

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, математическую физику, 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; оптоэлектроника; мезоскопика; твердотельные наноструктуры; наноэлектроника, нанофотоника; нанотехнологии; сверхпроводимость;

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

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

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233-р.

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 Матвеева В.А.

Вице-президент
Российской академии наук
академик А.Д. Некипелов

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