вдохновителем концертов стала директор Фундаментальной библиотеки Н.К. Племнек.

В сезоне 1998/99 г. оркестр, руководимый заслуженным деятелем искусств РФ Н. Корневым, стал выступать вместе с камерным хором.

Концерты этого коллектива проходят и в Актовом зале. В Актовом зале выступают и солисты.

● Вот уже почти тридцать лет в Политехническом дает спектакли народный студенческий театр «Глагол», руководит которым тоже политехник — доцент ФТИМ А.М. Борщевский. Молодость и энтузиазм актеров-студентов, в сочетании с постепенным приобретаемым профессионализмом, делают спектакли театра популярными среди студентов всего города и среди зрителей разных поколений. Вместе с театром вырос и его режиссер К. Гершов.

● Извечный спор «физиков» с «лириками» всегда привлекал сто-

ронников и к одним и к другим. Из Политехнического вышли и знаменитые физики, и не менее знаменитые лирики. Много лет в Политехническом работает литературная студия, которой руководит член Союза писателей И. Кравченко. К столетию Политехнического института вышел сборник стихов поэтов, занимающихся в студии — «Меловая черта».

● В Политехническом зародилась авторская песня. Б. Полоскин, В. Сачковский — известные барды — были студентами Политехнического. Каждый год в студенческом клубе проходит фестиваль авторской песни ТОПОС. Здесь встречаются и уже получившие известность авторы, и еще только пробующие свои силы в этом жанре.

«Души прекрасные порывы»

Где писали о юбилеях Политехнического

Судьба политехнического института была связана с судьбой всей России. Наверное, политехники первого приема и первого выпуска отмечали юбилей своей alma mater. Есть сведения, что собирались на такие празднования бывшие студенты различных отделений института.

Вихрь революции и гражданской войны разметал по свету бывших политехников. Одни остались и приняли новую власть, другие предпочли эмиграцию.

Сложилось два подхода к празднованию юбилеев. Один из них — отсчет от дня, когда был подписан указ о создании Санкт-Петербургского политехнического института — 19 февраля 1899 г. Так стали считать у нас. Другой — отсчет от дня, когда начались занятия на четырех отделениях института — 2 октября 1902 г. Так считали все политехники, оказавшиеся вдали от родины.

Впрочем, у нас порою нарушали начальный принцип и отмечали 90-летие политехнического в 1992 г, а столетие — отмечаем в 1999 г.

Оказавшиеся в эмиграции политехники праздновали 25-летие института в октябре 1927 г. в «дружной и тогда еще многочисленной семье профессоров и бывших студентов в главном центре... рассеяния — в Париже». В этот день собирались политехники в Праге, Белграде, Риге и Харбине.

Заграничные политехники образовали объединение окончивших Санкт-Петербургский Политехнический институт.

Были изданы два сборника воспоминаний профессоров и бывших студентов СПб Политехнического института. Так уж получилось, что первый сборник, содержащий материалы о 25-летию института, вышел в 1952 году, второй — посвященный 50-летию — в 1958 году. Сборники были изданы в Париже и в Нью-Йорке.

Сбор материала и издание сборников обеспечили два человека — политехник первого приема Е.А. Вечорин и А.А. Стахович — экономист приема 1903 г. В воспоминаниях, опубликованных в этих сборниках, описывается история создания и первых лет существования СПб Политехнического института.

В 1948 году организованная Советом ЛПИ комиссия по «Истории института» постановила «начать печатание собранных ею материалов по истории института в виде отдельных выпусков». Вышли в свет три выпуска.

Отдельные материалы по истории института, взятые из упомянутых выше сборников, публиковались в юбилейных выпусках газеты «Политехник».

Хочется, чтобы не только историки и журналисты, но и все политехники смогли прочитать воспоминания тех, кто до конца дней своих остался верны памяти «взростившего их Института».



