

$$\left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\omega^2}{c^2(x)} \right) \varphi(x) = 0.$$

предположим, что это уравнение для во-
нх процессов) Л. де Бройля. Тогда

$$u(x) \rightarrow \text{по р. Брейно в } \frac{c^2}{T(x)} \quad 4$$

$$\omega \rightarrow \text{по др. Брейтено в } \omega^{(4)}: \frac{1}{h} \frac{1}{J_1}$$

предел. предст. $\xi = \frac{\log_2 U^2(x)}{2^k} = \rho^2(x)/2^k$.

частицу в потенциальном поле $V(x)$:

$$\frac{P^1(x)}{2m} + U(x) = E = \text{const} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \frac{P^2(x)}{2m} = \frac{2 \ln 2}{\lambda^2} (E - U(x))$$

или бродом, стационное волновое
связующее волны ("колебательный и
с Бройль имеет вид:

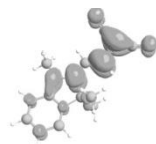
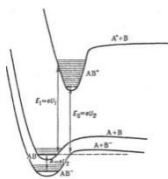
$$\left(\frac{\Delta^2}{2\hbar^2} + \frac{2\hbar^2}{5^4} (E - U(x)) \right) \psi(x) = 0.$$

Буде на тріхшере тривіально:

$$\left(\Delta + \frac{\partial \log \varphi}{\partial \bar{z}} (E - U(\vec{x}))\right) \varphi(\vec{x}) = 0,$$

$$\Delta = (\vec{\nabla})^2, \quad \vec{\nabla} = \left(\frac{\partial}{\partial x}, \frac{\partial}{\partial y}, \frac{\partial}{\partial z} \right).$$

и есть знаменитое стационарное
единица.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический
университет»

Российская Академия Наук

ФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН»



ПРОГРАММА

**ХII Всероссийской молодежной
школы-конференции**

**КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ:
СТРУКТУРА И РЕАКЦИОННАЯ
СПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ И
НЕОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ**

ИВАНОВО, 24-26 марта 2026 г.

Посвящается памяти профессора К.С. Краснова

Организационный и программный комитет

Сопредседатели:

Клюев М.В., д-р. хим. наук, ИвГУ (Иваново)

Гиричев Г.В., д-р. хим. наук, ИГХТУ (Иваново)

Ученые секретари:

Волкова Т.Г., канд. хим. наук, ИвГУ (Иваново)

Белова Н.В., д-р. хим. наук, ИГХТУ (Иваново)

Члены:

Барташевич Е.В., д-р хим. наук, ЮУрГУ (Челябинск)

Батаев В.А., канд. хим. наук, МГУ им. М.В. Ломоносова
(Москва)

Гиричева Н.И., д-р хим. наук, ИвГУ (Иваново)

Гордина Н.Е., д-р техн. наук, ректор ИГХТУ (Иваново)

Гущин А.А., д-р хим. наук, ИГХТУ (Иваново)

Жабанов Ю.А., д-р хим. наук, ИГХТУ (Иваново)

Киселев М.Г., д-р хим. наук, директор ИХР РАН (Иваново)

Кустова Т.П., д-р хим. наук, директор ИМИТиЕН ИвГУ
(Иваново)

Малыгин А.А., д-р педаг. наук, ректор ИвГУ (Иваново)

Соломоник В.Г., д-р хим. наук, ИГХТУ (Иваново)

Шлыков С.А., д-р хим. наук, ИГХТУ (Иваново)

24 марта 2026 г., вторник

6 корпус ИвГУ
(улица Тимирязева, 5, конференц-зал, 8-й этаж)

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – Регистрация участников

10⁰⁰ – Открытие школы-конференции.

Слово о профессоре К.С. Краснове.

10³⁰ - 12⁰⁰ – Пленарные лекции

1. Венер М.В. (ИОНХ РАН, Москва)

Потенциал Леннарда-Джонса: история (докомпьютерный период) наше время, перспективы

2. Скрипников Л.В. (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербург)

Что можно узнать об атомном ядре изучая молекулы?

