

Министерство образования и науки РФ
Российская академия наук
Научный совет РАН по физике конденсированных сред
Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики
(технический университет)
Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН
Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН

проводят
XIX Всероссийскую конференцию по
физике сегнетоэлектриков (ВКС – XIX)

20 –23 июня 2010 года в г. Москве

I информационное сообщение

Организационный комитет

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: Гуляев Ю. В.(Москва), Сигов А. С. (Москва)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ: Леманов В.В. (Санкт-Петербург), Струков Б. А. (Москва),
Морозов А. И. (Москва)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ: Чугуева И.Н.(Москва)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА: Волк Т.Р. (Москва), Волков А. А. (Москва), Вахрушев С. Б., (С-Петербург), Гороховатский Ю.А. (С-Петербург), Горелик В. С. (Москва), Гриднев С.А. (Воронеж), Зиненко В. И. (Красноярск), Иванова Е.С. (Москва), Лушников С. Г. (С-Петербург), Максимов Е. Г. (Москва), Малиновский В.К. (Новосибирск), Педько Б. Б. (Тверь), Печерская Р.М. (Пенза), Сахненко В.П. (Ростов-на-Дону), Флеров И.Н. (Красноярск), Шур В.Я. (Екатеринбург).

Программный комитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Волк Т.Р. (Москва)

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

Локальный оргкомитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Мишина Е. Д.

СЕКРЕТАРЬ: Милованова Н. В.

ЧЛЕНЫ ЛОКАЛЬНОГО ОРГКОМИТЕТА: Воротилов К. А., Сергеева О.Н., Шерстюк Н. Э., Шерстюк Е.А.

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 модели.
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. Оптические свойства сегнетоэлектриков (фоторефракция, нелинейная оптика, оптические волноводы).
10. Сегнетоэлектрики на сверхвысоких частотах.
11. Практические применения (сегнетоэлектрическая память, пиро- и пьезоэлектрические устройства).

В рамках ВКС-19 будет проведен семинар «Функциональные перовскитоподобные материалы», посвященный 80-летию академика К. С. Александрова

Тезисы докладов должны быть представлены в Оргкомитет **в двух формах**: печатной (1 экземпляр с актом экспертизы) и электронной (e-mail). Регистрационная форма представляется в электронном виде (e-mail).

Информация о конференции, регистрационная форма и требования к оформлению тезисов докладов представлены на Интернет-сайте конференции <http://www1.mirea.ru/conf/vks/> а также на Интернет-сайте Научного совета РАН по физике конденсированных сред: <http://sovetfks.issp.ras.ru>

Печатный вариант тезисов докладов и акт экспертизы просим присылать по адресу: 119454, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 78, МИРЭА, Оргкомитет конференции по физике сегнетоэлектриков, Мишиной Елене Дмитриевне.

Электронный вариант тезисов докладов и регистрационную форму просим присылать по адресу vks19@mirea.ru

Контрольные даты:

20 февраля 2011 – последний день поступления тезисов и регистрационной формы

31 марта 2011 – подтверждение принятия доклада

20 апреля 2011 – предварительная программа на сайте Конференции

30 апреля 2011 – (ориентировочно) перечисление оргвзноса.

Место проведения конференции: Московская область; точное место проведения будет указано во 2-м информационном письме

Телефоны оргкомитета: **(495) 434-76-65, (495)433-00-44.**

Второе информационное сообщение с указанием места проведения конференции и финансовых условий участия в конференции будет разослано до **5 февраля 2011 г.**, и опубликовано на сайтах Конференции и Научного совета РАН по физике конденсированных сред.