

Исх. физики С

19/8

Кузнецов В.Э.  
2) Доклад на Президиум Академии наук СССР  
3) Ответы на вопросы  
Зам. отдела  
30/11/63

**ПРЕЗИДИУМ АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

19 июля 1963 г. № 525  
г. Москва

Об организации в Институте физики СО  
АН СССР Теоретического отдела (пред-  
ставление Бюро Президиума Сибирского  
отделения)

комитет  
Министерство  
науки

Президиум Академии наук СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Организовать в Институте физики СО АН СССР Теоретиче-  
ский отдел (структурный).

Организацию Отдела произвести в пределах лимитов числен-  
ности и ассигнований, выделенных Институту физики СО АН СССР  
на 1963 год.

2. Считать основными направлениями научной деятельности  
Отдела теоретические исследования в области физики магнитных  
явлений и биофизики (приложение).

3. Внести соответствующее изменение в п.В приложения к  
постановлению Президиума АН СССР от 30 ноября 1956г. № 664.



Президент  
Академии наук СССР  
академик - М.В.Келдыш

Главный ученый секретарь  
Президиума Академии наук СССР  
академик - Н.М.Сисакян

30/11/63  
553

УЗ

Приложение  
к постановлению Президиума АН СССР  
от 19 июля 1963г. № 525

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ИНСТИТУТА ФИЗИКИ СО АН СССР

1. Доменная структура ферромагнитных кристаллов (дальнейшее развитие теории доменной структуры Ландау и Лифшица и построение на ее основе теории кривой намагничивания ферромагнетиков).
2. Импульсное перемагничивание ферромагнетиков (развитие теории перемагничивания ферромагнетиков в импульсных полях).
3. Распространение ультразвука в мозаичных кристаллах (построение теории распространения упругих волн в неоднородной упругой среде).
4. Спиновые волны в ферромагнетике (развитие теории спиновых волн в приложении к различным сверхвысокочастотным эффектам в тонких ферромагнитных пленках).
5. Теория управления биосинтезом, биоэнергетика.



И.п. Главный ученый секретарь  
Президиума Академии наук СССР  
академик - Н.М.Сисакян