1991 — 2000 ДЕСЯТОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

15 ноября 1991 г. Восстановлена историческая справедливость и 23-й номер газеты «Политехник» вышел с указанием истинного дня ее возникновения — 9/22 ноября 1912 г.

1992 г. Университет получает свое новое, хочется надеяться, последнее название: «Санкт-Петербургский государственный технический университет».

Апрель 1994 г. Организована Российско-Американская Высшая школа управления (РАВШУ).

Январь 1995 г. На заседании Ученого Совета СПбГТУ состоялась торжественная церемония вручения диплома почетного доктора университета митрополиту Санкт-Петербургскому и Ладожскому Иоанну.

8 февраля 1995 г. Произошел пожар в корпусе ТВН, который был потушен только через 12 часов. Это был самый большой пожар в истории института.

4-5 мая 1995 г. В университете прошли торжества, посвященные 50-летию победы над фашизмом.

11 мая 1995 г. Состоялось подключение СПбГТУ к глобальной сети Интернет через оптоволоконный кабель.

Ноябрь 1995 г. В СПбГТУ устанавливается должность президента. Первым президентом университета избран его ректор Ю.С. Васильев.

Апрель 1996 г. В читальном зале фундаментальной библиотеки состоялся первый концерт Государственного симфонического оркестра Санкт-Петербурга под управлением дирижера А. Полищука.

9 января 1997 г. Отраслевой факультет получает статус института. Отныне он именуется «Институт интеллектуальных систем и технологий».

21 января 1997 г. Организован Институт военно-технического образования и безопасности на базе факультета военного обучения.

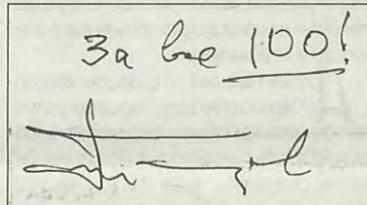
12 марта 1997 г. Образован новый факультет — факультет медицинской физики и биоэлектроники.

31 мая 1997 г. В концертном зале Октябрьский прошел первый День политехника.

9 ноября 1997 г. В администрации Санкт-Петербурга зарегистрирован Устав университета, принятый на конференции коллектива.

26 ноября 1998 г. Состоялось открытие лабораторий новых информационных и телекоммуникационных технологий.

4 декабря 1998 г. В Актовом зале состоялся вечер, посвященный 50-летию студенческих строительных отрядов.



Юрий Темирканов поздравил политехников со 100-летием и не отверг нашего предложения выступить когда-нибудь с концертом в Актовом зале.



Комната в общежитии



Библиотека



Вестибюль главного здания



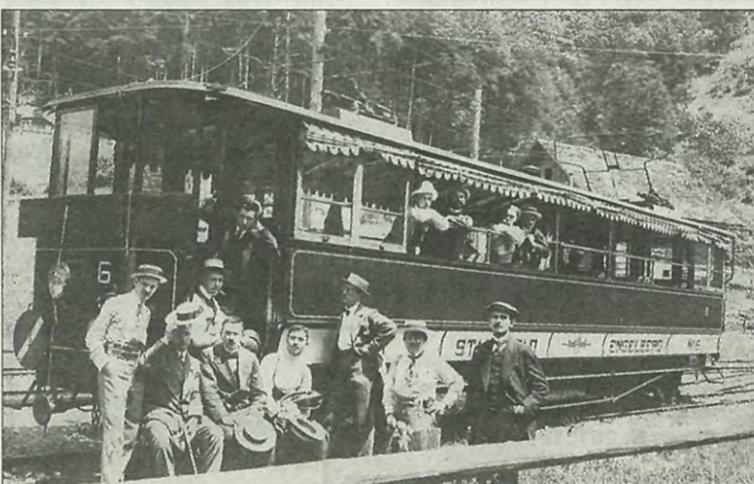
Актовый зал



Студенческая столовая (1902 г.)



