

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

"Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения Российской академии наук Физического института им. П.Н. Лебедева РАН (представление Отделения физических наук)"

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Физического института им. П.Н.Лебедева РАН:

теоретическая физика, включая квантовую теорию поля, квантовую статистику и теорию фундаментальных взаимодействий, нелинейную физику; физика высоких энергий, элементарных частиц, ядерная физика; биофизика;

физика ускорителей заряженных частиц; импульсная электроника большой мощности; физическая электроника;

классическая и квантовая оптика, люминесценция, рассеяние света; спектроскопия атомов, молекул, конденсированных сред, газов и плазмы; рентгенооптика;

квантовая радиофизика; взаимодействие лазерного излучения с веществом; нелинейная оптика; лазерная метрология; информационные технологии;

физика плазмы; управляемый термоядерный синтез; лазерный термоядерный синтез;

физика твердого тела; полупроводники; мезоскопика; твердотельные наноструктуры; нанотехнологии; оптоэлектроника; сверхпроводимость;

астрофизика, астрономия во всех диапазонах, космические лучи, космология (наземные и космические, экспериментальные и теоретические исследования); физика Солнца, атмосферы, ионосферы и магнитосферы Земли и планет; планетная и прикладная астрономия;

экспериментальная техника, новые физические методы в научных исследованиях, технологии, технике, медицине и экологии.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Физического института им. П.Н. Лебедева РАН академику Месяцу Г.А. 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