

**ПРОГРАММА X ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ «ХИМИЯ, ФИЗИКА, БИОЛОГИЯ: ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ»**

<b>22 апреля 2024 г.</b>	
<b><u>Секция</u></b>	
<b>Материалы: синтез, структура, свойства. Физико-химические процессы.</b>	
<b>9:00</b>	<b>Регистрация</b>
<b>9:40</b>	<b>Открытие, вступительное слово</b>
	<i>Пленарный доклад</i>
10:00	<b><u>Медведев Михаил Геннадьевич</u> «Химия, физика, биология: интеграция через искусственный интеллект»</b>
	<i>Пленарный доклад</i>
10:30	<b><u>Сухоруков Алексей Юрьевич</u> «Новые органические азот-кислородные системы для координационной химии, катализа и клик-химии»</b>
	<i>Пленарный доклад</i>
11:00	<b><u>Саранин Данила Сергеевич</u> «Повышение технологического уровня готовности перовскитной фотовольтаики и оптоэлектроники для практического применения»</b>
11:30	<b><u>Князева Алина Евгеньевна</u> «Изучение порошковых композиций полиамид-12 – одностенные углеродные нанотрубки для использования в 3D-печати методом СЛС»</b>
11:40	<b><u>Стамер Катерина Станиславовна</u> «Закономерности создания покрытий для металлических имплантатов с использованием хитозана, растворённого в двухфазной среде H<sub>2</sub>O/CO<sub>2</sub>»</b>
11:50	<b><u>Селимов Дауд Агамуратович</u> «Влияние гидратированной воды на активацию пьезо-/фотокаталитических свойств нановолокон поливинилиденфторид модифицированных нитратом кальция»</b>
12:00	<b><u>Базылева Кристина Юрьевна</u> «Исследование кинетики заморозки полимерных растворов на основе хитозана»</b>
<b>12:10</b>	<b>Кофе-брейк</b>
12:30	<b><u>Абзалов Данил Илдусович</u> «Исследование процессов синтеза MgAlON в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза»</b>
12:40	<b><u>Балдин Егор Дмитриевич</u> «Протонная проводимость титанов РЗЭ со структурой флюорита»</b>
12:50	<b><u>Васютин Павел Романович</u> «Смешанные оксиды Ln-Al (Ln = La, Ce, Pr): синтез, структура и каталитические свойства в процессах окисления лёгких алканов»</b>
13:00	<b><u>Лобанова Екатерина Михайловна</u> «Синтез хиральных плазмонных полумесяцев с помощью коллоидной литографии и ионно-плазменного распыления»</b>
13:10	<b><u>Кытина Екатерина Владимировна</u> «Энергоэффективные катализаторы для конверсии углекислого газа в прекурсоры углеводородного топлива»</b>
<b>13:20</b>	<b>Перерыв</b>
	<i>Пленарный доклад</i>
14:00	<b><u>Иванов Владислав Сергеевич</u> «Использование детонационного горения для реактивных двигателей»</b>

