

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК
Научный совет по основным проблемам магнетизма
Институт полупроводников АН СССР
УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АН СССР
Комиссия по магнетизму

СОВЕЩАНИЕ ПО ФИЗИКЕ
МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

6—11 декабря 1957 г.

Л е н и н г р а д

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Научный совет по основным проблемам магнетизма при Отделении физико-математических наук АН СССР, Институт полупроводников АН СССР и Комиссия по магнетизму при Уральском филиале АН СССР приглашают Вас принять участие в работе Совещания по физике магнитных материалов.

Совещание проводится с 6 по 11 декабря 1957 г. в Ленинграде в помещении Большого конференц-зала Академии наук СССР (Университетская набережная, д. 5).

Начало работы Совещания 6 декабря 1957 г. в 13 часов. Справки по телефону В-3-93-58.

РЕГЛАМЕНТ СОВЕЩАНИЯ

Докладчикам предоставляется время для обзорного доклада 30 минут, для оригинального сообщения 15 минут. Выступающим в прениях предоставляется 5 минут.

ПРОГРАММА

1-е заседание

Пятница, 6 декабря, 13—17 часов

Общие вопросы

- 1) С. В. Вонсовский. Вступительное слово.
- 2) Я. С. Шур. О магнитной структуре высокоэррентивных ферромагнетиков.
- 3) Г. А. Смоленский. Ферромагнитные полупроводники.
- 4) Л. И. Рабкин. Высоочастотные ферромагнетики.
- 5) К. М. Поливанов, Я. Н. Колли, Л. П. Соболева. Проницаемость и потери магнитодиэлектриков.
- 6) Е. А. Туров, Ю. П. Ирхин, В. Г. Шавров. Феноменологическая теория ферро- и антиферромагнитных явлений.

2-е заседание

Суббота, 7 декабря, 10—13 часов

Доменная структура и магнитная анизотропия

- 1) Л. В. Киренский, М. К. Савченко. Доменная структура в кристаллах трансформаторной стали при наличии напряжений.

2) В. А. Зайкова, Я. С. Шур. О влиянии упругих напряжений на магнитную структуру кристаллов кремнистого железа.

3) И. Е. Старцева, Я. С. Шур. Магнитная структура остаточного намагниченного ферромагнетика и ее изменение под действием переменного магнитного поля.

4) Н. И. Еремин. Магнитоактивные пасты.

5) Н. А. Потапов. Спин-волновая теория магнитной анизотропии.

~~6) И. М. Пузей. Температурная стабилизация магнитных свойств сплавов.~~

7) Н. П. Наровская. Магнитная анизотропия и потери на гистерезис во вращающихся полях в монокристалле магнетита при низких температурах.

3-е заседание

Суббота, 7 декабря, 15—18 часов

Магнитная анизотропия

1) А. А. Глазер, Я. С. Шур. Термомагнитная обработка и процессы упорядочения.

2) Ш. И. Зусман. Изучение с помощью электронного осциллографа кинетики установления прямоугольной петли гистерезиса при термомагнитной обработке сплавов.

3) О. Н. Альтгаузен, Ш. И. Зусман, А. Н. Степанова. О термомагнитной обработке магнитно-мягких сплавов с прямоугольной петлей гистерезиса.

4) Л. И. Рабкин, С. А. Соскин, Б. Ш. Эпштейн. Синтез ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса и их магнитные свойства.

5) Ф. Н. Дунаев. О кинетике термомеханической обработки ферромагнетиков.

6) Л. В. Миронов. О кинетике текстуробразования трансформаторной стали.

7) Н. Л. Брюхатов, Н. А. Гринчар, И. А. Екамасов. Магнитный анализ текстуры деформации холодной прокатки и рекристаллизации в чистом электролитическом никеле.

4-е заседание

Понедельник, 9 декабря, 10—13 часов

Явление магнитострикции

1) Б. В. Молотиллов, И. М. Пузей. Магнитострикция сплавов пермаллоидного класса.

2) З. И. Ализаде. О новых высокострикционных сплавах двойных систем Fe—Pt, Fe—Pd и Ni—Pd.

3) Г. П. Дьяков. Магнитострикционные свойства бинарных сплавов.

4) К. Б. Власов. К термодинамике необратимых процессов магнитно-поляризованной магнитоупругой среды.

5) М. Г. Лужинская, Я. С. Шур, К. Б. Власов, О. И. Ширяева, В. А. Зайкова. О связи между магнитными свойствами и чувствительностью магнитострикционных приемников.

6) Л. Н. Сыркин. Магнитострикционные свойства ферритов и возможности их технического использования.

5-е заседание

Понедельник, 9 декабря, 15—18 часов

Свойства ферромагнитных металлов и их обработка

1) Ю. С. Авраамов, Б. Г. Лившиц, В. Б. Освенский. Структура и свойства Мопермалоя.

2) М. Н. Раевская. Новые деформируемые магнитно-твердые сплавы.

3) Е. В. Штольд, Я. С. Шур, Г. С. Кандаурова. Особенности магнитных свойств магнитно-изотропных образцов из тонких ферромагнитных порошков.

4) Н. А. Баранова, Я. С. Шур. О температурной зависимости магнитных свойств высококоэрцитивных сплавов.

5) В. В. Дружинин. Исследование временного спада проницаемости в электротехнической стали.

6) Н. И. Лапкин. Влияние термической обработки на магнитные свойства мягких магнитных материалов.

6-е заседание

Вторник, 10 декабря, 10—13 часов

Свойства ферромагнитных металлов и горных пород

1) Е. И. Гурвич, Е. И. Кондорский. Влияние макроскопической неоднородности на динамические характеристики магнитно-мягких сплавов.

2) Е. И. Гурвич. Импульсное перемангнивание магнитно-мягких сплавов.

3) К. М. Поливанов. Динамические характеристики элементов электрических цепей.

4) Р. В. Телеснин, Е. Ф. Куридына. О скорости перемангнивания ферромагнетиков.

5) М. А. Грабовский, С. Ю. Бродская. Некоторые магнитные свойства анизотропных горных пород.

6) А. Г. Калашников. Изучение вопросов неоднородного намагничивания ферромагнитных горных пород.

7) Г. Н. Петрова. Три вида намагничивания горных пород.

7-е заседание

Вторник, 10 декабря, 15—18 часов

Свойства ферромагнитных
полупроводников и магнито-
диэлектриков

1) В. А. Тимофеева, А. В. Залесский. Методика приготовления монокристаллов ферритов и некоторые их свойства.

2) К. П. Белов, К. М. Большова, Т. А. Елкина, М. А. Зайцева. Исследование магнитных свойств ферритов, обладающих точкой компенсации.

3) К. А. Пискарев. Связь магнитных свойств системы $\text{NiO}-\text{ZnO}-\text{Fe}_2\text{O}_3$ с фазовым составом.

4) В. И. Дрожжина, Н. В. Ерофеева. О структуре семейства симметричных петель гистерезиса никель-цинкового феррита.

5) Л. И. Рабкин. Некоторые вопросы физики магнитодиэлектриков.

6) Л. А. Фоменко. Исследование дисперсии проницаемости и абсорбции в марганцево-цинковых ферритах.

7) Н. А. Смольков, В. Ф. Белов. Некоторые свойства ферритов в импульсном режиме.

8-е заседание

Среда, 11 декабря, 10—13 часов

Свойства ферромагнитных
полупроводников

1) Р. В. Телеснин, Е. В. Корчагина. О магнитной сверхвязкости ферритов.

2) Р. В. Телеснин, А. Г. Шишков. Влияние магнитной вязкости на частотные свойства ферритов.

3) Е. И. Кондорский, Н. А. Смольков. Свойства твердых растворов $\text{CuFe}_2\text{O}_4-\text{CdFe}_2\text{O}_4$.

4) Н. А. Смольков, Ю. П. Симанов. Свойства твердых растворов $\text{NiFe}_2\text{O}_4-\text{MgFe}_2\text{O}_4$.

5) Н. А. Смольков, Б. Б. Крынецкий. Высокочастотные свойства никель-литиевых ферритов.

6) В. А. Фабриков, В. Д. Кудрявцев, З. М. Гушина. Никель-медные ферриты с узкой резонансной кривой.

7) Т. М. Перекалина, А. А. Асоченский. Естественный ферромагнитный резонанс в никелевом, магниевом и кобальтовом ферритах.

9-е заседание

Среда, 11 декабря, 15—18 часов

Свойства ферромагнитных
полупроводников

1) А. Г. Гуревич. Ферромагнитные полупроводники в полях с. в. ч.

2) Н. А. Смольков, Е. И. Фоменко. Некоторые свойства ферритов на с. в. ч.

3) В. А. Фабриков, Е. Г. Риттер. Нелинейные гиромангнитные свойства ферритов на низких уровнях сверхвысокочастотной мощности.

4) В. А. Иоффе, Г. И. Хвостенко, З. Н. Зонн. Электрические свойства некоторых монокристаллов и поликристаллических ферритов.

5) Л. И. Рабкин, З. И. Новикова. Электрические свойства магнитодиэлектриков.

6) З. И. Новикова. Исследование диэлектрических свойств ферритов.

Заключительное слово.

*Пролетарии всех стран,
соединяйтесь!*



К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ

**ВСЕСИБИРСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ФИЗИКОВ И МАТЕМАТИКОВ**

Октябрь 1948 г.

1. Порядок работы Всесибирской Научной Конференции физиков и математиков определен программой.

2. Все текущие вопросы делегатов—хозяйственного, бытового и медико-санитарного и прочего обслуживания решает и дает справки ответственный дежурный конференции.

3. Ответственный дежурный конференции находится в помещении Сибирского Физико-технического института (комната № 16), телефон № 3-74.

4. Заявку на прием к врачам или консультацию нужно подать ответственному дежурному конференции.

Спец. клиника помещается: ул. им. Розы Люксембург 7, работает с 11 часов утра до 8 часов вечера.

5. Столовая для обслуживания делегатов работает с 15/X по 22/X включительно.

с 8 30—9 30

с 15 00—17 00

с 22 00—23 00

В столовой устанавливается дежурство представителей Оргкомитета.

6. Заявки на приобретение жел.-дор. билетов и автотранспорт принимаются ответственным дежурным конференцией.

ОРГКОМИТЕТ.

Профессору Л В Киренскому

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Научный совет по основным проблемам магнетизма при Отделении физико-математических наук АН СССР, Институт полупроводников АН СССР и Комиссия по магнетизму при Уральском филиале АН СССР приглашают Вас и Ваших сотрудников принять участие в работе **СОВЕЩАНИЯ ПО ФИЗИКЕ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**, которое проводится с 6 по 11 декабря 1957 г. в Ленинграде в помещении Большого конференц-зала Академии наук СССР (Университетская наб., д. 5).

Начало работы совещания 6 декабря в 13 часов.

Тезисы представленных докладов прилагаются.

Просим срочно сообщить (по адресу: Ленинград, наб. Кутузова, д. 10) количество участников совещания от Вашей организации, в том числе — нуждающихся в местах в гостинице.

Справки по телефону В-3-93-58.

ОРГКОМИТЕТ.