

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

-
"Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института физики твердого тела РАН
(представление Отделения физических наук)"

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения
Российской академии наук Института физики твердого тела РАН:

физика конденсированных сред и физическое материаловедение;

электронные, магнитные, электромагнитные, оптические и механические свойства
кристаллических и аморфных материалов и нано- и мезо-структур на их основе;

спектроскопия твердых тел и твердотельных структур;

структура конденсированных сред, физика дефектов, рост кристаллов,
транспортные явления в кристаллических и аморфных материалах и структурах;

фазовые равновесия, фазовые переходы;

низкоразмерные структуры, нано- и мезоскопические структуры и системы,
атомные и молекулярные кластеры;

новые материалы и структуры;

квантовые макросистемы и квантовые методы телекоммуникации;

новые экспериментальные методы изучения и диагностики твердых тел и
твердотельных нано- и мезо-структур;

новые технологии твердотельных материалов и структур.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Института физики твердого
тела РАН члену-корреспонденту РАН Кведеру В.В. представить на утверждение в
установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на академика-
секретаря Отделения физических наук РАН академика Андреева А.Ф.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

Главный учёный секретарь
Президиума Российской академии наук
академик В.В. Костюк