

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

**Международную онлайн-конференцию
«Исследование сегнетоэлектрических материалов российскими учеными.
Столетие открытия сегнетоэлектричества» (СЭ-100)**

17-19 августа 2020 года

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), Груверман А.Л. (Линкольн, США), 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), Холкин А.Л. (Авейро, Португалия), Шварцман В. (Эссен, Германия), 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 приглашенные и стендовые доклады российских ученых, проживающих как в России, так и за рубежом, 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 и др.)
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

Языки конференции – русский и английский.

Информация о конференции и требования к оформлению тезисов докладов и трудов доступны на сайте конференции. Технические требования к оформлению стендов и к программному обеспечению для участия в онлайн-конференции будут размещены позже.

Для участия в работе конференции следует зарегистрироваться на сайте конференции и представить тезисы докладов до 1 июля 2020 года. Тезисы, присланные на ВКС-XXII, не следует присылать повторно, но для подтверждения участия в СЭ-100 необходимо заполнить регистрационную форму на сайте.

Труды конференции будут опубликованы в двух томах журнала *Ferroelectrics*.

Участие в конференции бесплатное.

Контрольные даты:

1 июля 2020 – последний день регистрации и поступления тезисов докладов

10 июля 2020 – подтверждение принятия докладов

1 августа 2020 – последний день поступления статей в журнал *Ferroelectrics*

1 августа 2020 – предварительная программа на сайте конференции

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

Телефон оргкомитета: (343) 389-95-68

Электронный адрес: se-100@labfer.ru

Сайт конференции: <https://nanocenter.urfu.ru/se-100/>

ПРИМЕЧАНИЯ

Конференция СЭ-100 является дополнительной и не отменяет ранее объявленной конференции ВКС, которая будет проведена в Екатеринбурге в традиционном режиме в августе 2021 года. Таким образом, проведение СЭ-100 в онлайн режиме позволит членам сегнетоэлектрического сообщества России участвовать в профильной конференции в 2020 году и бесплатно опубликоваться в журнале *Ferroelectrics*, входящем в базы цитирования WoS и Scopus. Важно отметить, что в СЭ-100 будут также участвовать российские ученые, проживающие за рубежом.