Красный уголок в общежитии (20—30-е годы)



Во время заграничной практики

В сентябре 1909 г. Совет института вышел с предложением в учебный отдел Министерства Финансов присвоить институту имя Петра I. В России не было ни одного вуза, носившего имя Петра, а в составе института были отделения, вполне отвечающие тем областям знаний, в которых великий преобразователь России наиболее ярко проявил свои дарования.

В феврале 1910 года Совет института обсудил вопрос об установке перед Главным зданием памятника Петру I и решил от этой затеи отказаться из-за непомерно большой для института стоимости монумента, пропорционального величественному зданию.

Можно ли было стать студентом по протекции

Самая система проведения конкурса аттестатов полностью исключала какую-либо необъективность. Решение о зачислении сверх нормы принималось Правлением, т.е. сразу несколько профессоров должны были бы поступить своими нравственными принципами. На инженерно-строительном отделении в 1914 году была такая, например, история. Сергей Козловский не прошел по конкурсу, по ходатайству графа С.Ю. Витте и Великого князя Михаила Александровича правление его приняло, но при этом выразило в письменной форме недовольство министру, через которого действовали ходатаи. Весной этого студента исключили за неуспеваемость и директор на сей раз отказал самому брату императора, потому что и это было бы в высокой степени несправедливо к ряду товарищей Козловского.

Бывает же такое

В холодную осеннюю пору 1917 г. занятия в институте чуть теплелись, как и батареи центрального отопления. Согревало души преподавателей лишь решение правительства о значительном увеличении окладов всем работникам вузов — с учетом роста цен на продовольствие это было очень кстати.

Курьезы

В списках студентов разных лет весьма обнаружены многие десятки повторяющихся фамилий. Дело в том, что эти студенты отчислялись, а потом снова поступали на 1 курс. Студенты переходили на другие отделения ППИ или в другие вузы, а потом возвращались. Оскар Земан, например, проучившись 4 года на инженера-строителя, «твердо убедился в непригодности к техническим наукам» и перешел на экономическое отделение. Через семестр не менее твердо убедился в непригодности своей и к экономическим наукам. Год отдохнул и вернулся на 1 курс родного инженерно-строительного, чтобы еще раз убедиться...

Лейба Касрилевич за 6 лет перебрал в ППИ все отделения, кроме кораблестроительного. Николай Товстолес, окончивший до ППИ кадетский корпус, через 3 года учебы решил, что офицерский мундир был бы ему к лицу, и ушел в Военно-топографическое училище (тогда оно было неподалеку от ППИ — на Дороге в Гражданку). Через неделю запросился обратно, «не будучи в состоянии примириться с режимом военного училища и той скудостью научных предметов, которые в нем проходятся, и горя желанием продолжать свое образование в Политехническом институте». Автора столь страстного заявления немедленно приняли обратно.



Кружок спортсменов СПбПИ (1914 г.)

Один студент менял фамилию дважды, оставаясь все время православным. Это Николай Дуля из Кишинева. Сначала у него расстроилась свадьба (невеста, видимо, раздумала становиться Дулей), потом он сменил фамилию на Дулле, на что ушло 2 года — разрешение на смену фамилии давал император. Женился (на другой), опять плохо. И уже при советской власти, когда можно было запросто назваться кем угодно, женился еще раз и присоединил фамилию жены к своей. Стал Брей-Дулле.

ких факультетов российских университетов.

Как становились студентами

До революции не было единых для всей страны правил приема в вузы. Каждый институт имел в этом отношении определенную свободу. В одних вузах были вступительные экзамены, в других — нет. В Политехнический принимали без экзаменов только по конкурсу аттестатов или свидетельств об окончании курса. В студенты института принимались лица, окончившие высшие учебные заведения, гимназии Ми-

большим, группы были настолько малы, что преподаватель был полностью в курсе успехов каждого студента (тогда даже не было экзаменов, а зачет выставляли по результатам работы в семестре). Потом институт удвоил прием студентов, но без соответствующего увеличения числа преподавателей и финансирования. Пришлось укрупнить группы и ввести экзамены. Вместо нынешних «зачеток» у студентов имелись лекционные книжки такого же формата, но более содержательные. В них были приве-



Князь А.Г. Гагарин с группой студентов (1907 г.)

