

Министерство образования и науки РФ
Российская академия наук
Научный совет РАН по физике конденсированных сред
ФГБУН Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН
Красноярский научный центр СО РАН
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
«Сибирский венчурный фонд»
проводят

**XX Всероссийскую конференцию
по физике сегнетоэлектриков (ВКС – XX)**

18-22 августа 2014 года в г. Красноярске

I информационное сообщение

Организационный комитет

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: Сигов А.С. (Москва), Шабанов В.Ф. (Красноярск)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ: Вахрушев С.Б. (С.-Петербург), Волков Н.В. (Красноярск)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ: Чугуева И.Н. (Москва)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА: Волков А.А. (Москва), Втюрин А.Н. (Красноярск), Гриднев С.А. (Воронеж), Зайцев А.И. (Красноярск), Зиненко В.И. (Красноярск), Иванова Е.С. (Москва), Лушников С.Г. (С.-Петербург), Малиновский В.К. (Новосибирск), Печерская Р.М. (Пенза), Сахненко В.П. (Ростов-на-Дону), Флёров И.Н. (Красноярск), Шур В.Я. (Екатеринбург)

Программный комитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Зиненко В.И. (Красноярск)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ: Волк Т.Р. (Москва)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА: Вахрушев С.Б. (С.-Петербург), Воротилов К.А. (Москва), Квятковский О.Е. (С.-Петербург), Раевский И.П. (Ростов-на-Дону), Сахненко В.П. (Ростов-на-Дону), Струков Б.А. (Москва), Политова Е.Д. (Москва), Шнайдштейн И.В. (Москва)

Локальный оргкомитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Бондарев В.С.

СЕКРЕТАРЬ: Михалёва Е.А.

ЧЛЕНЫ ЛОКАЛЬНОГО ОРГКОМИТЕТА: Софронова С.Н., Крылов А.С., Молокеев М.С., Погорельцев Е.И., Черепяхин А.В., Карташев А.В., Богданов Е.В., Павловский М.С., Жандун В.С., Шинкоренко А.С., Колесникова Е.М.

Научная программа предполагает проведение пленарных докладов (до 30 мин.), оригинальных сообщений (до 15 мин.) и стендовых докладов по следующим основным направлениям:

1. Фазовые переходы, 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. Сегнетоэлектрики – релаксоры.
6. Мультиферроики.
7. Доменная структура и процессы переключения.
8. Сегнетоэлектрические пленки, сверхрешетки и наноструктуры. Размерные эффекты в сегнетоэлектриках.
9. Практическое применение сегнетоэлектриков и родственных материалов (пиро- и пьезоэлектрические, оптические и нелинейно- оптические, СВЧ).

В рамках ВКС-XX будет проводиться школа молодых ученых
"Актуальные проблемы физики сегнетоэлектриков"

Информация о конференции, регистрационная форма и требования к оформлению тезисов докладов доступны на интернет-сайте конференции <http://vks20.kirensky.ru>

Информация о конференции также представлена на интернет-сайте Научного совета РАН по физике конденсированных сред: <http://sovetfks.issp.ras.ru>

Для участия в работе конференции следует зарегистрироваться и представить тезисы докладов до 17 марта 2014 года.

Контрольные даты:

17 марта 2014 – последний день регистрации и поступления тезисов докладов

28 апреля 2014 – подтверждение принятия доклада

1 июня 2014 – предварительная программа на сайте Конференции

30 июня 2014 – (ориентировочно) перечисление оргвзноса.

Место проведения конференции: г. Красноярск; точное место проведения будет указано во 2-м информационном письме.

Адрес оргкомитета: 660036, г. Красноярск, Академгородок 50, строение 38, ИФ СО РАН, Оргкомитет ВКС-XX. Телефоны оргкомитета: (391) 249-45-07, (391) 243-26-35.

Электронный адрес: vks20@kirensky.ru

Екатерина Андреевна Михалева

Второе информационное сообщение будет разослано до 3 марта 2014 года и опубликовано на сайтах Конференции <http://vks20.kirensky.ru> и Научного совета РАН по физике конденсированных сред <http://sovetfks.issp.ras.ru>.

Во втором сообщении будут указаны: место проведения конференции, информация о публикации материалов и финансовые условия участия.