

XXII Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков (ВКС - XXII)



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

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

Направления:

- Фазовые переходы и критические явления
- Теоретические расчеты свойств сегнетоэлектриков
- Структура и динамика кристаллической решетки
- Физические свойства сегнетоэлектриков (монокристаллы, керамика, композиты, жидкие кристаллы, новые материалы)
- Релаксорные сегнетоэлектрики

Мультиферроики

Доменная структура и процессы переключения

Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках

Спектроскопические исследования сегнетоэлектриков

Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов

Прием заявок открыт до 1 апреля 2020 года.

Организаторы:

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»

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

Телефон оргкомитета: (343) 389-95-68

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

Подробнее на [сайте](#).