	<i>Пленарный доклад</i>
14:30	<u>Алексанян Крстине Владимировна</u> «Биоразлагаемые полимерные материалы: основные подходы»
15:00	<u>Ковалева Виктория Витальевна</u> «Электрореологическое поведение суспензий частиц целлюлозы различной морфологии в полидиметилсилоксане»
15:10	<u>Дворецкая Елизавета Витальевна</u> «Спиновая релаксация в магнитной платформе из композитного материала основе наноконцентрации E <sub>g</sub> и RE-TM микрочастиц»
15:20	<u>Косарева Екатерина Константиновна</u> «Применение атомно-силовой микроскопии для исследования сублимации пентаэритрита тетранитрата»
15:30	<u>Мурадова Менсура Вахид Кызы</u> «Теплофизические свойства биотопливных композитов»
15:40	<u>Балабанова Софья Павловна</u> «Взаимосвязь «структура – свойство» в ряду солей [1,2,3]триазоло[4,5-с][1,2,5]оксадиазола, его N-оксида и N-нитроимида»
<b>15:50</b>	<b>Перерыв</b>
<b>16:00</b>	<b>Постерная сессия</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Коньшина Екатерина Андреевна</u> «Исследование влияния концентрации стабилизатора на физико-химические свойства наночастиц поли(D,L-лактида-со-гликолида) для создания на их основе носителей для адресной доставки лекарств»</li> <li>2. <u>Якушев Артемий Олегович</u> «Диагностика структуры пленок ниобата стронция-бария методом КР спектроскопии»»</li> <li>3. <u>Шагиданова Марина Игоревна</u> «Исследование биоцидных свойств кремнийорганических производных гуанидина и кватернизованных аммонийных оснований»</li> <li>4. <u>Торкунов Михаил Константинович</u> «Исследование влияния функционализованного графена на электро- и теплопроводящие свойства полимерных композитов»</li> <li>5. <u>Ульянов Иван Владимирович</u> «Водорастворимые наночастицы метилфеофорбида на основе амфифильных биосовместимых сополимеров п-изопропилакриламида с диметакрилатом триэтиленгликоля»</li> <li>6. <u>Савин Вячеслав Сергеевич</u> «Исследование кинетического режима переноса электрона на графеновых электродах»</li> <li>7. <u>Катаев Владислав Станиславович</u> «Абляционный водный синтез коллоидных наночастиц металлов наносекундными лазерными импульсами высокой энергии»</li> <li>8. <u>Гирина Светлана Алексеевна</u> «Получение сверхтонких покрытий, поглощающих в широком диапазоне длин волн, на основе поливинилбутирала и углеродных наноматериалов»</li> <li>9. <u>Хомякова Полина Сергеевна</u> «Реакции атомов фтора с галогенсодержащими бензолами»</li> <li>10. <u>Санжаровский Никита Анатольевич</u> «Исследование влияния концентрации носителей заряда и дефектов структуры на спектры комбинационного рассеяния в монокристаллах GaAs, полученных методом Чохральского»</li> <li>11. <u>Тимаков Иван Сергеевич</u> «Синтез и исследование свойств кристаллов системы K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – Rb<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – H<sub>2</sub>O»</li> <li>12. <u>Комягина Арина Алексеевна</u> «Биосовместимые композитные патчи на основе хитозана и плюроника с эстрадиолом, полученные в экологических средах, содержащих CO<sub>2</sub> под высоким давлением»</li> </ol>

	<p>13. <u>Новосадов Николай Иванович</u> «Процесс глубокого окисления одностенных углеродных нанотрубок как метод получения новых функциональных соединений»</p> <p>14. <u>Голубев Михаил Владимирович</u> «Влияние состава электролита на процесс разряда магний-кислородного аккумулятора»</p> <p>15. <u>Семешкина Дарья Денисовна</u> «Изучение кинетики окисления изолейцината кобальта(II) в метаноле»</p> <p>16. <u>Сиротин Максим Андреевич</u> «Окисление пероксида лития циклометаллированными комплексами рутения в литий-кислородном аккумуляторе»</p> <p>17. <u>Митина Алёна Алексеевна</u> «Композиционные материалы на основе полилактида с антимикробной активностью»</p> <p>18. <u>Торопова Елена Сергеевна</u> «Крейзинг полилактида в растворах гидрофильных полимеров»</p> <p>19. <u>Репина Анастасия Анатольевна</u> «Влияние состава электролитов на процесс внедрения натрия в неграфитизируемый углерод»</p> <p>20. <u>Демин Алексей Сергеевич</u> «Пределы горения бедных предварительно перемешанных метано-воздушных смесей в плоских каналах»</p> <p>21. <u>Базилевич Евгений Витальевич</u> «Оценка радиационной эффективности цилиндрического пористого реактора при сжигании бедной предварительно перемешанной метано-воздушной смеси»</p> <p>22. <u>Бадюков Владислав Александрович</u> «Фотоконтролируемая радикальная полимеризация стирола с C-N активацией в присутствии хлоридных комплексов 3d-металлов»</p> <p>23. <u>Гаянов Роберт Ильясович</u> «Мембраны твердого полимер-керамического электролита для ТТЛИА»</p> <p>24. <u>Николенко Анатолий Дмитриевич</u> «Электрохимические свойства редокс-активных наногелей для применения в проточных аккумуляторах»</p> <p>25. <u>Ерофеева Анастасия Романовна</u> «Влияние кристаллической фазы оксида индия, допированного кобальтом, на сенсорные свойства при детектировании водорода»</p> <p>26. <u>Асабин Данил Александрович</u> «Синтез и исследование оптических свойств перовскитных квантовых точек состава CsPbBr<sub>3</sub>»</p> <p>27. <u>Трошкина Наталья Николаевна</u> «Синтез квантовых точек с различными стабилизаторами и исследование их селективности на ионы металлов»</p> <p>28. <u>Шишханова Камилла Бисолтовна</u> «Совместные системы мицелл ПАВ и микрогелей ПНИПАм»</p>
17:00	<u>Рабаданова Алина Абдусаламовна</u> «Исследование фотокаталитических свойств гибридной мембраны на основе полукристаллического сегнетоэлектрика ПВДФ, модифицированного наночастицами $\text{BiFeO}_3$ в ходе разложение органического красителя»
17:10	<u>Куницына Екатерина Игоревна</u> «Эффект контакта с поверхностью металла на магнитную релаксацию в мономолекулярных магнитах при отсутствии внешнего магнитного поля»
17:20	<u>Марченко Валерия Станиславовна</u> «Контролируемая деградация магниевых имплантатов посредством использования ингибитора коррозии и полимерного материала»
17:30	<u>Номеровский Алексей Дмитриевич</u> «Эффективность биосовместимых ингибиторов коррозии на основе карбоновых кислот для защиты магниевых сплавов МА8»

