

**ПРЕЗИДИУМ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения  
Российской академии наук  
Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения  
РАН  
(представление Отделения)**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН:

актуальные проблемы физики конденсированных сред, в том числе физика полупроводников и диэлектриков, физика низкоразмерных систем;

элементная база микроэлектроники, наноэлектроники, квантовых компьютеров, в том числе физико-химические основы микроэлектроники, наноэлектроники, оптоэлектроники, акустоэлектроники, микросенсорики;

актуальные проблемы оптики, лазерной физики, включая квантовую электронику.

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 Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН академику Асееву А.Л. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-президента РАН, председателя Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН академика Добрецова Н.Л.

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

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