достоинство Института и честь студенчества как добросовестным исполнением своих обязанностей, так и безукоризненным поведением в стенах института и вне его».

Порядок и дисциплина поддерживались вовсе не благодаря строгостям и наказаниям. Единственной инстанцией, которая могла поставить вопрос о наказании провинившегося студента, был Профессорский суд (в составе председателя и двух членов), переизбираемый ежегодно Советом института. Работы у Профессорского суда было немного: 2—3 дела в год на весь институт.

Были и неписанные правила. Это касалось, например, женитьбы студента. Женатый студент — в дореволюционное время явление нечастое. В обществе было принято, что молодой человек, не имеющий положения, не способный самостоятельно жить и содержать свою семью, не может претендовать на чью-либо руку и сердце. Даже получающий стипендию, а таких было очень мало, не мог прокормить еще кого-то, кроме себя. Студентам приходилось спрашивать у начальства разрешения на брак.

Студент не мог выехать за пределы Петербурга без ведома администрации, а жена студента не могла сделать того же без ведома и мужа, и администрации. Про детей студентов пункта не было.

О студенческих организациях и кружках

С 1904 года в институте существовала Студенческая касса взаимопомощи. Весной 1907 года в институте был избран совет старост (один староста от 100 студентов), который через особую комиссию в составе пяти профессоров доводил до Совета института мнения и пожелания студентов. Летом 1908 года циркуляром министра просвещения А.М. Шварца институт студенческих старост был упразднен, студентам было запрещено принадлежать к политическим партиям и проводить в вузах какие-либо собрания, кроме научных.

В июне 1907 года Советом Министров были установлены правила учреждения студенческих организаций и проведения собраний в стенах вузов. Разрешено было создание студенческих организаций, «не противных существующим законам и правилам». В институте начали организовываться кружки и землячества. Создавались студенческие объединения и по религиозному признаку: христианский, мусульманский и др. кружки. Возникли литературные и научные кружки; изучение эмиграционных и колонизационных вопросов, изучения общинного права...

Кружки по научным интересам были более замкнутыми, чем землячества. В эти кружки принимали обычно по двум-трем рекомендациям, да еще с испытательным сроком. Особое внимание уделяли нравственности кандидатов. В кружки, например, не допускались «арапы», «рабы» и «фокусы». Арапами презрительно называли студентов, которые «поручили» за плату исполнение своих чертежей другим. «Рабы» нанимались для обводки тушью чертежей, исполненных в карандаше. «Фуксами» величали студентов, которые сдавали экзамены многократно и по принципу «авось повезет». «Арапы», «рабы» и «фуксы» — все соучастники обмана — в конечном итоге подрывали авторитет института, ведь по уровню подготовки выпускников судили о вузе.

Существовало «Общество окончивших Санкт-Петербургский политехнический институт императора Петра Великого» со штаб-квартирой в Петербурге и отделением в Москве. После революции подобное общество было организовано за границей, напоминая о себе, в частности, юбилейными сборниками.



Студенты-политехники уезжают на производственную практику 25 мая 1913 г.

дены основные правила пребывания в институте, учебный план, рекомендации по последовательности сдачи экзаменов, листы для библиотечных отметок, разграфленные страницы для отметки полученных зачетов. Оценки не выставлялись, писалось только одно слово «зачтено».

