



*Замечательный музей!
Ряд экспонатов просто уникален.
Такой музей очень важен для
физического и общекультурного
образования и воспитания.
Желаю больших успехов!*

Жорес Алферов

В 2009 г. новую экспозицию музея
открыл выдающийся физик,
лауреат Нобелевской премии
Жорес Иванович Алферов.



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

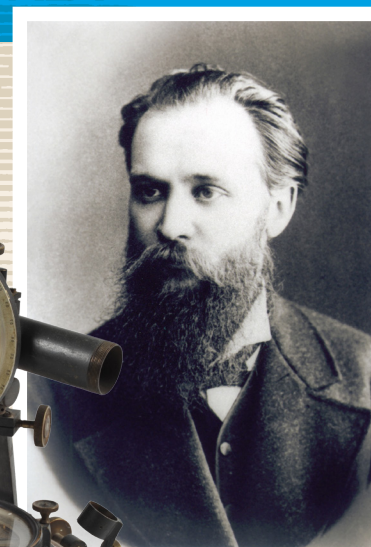


Музей истории физики

634050, Томск, пр. Ленина, 36,
учебный корпус №2, ауд. 317

*Заведующая музеем
Анохина Ида Николаевна,
доцент, кандидат физико-
математических наук*

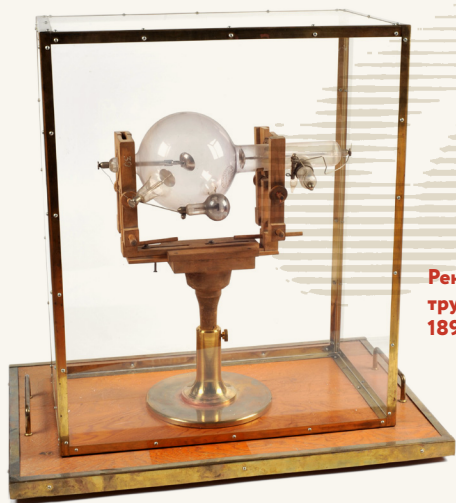
Заявки на экскурсии в Музей истории
физики принимает Экскурсионно-
просветительский центр музеев ТГУ
тел. +7 (3822) 52-98-34



Музей истории физики



MUSEUM.TSU.RU



Рентгеновская трубка 1896 г.

Музей истории физики в Томском государственном университете открыт на общественных началах 28 января 1984 г. Систематическое комплектование фондов музея началось ещё в 1946 г. благодаря усилиям старшего преподавателя физического факультета Павла Алексеевича Кондратьева.

В концепцию создания музея положена идея неразрывной связи науки и образования. Музей отображает зарождение и развитие физического образования, становление научных школ в Томске.

У истоков физики в Сибири стояли такие профессора, как Н.А. Гезехус – первый ректор Императорского Томского университета и одновременно заведующий кафедрой физики с физической географией и метеорологией, А.П. Поспелов – первый декан открытого в 1917 г. физико-математического факультета, профессора Ф.Я. Капустин, Б.П. Вейнберг.

Эволюция физического эксперимента представлена в экспозиции рядом старинных физических приборов, большая часть которых находится в рабочем состоянии.

Многие приборы являются памятниками науки и техники I категории, что подтверждено сертификатами, выданными экспертным советом при Политехническом музее (г. Москва) от имени Ассоциации научно-технических музеев Российского национального комитета Международного Совета музеев.

С каждым прибором связана история его изобретения и применения. Например, весь путь развития представлений о природе электричества и магнетизма можно показать на примере имеющихся в музее приборов: электрофорной машины, весов Кулона, электрических весов Томсона, гальванометров, амперметров, вольтметров, магазина сопротивлений и т. д.

Неизменным интересом пользуется первый телефон, изобретенный Александром Беллом в 1876 г.

Музей обладает уникальным аппаратом – фонографом Эдисона. Это первый прибор для записи и воспроизведения звука. Редкими экспонатами являются механический телевизор (1932 г.), первая в Томске рентгеновская трубка и рентгенов-



Фонограф Эдисона 1878 г.

Первый телефон Белла 1876 г.



ские снимки, полученные профессором Ф.Я. Капустиным.

Благодаря Ф.Я. Капустину мы имеем один из первых радиоприемников А.С. Попова (грозоотметчик А.С. Попова 1896 г.). Памятники истории акустики, оптики, метеорологии, теплофизики, измерительной и вычислительной техники приобретены в разное время у известных фирм SIEMENS, MAX KONL, HALSKE, но некоторые изготовлены в Томске, в мастерских физического кабинета.

Старинные приборы интересны не только своим функциональным назначением, они вызывают чувство восторга своей красотой. Восхищают ювелирные работы старых мастеров, с такой любовью и изобретательностью изготавливавших приборы и для научных исследований, и для лекционных демонстраций. Научные открытия, даже самые ошеломляющие, никогда не возникают на пустом месте. Изучение прошлого позволяет в полной мере оценить настоящее. Науку делают люди. Рассказы об этих людях, их творческих успехах и иногда даже неудачах имеют большое значение для понимания того, какие люди «идут в науку», что заставляет их посвятить ей всю жизнь.

Музей имеет также книжный фонд старинных изданий по физике, математике, истории науки. ■