12⁰⁰ – 12¹⁵ – Перерыв (кофе-брейк)

12¹⁵ - 13⁰⁰ – Пленарные лекции

3. Жабанов Ю.А. (ИГХТУ, Иваново)

Структурные, термодинамические и спектроскопические характеристики тетрапиррольных макроциклов по данным теоретических и экспериментальных методов.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Обед

14⁰⁰ - 17³⁰ – Доклады молодых ученых

1. Парахина П.Б., Орел В.Б. (ИрГУ, Иркутск)

Квантовохимическое моделирование сборки пирролов из *N*-аллилиминов и арилацетиленов в суперосновной среде *трет*-BuOK/DMSO

2. Карташов С.В., Файзуллин Р.Р. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова, ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань)

Электронные пары и химические связи: Что скрывает обменное силовое поле?

3. Гнатовский Г.Р., Орел В.Б., Витковская Н.М. (ИрГУ, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск)

Диастереоселективная сборка гексагидроазуленонов из 2-алкилциклогексанонов и арилацетиленов в суперосновной среде КОН/DMSO: квантовохимическое исследование

4. Зотов В.В., Картава Ю.С., Погорилый В.А., Грин М.С. (МИРЭА – Российский технологический университет, Москва)

Моделирование электронных спектров поглощения производных хлоринов и бактериохлоринов методом TD-DFT с целью рационального дизайна фотосенсибилизаторов для ФДТ

5. Саетгараев А.Р., Скрипников Л.В., Тупицын И.И., Усов Д.П., Олейниченко А.В., Савельев И.М., Дулаев Н.К., Шабает В.М. (СПбГУ, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, МФТИ)

Расчёт потенциала ионизации и сродства к электрону 119 элемента

6. Погонин А.Е., Жабанов Ю.А., Гиричев Г.В. (ИГХТУ, Иваново)

Искажения порфиринового остова согласно методам квантовой химии и газовой электронографии

7. Румянцев А.С., Олейниченко А.В., Зайцевский А.В. (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербург)

Релятивистский метод связанных кластеров с пониженным рангом с учётом двукратных возбуждений

8. Хадеева П.А., В.М. Шахова, Ю.В. Ломачук, А.В. Титов (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербург)

Квантово-химическое исследование электронной структуры фрагментов кристаллов бромидов и иодидов иттербия с помощью метода «подстраиваемого-под-соединение» потенциала внедрения

9. Быкова С.К., Вельмискина Ю.А, Ломаев Д.Д., Медведев М.Г. (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, РХТУ им. Д. И. Менделеева, НИУ «Высшая школа экономики»)

Оптимизация базисного набора DEF2-SVP

10. Вельмискина Ю.А., Медведев М.Г. (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН)

Использование численно стабильного приближения для колебательной энтропии позволяет получать точную свободную энергию на основании частот из полуэмпирических методов

11. Терехина Е.Н., Одинцова Е.Г., Антипова М.Л., Петренко В.Е. (ИГХТУ, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново)

Молекулярное моделирование комплексов включения с β -циклодекстрином

12. Гришкова В.М., Скитневская А.Д. (ФИЦ Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН)

Теоретическое исследование влияния межмолекулярных взаимодействий на спектр двукратно ионизированных состояний димеров аденина и тимина

25 марта 2026 г., среда

1 корпус ИвГУ (ул.Ермака, 37/7, Точка кипения, 1 этаж)

10⁰⁰ – 11³⁰ – **Пленарные лекции**

1. Пластун И.Л. (СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов)

Роль нековалентных взаимодействий в прикладных задачах фармакологии и биофизики

2. Тушикина Е.Ю. (Институт химии СПбГУ, Санкт-Петербург)

Кооперативные эффекты водородных связей: влияние на структуру и функциональные свойства молекулярных систем

