



ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА ИНСТИТУТ

ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА ИНСТИТУТ (ИФТТ) РАН, г. Черноголовка (Моск. обл.).
Образован в 1963. Ин-т возглавляли: Г. В. [Курдюмов](#) (1962–73), Ю. А. [Осипьян](#) (1973–2002). В ИФТТ ведутся фундам. и прикладные исследования в области физики конденсиров. сред и физич. материаловедения, изучаются структуры и свойства совершенных и дефектных кристаллов, аморфных и нанокристаллич. материалов, квазидвумерных структур, квантовых кристаллов, гибридных квантовых наноструктур; разрабатываются новые функциональные и конструкционные материалы. Эксперим. база ин-та позволяет проводить исследования оптич., электрич., механич. и тепловых свойств материалов и структур при высоких и сверхнизких температурах, в сверхсильных магнитных полях и при высоких давлениях.