



# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Авторы: А. П. Шергин

---

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФТИ) имени А. Ф. Иоффе РАН, г. С.-Петербург. Создан в 1918 по инициативе А. Ф. [Иоффе](#) как физико-технич. отдел Гос. рентгенологич. и радиологич. ин-та; в 1921 преобразован в отд. ин-т. В 1939 вошёл в АН СССР. С 1960 носит имя А. Ф. Иоффе. Один из ведущих мировых центров физич. исследований. В 1930–40-х гг. в ФТИ, наряду с работами в области квантовой физики твёрдого тела и физики атомного ядра, велись науч. разработки для индустриализации и укрепления обороноспособности страны: создание импульсной радиолокации, защита кораблей от магнитных мин, упрочнение танковой брони и др. Ныне исследования ин-та охватывают почти всю физику от квантовых до космич. масштабов: физику полупроводников, твёрдого тела, плазмы, квантовую электронику, атомную и ядерную физику, УТС, астрофизику, солнечную энергетику. В ФТИ начинали науч. деятельность лауреаты Нобелевской пр. Ж. И. [Алфёров](#), П. Л. [Капица](#), Л. Д. [Ландау](#), Н. Н. [Семёнов](#); работали А. П. [Александров](#), А. И. [Алиханов](#), Л. А. [Арцимович](#), Б. П. [Константинов](#), И. В. [Курчатов](#), Г. Н. [Флёров](#), Ю. Б. [Харитон](#), внёсшие решающий вклад в отеч. атомный проект; всемирно известные учёные Г. А. [Гамов](#), В. Е. [Голант](#), Ю. Н. [Денисюк](#), Б. П. [Захарченя](#), Д. В. [Скобельцын](#), В. М. [Тучкевич](#), Я. И. [Френкель](#) и др. На основе науч. школы ФТИ создано ок. 20 НИИ.