11³⁰ – 11⁴⁵ – **Перерыв (кофе-брейк)**

11⁴⁵ – 12³⁰ – **Пленарные лекции**

3. **Боченкова А.В.** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

Методы неадиабатической молекулярной динамики в фотохимии

12³⁰ – 13³⁰ – **Обед**

13³⁰ – 16⁰⁰ – **Доклады молодых ученых**

1. Витовская О.П., Бобков А.С. (ИрГУ, Иркутск)

Квантовохимическое исследование влияния метокси-заместителя при алленовой группе на хемоселективность циклизации алленилиמידотиоатов

2. Панов А.А. (НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф. Гаузе, Москва)

Квантовохимические расчёты производных малеимида: структура и реакционная способность

3. Стельмах Н.М., Одинцова Е.Г., Федорова И.В., Сафонова Л.П. (ИГХТУ, ИХР им. Г.А. Крестова РАН)

Структурно-динамические свойства трифлата диэтаноламмония на основе данных квантово-химических расчетов и МД моделирования

4. Шубина А.А., Орлова Т.Н. (ЯрГУ им. П.Г. Демидова)

Квантово-химическое исследование комплексных соединений лантана: от интерпретации спектров к дизайну новых лигандов

5. Брыксин К.А., Пластун И.Л., Яковлев Р.Ю., Козин С.А. (СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов, ООО «Протеоника», Москва)

Квантово-химическое моделирование межмолекулярного взаимодействия тетрапептида НАЕЕ с полярными аминокислотами

6. Просняк С.Д., Скрипников Л.В. (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина, СПбГУ)

Квантово-химический расчёт молекулярных параметров нарушающих Т, Р – симметрию взаимодействий, индуцированных аксионоподобными частицами

7. Филин П.Д., Жулидин П.А., Пластун И.Л., Яковлев Р.Ю. (СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов, ООО «Научный центр РТА»)

Исследование влияния полиморфной перекристаллизации на колебательные спектры пиколината хрома(III)

8. Леонов А.В., Зарипов Д.У., Докин Р.Ю., Лосев Т.В., Герасимов И.С., Медведев М.Г. (ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва)

Источник Ван-дер-Ваальсовых взаимодействий некоторых эмпирических функционалов

9. Федяева М.А., Лепешкин С.В., Оганов А.Р. (ГЕОХИ РАН, Сколковский институт науки и технологий, ФИАН им. П.Н. Лебедева)

Предсказание структурных и энергетических характеристик бор-содержащих кластеров

10. Масленников А.А., Стручалин Г.И., Розанов А.Д. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИАН им. П.Н. Лебедева, Москва)

Адаптивный вариационный квантовый алгоритм с подавлением ошибок на примере молекулы F₂

16⁰⁰ – 18⁰⁰ – **Стендовая сессия**

1 корпус ИвГУ (ул.Ермака, 37/7, 1 этаж)

1. Алабова Е.С., Кустова Т.П., Федоров М.С., Кочетова Л.Б. (ИвГУ)

Квантово-химическое моделирование сольваток комплексов бета-аланил-бета-аланина с водой и пропанолом-2

2. Аникина Е.В., Каплун М.В., Бескачко В.П. (ЮУрГУ)

DFT-моделирование слабосвязанных систем в базисе атомноподобных орбиталей

3. Антаньязов М.Р., Мезенцев И.А., Проломов И.В., Медведев М.Г. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН)

Не закидывайся на 4: изучение механизма циклизации донорно-акцепторных циклоропанов с циклогептатриенами.

