



**XXVII Всероссийская конференция
молодых ученых-химиков
(с международным участием)**

**16-18 апреля 2024 года, г. Нижний Новгород
НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**XXVII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
16-18 АПРЕЛЯ 2024 г., НИЖНИЙ НОВГОРОД**

18 АПРЕЛЯ 2024 Г.

**СЕКЦИЯ 4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ,
ФОТОХИМИЯ И СПЕКТРОСКОПИЯ**

АУД. 411, 4 ЭТАЖ, II КОРПУС

- | | |
|-------------|---|
| 10.00-10.10 | <p>Аслоповский Владислав Романович
 Исследование влияния квантового запутывания на двухфотонное поглощение зелёного флуоресцентного белка
 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</p> |
| 10.10-10.20 | <p>Белецан Олег Богданович
 Механизмы и кинетика эмиссии электронов из слабосвязанных состояний анионов биологических хромофоров
 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</p> |
| 10.20-10.30 | <p>Бирюкова Татьяна Юрьевна
 Квантово-химическое моделирование системы $Al_2O_3-Y_2O_3$
 Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</p> |
| 10.30-10.40 | <p>Валиулина Лена Ильмировна
 Изучение влияния ароматичности на поляризуемость металлоценотиапорфиринов
 Томский государственный университет</p> |
| 10.40-10.50 | <p>Герасимова Элеонора Викторовна
 Исследование термодинамических характеристик гуминовой кислоты при помощи методов квантовой химии
 Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</p> |
| 10.50-11.00 | <p>Дубок Александр Сергеевич
 Исследование механических свойств полиморфных модификаций 2-пиразинкарбоксамида расчетными методами
 Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН</p> |
| 11.00-11.10 | <p>Иванюкова Валерия Николаевна
 Кристаллоструктурная роль орто-галогенбензоат-анионов
 Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва</p> |
| 11.10-11.20 | <p>Капланский Марк Валерьевич
 Исследование роли невалентных взаимодействий в активном центре рибонуклеазы А
 Санкт-Петербургский государственный университет</p> |
| 11.20-11.30 | <p>Козленко Анастасия Сергеевна
 Неожиданное подавление фотохромизма в случае метоксизамещенных производных спиропиранов
 Южный федеральный университет</p> |
| 11.30-11.40 | <p>Коробков Степан Михайлович
 Определение стационарной концентрации синглетного кислорода как новый способ сопоставления фотоактивности порфиринов
 Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН</p> |

- 11.40-11.50 **Кривошапов Николай Владиславович**
Accurate and efficient conformer sampling of cyclic molecules with inverse kinematics
 Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
- 11.50-12.00 **Кулиев Рауф Гаджиага оглы**
Моделирование кинетики фотоиндуцированной фрагментации ретиналя
 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- 12.00-12.10 **Куцевалова Ульяна Александровна**
Флуоресцентные RET-сенсоры на катионы металлов
 Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- 12.10-12.20 **Мезенцев-Черкес Иван Викторович**
Изучение механизма фотоиндуцированной реакции [1,5]-гидридного сдвига
 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- 12.20-12.30 **Михайлов Илья Евгеньевич**
Квантовохимическое моделирование нанотрубок большого диаметра на основе дисульфида вольфрама
 Санкт-Петербургский государственный университет
- 12.30-12.40 **Можаева Вера Александровна**
Анализ вариаций яда отдельных особей змей на основе рамановской спектроскопии
 Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН
- 12.40-12.50 **Мулашкина Татьяна Игоревна**
Молекулярное моделирование ферментативных реакций, сопровождающихся разрывом Р-О связи в органофосфатах
 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- 12.50-13.00 **Зубкова Дарья Николаевна**
Координационные полиэдры SnCnHalm в структурах кристаллов
 Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва
- 13.00-14.00 Перерыв**
- 14.00-14.10 **Новикова Вероника Олговна**
Биядерный нитрозильный комплекс железа с 4-ацетамидотиофенолилом: исследование его распада в различных растворителях и в системе с глутатионом
 ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
- 14.10-14.20 **Пугачев Артем Дмитриевич**
Индолиновые спиропираны с фотоуправляемой флуоресценцией в ближнем ИК-диапазоне
 Южный федеральный университет
- 14.20-14.30 **Титовец Леонид Андреевич**
Стереохимия бора в углеродгалогенном окружении
 Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королёва