

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности
Учреждения Российской академии наук Физико-технологического института
РАН
(представление Отделения нанотехнологий и информационных технологий)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Физико-технологического института РАН:

квантовые методы обработки информации и архитектура высокопроизводительных вычислительных систем, физика элементной базы квантовых компьютеров;

физика и технология элементной базы микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники;

рентгеновские методы анализа структуры многослойных наносистем;

математическое моделирование приборов и технологических процессов микро- и нанoeлектроники;

разработка источников низкотемпературной плазмы, ионных пучков и ионноплазменных технологий;

разработка методов мониторинга технологических процессов и диагностики микро- и наноструктур, физика наномангнетиков.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Физико-технологического института РАН академику Орликовскому А.А. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на и.о. академика-секретаря Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН академика Велихова Е.П.

И.о. президента Российской академии наук
академик А.Д.Некипелов

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