4. Батуева Е.Е., Савостина Л.И. (КФУ, КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань)

Квантово-химические расчеты семиядерного комплекса железа смешанной валентности

5. Бахвалова С.В., Белова Н.В., Извекова А.А., Лебедев И.С., Гуцин А.А. (ИГХТУ, Иваново)

Определение путей деструкции молекул диклофенака в ДБР с помощью квантово-химических расчетов

6. Бекмансуров Д.Р., Медведев М.Г. (ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва)

Ранжирование конформеров переходных состояний с использованием машинно-обучаемых потенциалов

7. Белова Н.В., Гусев, Г.И., Заварихин И.В., Мостова Е.М., Гуцин А.А. (ИГХТУ, Иваново)

Возможность определения с помощью квантово-химических расчетов путей деструкции молекул родамина В, в плазме диэлектрического барьерного разряда

8. Гиричева Н.И., Твердова Н.В., Гиричев Г.В. (ИвГУ, ИГХТУ, Иваново)

Геометрическое и электронное строение пивалатов индия

9. Голенко А.М., Савченкова А.С. (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)

Молекулярные ассоциаты в водно-ацетонитрильных средах: квантово-химическое моделирование

10. Гомонюк В.А., Шамсиев Р.С. (Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет)

Адсорбционные структуры и реакционная способность норборнадиена и норборнена на поверхности палладия

11. Гринёв В.С., Скляр А.Е. (СГУ им.Н.Г. Чернышевского, ИБФРМ РАН, ФИЦ СНЦ РАН, ООО «НИТА-ФАРМ»)

Квантовохимическое моделирование реакции арилгидразонов оксазол-5(4н)-она с эфиром трёхфтористого бора

12. Донченко Н.А., Шамсиев Р.С. (Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет)

Реакционная способность и строение Pd-содержащих интермедиатов синтеза малеинового ангидрида дикарбонилированием ацетилена

13. Дритов М.А., Собалев С.А., Митрофанов А.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

Исследование комплексообразования ионов иттрия (III) с полидентатными лигандами пиридинового ряда

14. Ерошин А.В., Шлыков С.А. (ИГХТУ, Иваново)

Структура α -галогензамещенных цетилацетонатных комплексов дифторида бора

15. Жамбеева И.М., Тихонов С.И., Кароткевич Е.И., Лифаренко А.С., Грин М.А. (МИРЭА – Российский Технологический Университет)

Изучение фотоизомеризации бензоксимов нитропроизводных природных хлоринов

16. Белова Н.В., Гусев, Г.И., Заварихин И.В., Мостова Е.М., Родионов А.С., Гуцин А.А. (ИГХТУ, Иваново)

Разложение красителя кислотно-красного 2С. Определение с помощью квантово-химических расчетов путей молекулярной деструкции

17. Зудина П.В., Плехович С.Д., Будруев А.В., Давыдов Д.А. (ННГУ)

Квантово-химическое изучение механизма реакции сужения азепинового цикла в пиридиновый

18. Калачев И.С., Баёв Е.И., Курганова Е.А. (ЯГТУ, Ярославль)

Квантово-химические расчеты параметра активности n -гидроксифталиимидных соединений в реакции аэробного окисления циклопентилбензола

19. Каплун М.В., Бескачко В.П. (ЮУрГУ (НИУ))

Электронные свойства графеновых наноструктур: ab initio моделирование

20. Князева А.А., Петрова У.А., Шагалов Е.В., Завалишин М.Н., Ерошин А.В., Лебедев И.С., Жабанов Ю.А. (ИГХТУ, Иваново)
Электронные спектры комплекса фталоцианина $Zn(II)$ и его октазамещенных аналогов

21. Козленко А.С., Пугачев А.Д., Макарова Н.И., Дмитриев В.С., Вознюк Е.С., Ожогин И.В. (ЮФУ)

Подавление фотохромизма спиропирана вследствие протекания конкурирующего фотоинициируемого процесса

22. Коновалова А.А., Лапыкина Е.А., Гиричева Н.И. (ИвГУ)

Влияние природы периферийных заместителей и базисного набора на характеристики электронных спектров поглощения оксадиазолов

23. Корсикив Д.А., Редькин Н.А. (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)

Сравнение результатов квантово-химических расчетов геометрии молекул теллурурганических соединений

24. Кустов С.О., Магдалинова Н.А. (ИвГУ)

Квантово-химическое исследование конформеров молекулы никотинамида в среде растворителей

