

**ПРОГРАММА**  
**XIX конкурса-конференции научных работ**  
**имени академика А.В. Николаева**

**14 МАРТА, ЧЕТВЕРГ**

- 09-30 Открытие конференции
- 09-40 С.Б. Артемкина, Е.Д. Грайфер, М.Н. Иванова, В.А. Кузнецов, А.Ю. Леднева, А.А. Полтарак, П.А. Полтарак, В.Е. Федоров  
Халькогениды ранних переходных металлов: новые свойства известных соединений
- 10-10 С.В. Борисов, Н.В. Первухина, С.А. Магарилл  
Федоровские группы кристаллографической симметрии – алгоритмы преобразования пространства и энергии при реализации стабильных атомных конфигураций
- 10-40 А.Л. Гуцин, Я.С. Фоменко, Н.Ф. Ромашев, П.А. Абрамов, Шульпина Л.С., Шульпин Г.Б.  
Комплексные соединения переходных металлов с редокс-активными аценафтен-1,2-дииминами: синтез, строение, электрохимические и каталитические свойства

ПЕРЕРЫВ

- 11-30 А.Р. Цыганкова, Н.С. Медведев, А.В. Сайко (Шаверина), О.В. Лундовская, Т.Я. Гусельникова, А.И. Сапрыкин  
Новые эффективные способы концентрирования и введения концентратов микропримесей в спектральном анализе
- 12-00 Б.А. Колесов, Ю.А. Галкина, А.Г. Демкин, М.А. Вершинин, Е.А. Притчина  
Исследование свойств таутомерной водородной связи
- 12-30 В.В. Крисюк, И.А. Байдина, С. Уркасым кызы, И.В. Корольков, П.А. Стабников, Е.В. Коротаев, В.Ю. Комаров, Н.С. Николаева, В.Р. Шаяпов, Г.В. Романенко, И.К. Игуменов  
О влиянии слабых взаимодействий на структурное разнообразие и свойства кристаллов гетерометаллических комплексов состава  $[TM(acacen)Pb(hfa)_2]$ ,  $TM=Cu, Ni, Pd$

ПЕРЕРЫВ

- 15-00 И.В. Мирзаева, С.Г. Козлова, М.Р. Рыжиков  
Перспективы наблюдения эффектов несохранения пространственной чётности в металл-органических каркасах с линкером  $dabco$
- 15-30 В.А. Надолинный, А.А. Рядун, А.Ю. Комаровских, О.П. Юрьева, М.И. Рахманова  
Вакансии как структурные элементы, позволяющие получать новые функциональные свойства для известных кристаллических структур
- 16-00 А.Г. Огиенко, А.С. Стопорев, Е.Г. Богданова, Т.П. Адамова, А.Ю. Манаков  
Кристаллизация и стабильность клатратных и полуклатратных гидратов в двойных и многокомпонентных системах: от фундаментальных исследований к практическим приложениям
- 16-30 А.В. Окотруб, В.И. Сысоев, Л.Г. Булушева, А.В. Гусельников, И.П. Асанов, Д.В. Городецкий  
Химические сенсоры и микроконденсаторы на основе фторированного графена

## 15 МАРТА, ПЯТНИЦА

- 10-00 П.А. Петров, Е.А. Голубицкая, Т.С. Сухих, М.Н. Соколов  
Новые подходы к синтезу координационных соединений тантала
- 10-30 П.Е. Плюснин, Ю.В. Шубин, А.А. Ведягин, С.В. Корнев  
Сплавные наноразмерные частицы и структуры несмешивающихся металлов: стратегия синтеза, каталитические свойства
- 11-00 Н.А. Пушкаревский, Д.А. Баширов, Т.С. Сухих, М.Ю. Афонин, А.Г. Демкин, Д.С. Колыбалов, А.Ю. Конохова, О.А. Миронова, Д.К. Сеница, С.Н. Конченко  
Новые подходы к синтезу (поли)халькогенидных комплексов лантаноидов

### ПЕРЕРЫВ

- 12-00 В.Р. Шаяпов, Л.В. Яковкина  
Свойства пленок диоксида ванадия, полученных в процессах МОСVD
- 12-30 Д.Н. Дыбцев, А.А. Лысова, В.А. Болотов, А.А. Сапьяник, С.А. Сапченко, Д.Г. Самсоненко, К.А. Коваленко, В.П. Федин  
Химический дизайн и функциональные свойства микропористых металл-органических координационных полимеров

13-00 – 13-30  
ГОЛОСОВАНИЕ