

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет
Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева
При финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований

ПРОГРАММА
VII Всероссийской конференции
по структуре и энергетике молекул

Посвящается 100-летию со дня рождения
профессора К.С.Краснова

Иваново, 19 – 23 ноября 2018 г.

21 ноября, среда

(Главный корпус ИГХТУ, Шереметевский пр., 7, ауд. Г205)

9³⁰–10¹⁰ 9³⁰–10⁵⁰ **Пленарные доклады.** (Председатель Тарасов Ю.И.)
9³⁰–10¹⁰ Туровцев В.В. (Тверской государственный медицинский университет, г. Тверь) «Расчёт термодинамических свойств нежестких молекул»

10¹⁰–10⁵⁰ Шлыков С.А. (ИГХТУ, г. Иваново) «Конформационные свойства и молекулярная структура циклических шестичленных гетероатомных соединений»

10⁵⁰–11¹⁰ Перерыв

11¹⁰–12³⁰ **Пленарные доклады.** (Председатель Новосадов Б.К.)
11¹⁰–11⁵⁰ Хренова М.Г. (МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва) «Взаимосвязь ключевых взаимодействий в активных центрах ферментов и макроскопических свойств при гидролизе цефалоспориновых антибиотиков металло- β -лактамазой»

11⁵⁰–12³⁰ Зайцевский А.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва) «Моделирование возбужденных электронных состояний молекул релятивистским методом связанных кластеров: новые перспективы»

12³⁰–14⁰⁰ Обед

Устные доклады. Стендовая сессия.

14⁰⁰–15⁰⁰ **Устные доклады** (Председатель Митин А.В.)

1. Кудрин А.В., Зайцевский А.В., Исаев Т.А. Моделирование квазизамкнутых циклов оптических переходов в молекулах соединений тяжёлых элементов
2. Новосадов Б.К. Новое представление о структуре вращательно-колебательного спектра свободной системы частиц
3. Олейниченко А.В., Зайцевский А.В., Элиав Э. Развитие релятивистского метода связанных кластеров для электронных состояний с несколькими открытыми оболочками
4. Смирнов А.Н., Соломоник В.Г. Высокоточное описание свойств соединений трансурановых элементов методами квантовой химии: молекулы AmO и AmO⁺

15⁰⁰–15²⁰ Перерыв