25. Белова Н.В., Лебедев И.С. (ИГХТУ, Иваново)

Структурные параметры и физико-химические свойства молекулярных комплексов $PuO-BX_3$ ($X = -H, -F, -Cl, -Br$)

26. Миронов В.А., Курамышин Б.К., Штырлин В.Г. (КФУ, Казань)

Квантово-химическое моделирование констант магнитного обмена в биядерных оксо-карбоксилатах марганца(III)

27. Наваркин И.С., Смирнов А.Н., Соломоник В.Г. (ИГХТУ, Иваново)

Строение и спектры пентафторида празеодима

28. Оськин П.В., Дмитриева Е.Д. (ТулГУ)

Механизм карбокатализа на графене: квантово-химическое исследование окисления ароматических аминов

29. Ивлиева(Перетокина) И.В., Мещерякова А.А., Бабков Л.М., Сорокин В.В. (СГУ им. Н.Г. Чернышевского)

Исследование геометрической структуры и ИК спектров хроменопиридинов, реализованных в виде таутомерных смесей

30. Петрова У.А., Князева А.А., Вьялкин Д.А., Ерошин А.В., Жабанов Ю.А. (ИГХТУ, Иваново)

Электронное строение и спектры аннелированных порфиразинов с металлами IV группы

31. Проломов И.В., Малашкевич К.М., Алабугин И.В., Медведев М.Г. (ИОХ им. Н. Д. Зелинского РАН, РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва)

Квантово-химическое исследование электронного строения комплексов железа с пероксид-производными неинноцентными лигандами

32. Пудовкина К.А., Федоров М.С. (ИвГУ)

Оценка потенциального барьера транс-цис изомеризации некоторых мезогенов и Н-комплексов на их основе

33. Резмерица П.В., Волкова Т.Г., Таланова И.О. (ИвГУ, Ивановский ГМУ Минздрава России)

Моделирование водородных связей в молекулярном кристалле изолейцина

34. Романов Р.А., Погонин А.Е. (ИГХТУ, Иваново)

Колебательные спектры 4-[(4-гидрокси[1,1'-бифенил]-3-ил)дiazенил]фталонитрила согласно квантово-химическим расчетам

35. Салькова А.М., Лапыкина Е.А., Гиричева Н.И. (ИвГУ)

Расчет электронных спектров поглощения и испускания 1,4-бис(3,4-диметокси-фенилоксадиазола) терефталевой кислоты

36. Семенова П.С., Федоров М.С. (ИвГУ)

Геометрическое и электронное строение потенциально мезогенных Н-комплексов на основе 4(3'-гидроксипропилокси)-4''-цианоазобензола и производных пиридина

37. Серова Т.А., Шамкова Н.А., Кочетова Л.Б., Кустова Т.П. (ИвГУ)

Квантово-химическое моделирование механизмов ацилирования α -аланилвалина и β -аланил- β -аланина 4-нитрофенилацетатом в газовой фазе

38. Скляр А.Е., Гринёв В.С. (СГУ им. Н.Г. Чернышевского)

Квантовохимическое моделирование путей образования E- и Z-изомеров гидразонов оксазол-5(4H)-она

39. Смирнов А.Н., Наваркин И.С., Соломоник В.Г. (ИГХТУ, Иваново)

Структурные, спектроскопические и термохимические характеристики молекул дигалогенидов самария

40. Файзуллин Р.Р., Карташов С.В. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова, ФИЦ Казанский научный центр РАН)

Межатомный перенос заряда и сопутствующие явления

41. Федоров К.А., Федорова И.В., Сафонова Л.П. (ИГЭУ им. В.И. Ленина, ИХР им. Г.А. Крестова РАН)

Прогнозирование температуры разложения алкиламмониевых протонных ионных жидкостей на основе квантово-химических дескрипторов и методов машинного обучения

42. Черезова П.Ю., Порсев В.В., Эварестов Р.А. (СПбГУ)

