

Министерство образования и науки Российской Федерации

Уральский федеральный университет

Институт естественных наук

Уральское отделение Российской Академии Наук



ПРОГРАММА

XXIII Зимней Школы по химии твердого тела

4-8 февраля 2014

Екатеринбург

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

4 февраля (вторник)

15⁰⁰ Торжественное открытие школы.

Лекции

1. Кислородная нестехиометрия в свете структурной и химической природы оксидов. *Д.х.н. Черепанов Владимир Александрович* (Уральский федеральный университет)
2. Материалы для водородной энергетики. *Д.х.н. Анимица Ирина Евгеньевна* (Уральский федеральный университет)
3. Поговорим о тех, кто может свернуть свои уши в трубочку!? *Д.б.н. Бляхман Феликс Абрамович* (Уральская государственная медицинская академия)

5 февраля (среда)

10⁰⁰ *Лекции*

1. Рентгеновская фотоэлектронная дифракция и голография как методы определения локальной структуры на поверхности твердых тел. *К.ф.-м.н. Ворох Андрей Станиславович* (Институт химии твердого тела УрО РАН)
2. Цифровая обработка изображений РЭМ как инструмент для анализа и моделирования микроструктуры керамических материалов. *К.х.н. Ананьев Максим Васильевич* (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН)
3. Спекание керамики с использованием нанопорошков Al_2O_3 и ZrO_2 . *К.т.н. Хрустов Владимир Рудольфович* (Институт электрофизики УрО РАН)

6 февраля (четверг)

10⁰⁰ Лекции

1. Структурно-фазовые превращения в газе дипольных твердых сфер. *Д.ф.-м.н. Иванов Алексей Олегович* (Уральский федеральный университет)
2. Как соотношение между каналами релаксации упругой энергии в твердом теле определяет его деформационное поведение. *Д.ф.-м.н. Панфилов Петр Евгеньевич* (Уральский федеральный университет)
3. Нанореакторы на основе диалкоксидов титана. *Д.ф.-м.н. Титов Александр Натанович* (Уральский федеральный университет)

14⁰⁰ Лекции

1. Физические методы получения тонких пленок сложных оксидов на примере допированных манганитов лантана *Д.ф.-м.н. Носов Александр Павлович* (Институт физики металлов УрО РАН)

15⁰⁰ Молодежная секция

7 февраля (пятница)

10⁰⁰ Лекции

1. Термодинамика концентрированных поляронных систем. *Д.ф.-м.н. Титов Александр Натанович* (Уральский федеральный университет)
2. Термоэлектрические материалы. *Д.х.н. Келлерман Дина Георгиевна* (Институт химии твердого тела УрО РАН)
3. Экологическая катастрофа водных объектов на территории медно-колчеданных месторождений Урала. *К.х.н. Ротермель Мария Викторовна, д.х.н. Красненко Татьяна Илларионовна* (Институт химии твердого тела УрО РАН)

КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ПРОГРАММА

4 февраля (вторник)

20⁰⁰ Круглый стол – вечер знакомств

5 февраля (среда)

20⁰⁰ КВН. Ведущие – к.х.н. Аксенова Т.В. и

к.х.н. Подкорытов А.Л. (Уральский федеральный университет)

6 февраля (четверг)

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Спортивный час

20⁰⁰ Музыкальный вечер «В шуме дискотек!»

Ведущие – доцент Филонова Е.А., доц. Нохрин С.С. (Уральский федеральный университет)

7 февраля (пятница)

14⁰⁰ Лекция «Природа и экологические проблемы севера. Слайд-шоу природы Ямала» К.б.н, Валдайских В.В. (Уральский федеральный университет)

15³⁰ Веселые старты

17³⁰ Музыкальный вечер «Музыкальная история» Ведущие: студентки Ульянова М.И., Сабирова А.Р. (Уральский федеральный университет)

20⁰⁰ Танцевальный вечер «Хастл. Танцы большого города»

Ведущие – аспирант Александр Сафрыгин (Уральский федеральный университет) и Мария Дубман