

Министерство образования и науки Российской Федерации

Уральский федеральный университет

Институт естественных наук

Уральское отделение Российской Академии Наук



ПРОГРАММА

XXI Зимней Школы по химии твердого тела

Екатеринбург

2012

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

7 февраля (вторник)

15⁰⁰ Лекции

1. Сложные оксиды со смешанным типом проводимости. *Д.х.н., чл.-корр. РАН Кожевников В.Л.* (Институт химии твердого тела УрО РАН)
2. Наноматериалы для литийионных аккумуляторов и водородной энергетики. *Д.х.н., чл.-корр. РАН Ярославцев А.Б.* (Институт общей и неорганической химии РАН)
3. Диффузия феррочастиц в магнитных жидкостях *Д.ф.-м.н. Иванов А.О.* (Уральский федеральный университет)

8 февраля (среда)

10⁰⁰ Лекции

1. Термодинамика физико-химических систем с обострением. Спиральные волны в химической кинетике. *Д.х.н. Быстрой Г.П.* (Уральский федеральный университет)
2. Адсорбция. Поверхность. Пористая структура твердых тел. *К.х.н. Адамова Л.В.* (Уральский федеральный университет)
3. Исследования наноматериалов методами оптической, электронной и сканирующей зондовой микроскопии. *Д.ф.-м.н. Шур В.Я.* (Уральский ЦКП «Современные Нанотехнологии» Института естественных наук Уральского федерального университета)

9 февраля (четверг)

10⁰⁰ Лекции

1. Эколого-физиологические особенности пиявок *Herudo medicinalis* *К.б.н. Нохрина Е.С.* (Институт экологии УрО РАН)

2. Роль термодинамических исследований в создании нового класса функциональных материалов - жертвенных материалов пассивной системы безопасности АЭС. *Д.х.н., чл.-корр. РАН Гусаров В.В.* (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет))
3. Проблема создания новых функциональных материалов. *Д.х.н., чл.-корр. РАН Мелихов И.В.* (Московский государственный университет)

14⁰⁰ Лекции

1. Фазовые равновесия и термодинамика полиселенидных систем на базе редкоземельных и переходных металлов. *Д.х.н. Зеленина Л.Н.* (Институт неорганической химии СО РАН)
2. Высокотемпературная химия перспективных термоэлектрических материалов. *Д.х.н. Васильева И.Г.* (Институт неорганической химии СО РАН)

10 февраля (пятница)

10⁰⁰ Лекции

1. Наноматериалы и нанотехнологии. *Д.х.н., чл.-корр. РАН Ремпель А.А.* (Институт химии твердого тела УрО РАН)
2. Наноматериалы в радиохимической технологии и экологии *Д.х.н., чл.-корр. РАН Тананаев И.Г.* (ГЕОХИ РАН)
3. Применение метода изотопного обмена к изучению механизма взаимодействия кислорода газовой фазы с оксидами. *К.х.н. Ананьев М.В.* (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН)

КУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНАЯ ПРОГРАММЫ

7 февраля (вторник)

20⁰⁰ Круглый стол – вечер знакомств

8 февраля (среда)

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

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

9 февраля (четверг)

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Спортивный час

20⁰⁰ Музыкальный вечер со звездами

Ведущие - магистранты химического факультета Гржегоржевский К.В.,
Куимов В.М., Ординарцев Д.П. (Уральский федеральный университет)

12 февраля (пятница)

14⁰⁰ Круглый стол «Нужен ли курс литературы студенту-химику?»

Ведущий – К.ф.н. Гудов В.А. (Уральский федеральный университет)

15³⁰ Веселые старты

17⁰⁰ Лекция «Катастрофа в раю или Трое в лодке, не считая обезьяны...».

К.х.н, старший офицер МЧС Пахомов Г.Б. (Уральский федеральный университет)

20⁰⁰ Музыкальный вечер «Листая модные журналы...»

Автор и ведущая к.х.н. Филонова Е.А. (Уральский федеральный университет)