Применение теории винтовых групп симметрии в квантово-химическом моделировании ультратонких наностережней серы

43. Якимова Э.К., Трофимов А.Б. (ИрГУ)

Ионизация 6,6-диметилфульвена: исследование вибронной и сателлитной структуры спектра

44. Янова А.Е., Федоров М.С. (ИвГУ)

Квантово-химический анализ характеристик водородных связей в потенциально мезогенных комплексах на основе 5-замещённых изофталевых кислот и 4-[(4'-октилоксифенил)диазенил] пиридина

26 марта 2026г., четверг

6 корпус ИвГУ (улица Тимирязева, 5, конференц-зал)

10⁰⁰ – 11³⁰ – Пленарные лекции

1. Федоров М.С. (ИвГУ, Иваново)

Оценка газофазной кислотности с помощью методов квантовой химии

2. Батаев В.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

Хождение химика по ППЭ

11³⁰ – 11⁴⁵ – **Перерыв (кофе-брейк)**

11⁴⁵ – 12³⁰ – **Пленарные лекции**

3. Серов Н.Ю. (ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)

Использование квантовой химии для моделирования структур, спектральных и термодинамических параметров и редокс-потенциалов комплексов меди и никеля в растворах

12³⁰ – 13³⁰ – **Обед**

13³⁰–16⁰⁰ – **Доклады молодых ученых**

1. Собалев С.А., Карпов К.В. Митрофанов А.А. (МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва)

Квантово-химическое исследование природы координационных связей в органических комплексах цезия и стронция

2. Тепляшин Н.В., Розенцвейг И.Б., Бобков А.С. (ИрГУ, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН)

Квантовохимическое исследование механизма образования пиррольного ядра из бис(2-хлорпропен-2-ил) сульфида в среде KOH/N₂H₄·H₂O

3. Калачев И.С., Баёв Е.И., Курганова Е.А. (ЯГТУ, Ярославль)

Квантово-химические расчеты параметра активности N-гидроксифталимидных соединений в реакции аэробного окисления циклопентилбензола

4. Стёпин С.С., Батаев В.А. (МГУ им.М.В. Ломоносова)

Диагностика сложного характера торсионных колебаний на примере молекул с трехчленными циклами

5. Верхов В.А., Мешалкин С.А., Тупикина Е.Ю. (СПбГУ)

Классификация углерод-литиевого связывания в агрегатах литийорганических соединений на основе квантово-химических дескрипторов и машинного обучения

6. Турченко П.Д., Скрипников Л.В. (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина, СПбГУ)

Методы решения задачи связанных колебаний в катионе ²⁹Si¹⁶O⁺

7. Назарьев Е.В., Мишунин Б.А., Лаптинский К.А., Яковлев Р.Ю., Доленко Т.А., Пластун И.Л. (СГТУ им. Гагарина Ю.А., МГУ им.М.В. Ломоносова, ООО «Протеоника», Москва)

Исследование межмолекулярного взаимодействия аминокислотных остатков в процессе комплексообразования рецептора и лиганда фактора некроза опухоли

8. Воронин А.П. (ИХР им. Г.А. Крестова РАН, Иваново)

Структурообразующие мотивы и кристаллохимический дизайн сокристаллов ацетазоламида

9. Лебедев И.С., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В. (ИГХТУ, ИвГУ, Иваново)

Конформационное многообразие и предсказание конформационного состава мефенамовой кислоты в газовой фазе

9. Кулиев Р.Г., Белецан О.Б., Боченкова А.В. (МГУ им.М.В. Ломоносова)

Кинетика фрагментации ретиналя при многофотонном возбуждении

10. Исаев Я.И., Ксенофонтов А.А., Макаров Д.М., Ходов И.А. (ИХР им. Г.А. Крестова РАН)

Сравнение методов машинного обучения и квантово-химических расчетов для предсказания химических сдвигов ЯМР ^{11}B в борсодержащих красителях

16⁰⁰ – **Заккрытие школы-конференции, подведение итогов**