О правилах для студентов

В августе 1902 года в Правилах для студентов содержалось всего 18 пунктов. До 1905 года было обязательным проживание студентов в общежитии. Позже они могли жить там, где считали нужным или возможным, для этого выдавалось свидетельство на жительство. При выезде на каникулы или на практику за пределы города студенты должны были получить отпускной билет (в нем при прибытии и в день отъезда следовало поставить отметку в местной полиции). Только в двух пунктах правил было употреблено слово «не разрешается»: выражать одобрение или неодобрение на лекциях и вывешивать объявления без особого позволения начальства. Несколько пунктов правил обязывали: вносить в установленные сроки плату за обучение, выполнять все требования учебных планов, носить в институте и вне его форму.

Практически все, что было связано с культурой поведения в институте и за ее пределами, было сформулировано в одном пункте: «Студент обязан поддерживать честь и

И это все о нем...

О Его Величестве Студенте

Благозвучно, но потом, уже на 24-м году студенчества (в 1933 г.), Николай из института выгнали как «социально-чуждого элемента», видимо, за империалистическую фамилию — никаких других причин в его личном деле не обнаружено.

Другой Николай по фамилии Фюрер-Оберштеттер вдруг перестал упоминаться в списках студентов отделения. Обнаружился он случайно под фамилией Боллимов. Оказалось, что в 1916 г. Николай после окончания школы прапорщиков сменил с позволения императора не только фамилию, но и отчество — Оттович на Антонович — и затем стал юнкером Николаевского инженерного училища. Другой студент по фамилии Прусак стал назло германцам Андреевым и поступил в школу прапорщиков. Такие перемены немало осложнили поиск личных дел студентов, рассеянных по нескольким архивам.

Лучшие в мире

До революции понятие «инженер» было и более престижно, и более емко. Специалист, получивший звание инженера, имел право проектировать и строить любые сооружения и здания. В ППИ право на производство общестроительных работ получали выпускники всех 3-х первых технических отделений (результат солидной общестроительной подготовки и фундаментальных знаний). Русские инженеры наряду с бельгийскими считались лучшими в мире, поэтому и понятно, почему в ППИ ежегодно поступали десятки выпускников зарубежных вузов и физико-математичес-

ного Народного Просвещения, реальные училища с дополнительными при них классом и коммерческие училища Министерства Финансов, а также некоторые другие средние учебные заведения.

О плате за обучение,

стипендиях и пособиях для студентов

Студенты должны были вносить за право учения и пользование учебными пособиями по 50 рублей за каждое полугодие вперед. За особые успехи и поведение Правление института имело право освободить студентов от оплаты или уменьшать ее. Студенты института могли получать специальные стипендии, учрежденные Правительством, отдельными ведомствами, частными лицами и обществами (на условиях, не противоречащих Уставу института). Государственных стипендий в институте не было.

Студенты, освобожденные от платы за обучение, подразделялись на следующие категории: полностью освобожденные от платы; с уменьшением платы на 50%; внуки защитников Севастополя, которые по закону освобождались от платы за обучение всегда.

Чему и как учили студентов

Для учебных планов технических отделений института характерны были большая практическая направленность, большая доля упражнений, занятий в лабораториях и чертежных. Учебный курс на всех отделениях продолжался 4 года.

Успешно выдержавшие испытания в особых комиссиях отделений студенты последнего курса удостаивались: по металлургическому отделению — звания инженер-металлург, по электромеханическому отделению — инженер-электрик, по кораблестроительному отделению — морского инженера и по экономическому отделению: отличнейшие — кандидата экономических наук, а прочие — действительного студента.

Учеба была очень интенсивной. В иные дни студенты, особенно первокурсники, находились в институте с 9 утра до 9 вечера, правда, с перерывами. Никакого принуждения к учебе не было, как не было хотя бы одного студента, которого отчислили за непосещение занятий.

Впервые три года существования института, когда прием на первый курс был не-

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического университета
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, телефон 247-20-45 (доб. 291)
Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru

Изготовление фотоформ и печать в ГУП СПб гос. газетном комплексе, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 261. Тираж 1500

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА