



Министерство науки и высшего образования РФ
Научный совет РАН по физике конденсированных сред
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
проводят

XXII Всероссийскую конференцию по физике сегнетоэлектриков (VKS-XXII)

16–19 августа 2020 года в Екатеринбурге

Первое информационное сообщение

Организационный комитет

Председатель: Сигов А.С. (Москва)

Заместители председателя: Вахрушев С.Б. (С.-Петербург), Чугуева И.Н. (Москва)

Члены оргкомитета: Волк Т.Р. (Москва), Зиненко В.И. (Красноярск), Малиновский В.К. (Новосибирск), Мишина Е.Д. (Москва), Педько Б.Б. (Тверь), Сахненко В.П. (Ростов-на-Дону), Сидоркин А.С. (Воронеж), Флёров И.Н. (Красноярск), Фридкин В.М. (Москва), Шур В.Я. (Екатеринбург)

Программный комитет

Председатель: Шур В.Я. (Екатеринбург)

Заместитель председателя: Волк Т.Р. (Москва)

Члены программного комитета: Воротилов К.А. (Москва), Втюрин А.Н. (Красноярск), Коротков Л.Н. (Воронеж), Лушников С.Г. (С.-Петербург), Мамин Р.Ф. (Казань), Политова Е.Д. (Москва), Раевский И.П. (Ростов-на-Дону), Солнышкин А.В. (Тверь), Шнайдштейн И.В. (Москва)

Локальный оргкомитет

Председатель: Шур В.Я.

Секретарь: Пелегова Е.В.

Члены локального оргкомитета: Линкер Э.Д., Майорова Я.А., Пелегов Д.В., Пряхина В.И., Ушаков А.Д., Шишкина Е.В., Шур А.Г.

Научная программа включает пленарные, приглашенные, устные и стендовые доклады по следующим основным направлениям:

1. Фазовые переходы и критические явления
2. Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков
3. Структура и динамика кристаллической решетки
4. Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы)
5. Релаксорные сегнетоэлектрики
6. Мультиферроики
7. Доменная структура и процессы переключения
8. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках
9. Спектроскопические исследования сегнетоэлектриков
10. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов

В рамках ВКС-XXII будет проводиться школа молодых ученых «Актуальные проблемы физики сегнетоэлектриков», а также круглый стол «История развития физики сегнетоэлектриков», посвященный столетию сегнетоэлектричества.

19–21 августа 2020 будет проводиться объединенная международная конференция [PFM-2020-SPM](#), включающая в себя Eurasian Conference “Piezoresponse force microscopy and Nanoscale Phenomena in Polar Materials” и 4th International Conference “Scanning probe microscopy”. Язык Конференции – английский.

Для участников двух конференций предусмотрен уменьшенный организационный взнос.

Информация о конференции и требования к оформлению тезисов докладов доступны на [сайте конференции](#).

Для участия в работе конференции следует зарегистрироваться на сайте конференции и представить тезисы докладов до 1 апреля 2020 года.

Публикация трудов конференции планируется в журнале *Ferroelectrics*.

Второе информационное сообщение будет разослано и опубликовано на сайте Конференции до **1 мая 2020 года**. В нем будет уточнено место проведения, условия публикации материалов и финансовые условия.

Контрольные даты:

1 февраля 2020	начало онлайн регистрации
1 апреля 2020	последний день регистрации и поступления тезисов докладов
30 апреля 2020	подтверждение принятия докладов
10 июня 2020	последний день оплаты сокращенного оргвзноса
1 июля 2020	предварительная программа на сайте Конференции
19 августа 2020	последний день поступления статей в труды Конференции

Место проведения конференции: г. Екатеринбург, Уральский федеральный университет.

Адрес оргкомитета: г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 48а, ИЕНиМ УрФУ.

Телефон оргкомитета: (343) 389-95-68

Электронный адрес: vks-pfm-spm@labfer.ru

Сайт конференции: <https://nanocenter.urfu.ru/vks22/>