17:40	<u>Погиба Артём Александрович</u> «Синтез и исследование свойств $\text{Na}_2/3\text{Ni}_1/3\text{-xMg}_x\text{Mn}_2/3\text{O}_2$ как материала катода натрий-ионного аккумулятора»
17:50	<u>Бойченко Елена Андреевна</u> «Исследование применения ориентированных массивов углеродных нанотрубок в составе электродного материала термоэлектрохимических ячеек»
18:00	<u>Корнев Тимур Айдарович</u> «Увеличение нагрузочной способности бычьего сывороточного альбумина, ионами $\text{Mn}^{2+}$ , за счет мягкой нетермической денатурации с последующим сшиванием, в качестве инструмента для усиления релаксивности протонов воды»
18:10	<u>Баранникова Лада Владимировна</u> «Модификация альгината натрия и получение мягких пористых материалов для биомедицинских приложений»

23 апреля 2024 г

**Секция**

**Биохимия, биофизика, биомедицина и экология.**

9:00	<b>Регистрация</b>
10:00	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Абакумов Максим Артемович</u> «Магнитные наночастицы в биомедицине: от синтеза к применениям»</b>
10:30	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Багров Дмитрий Владимирович</u> «Электроформованные полимерные мембраны - от исследований структуры к биомедицинским применениям»</b>
11:00	<b><u>Каравашкова Ольга Юрьевна</u> «Изменение магнитным полем морфологии клеток с внедренными магнитными наночастицами»</b>
11:10	<b><u>Воробьева Анна Сергеевна</u> «Растворимость наночастиц железа при диспергировании ультразвуком и влияние обработки препаратами наночастиц и сульфата железа на протеом проростков пшеницы различных сортов»</b>
11:20	<b><u>Борисова Елизавета Дмитриевна</u> «Влияние наночастиц магнетита на проводимость азолектиновых бислойных липидных мембран в неоднородном магнитном поле»</b>
11:30	<b>Кофе-брейк</b>
12:00	<b><u>Осыченко Алина</u> «Лазер вместо микроманипулятора: возможности фемтосекундной лазерной нанохирургии в работе с ооцитами и эмбрионами»</b>
12:10	<b><u>Пичкунова Анастасия Александровна</u> «Сравнение биологической эффективности схем сочетанного протонно-нейтронного облучения по выживаемости клеток В14-150»</b>
12:20	<b><u>Трошина Марина Вячеславовна</u> «Индукция аберраций хромосом в клетках В14-150 под действием ускоренных ионов углерода и протонов»</b>
12:30	<b><u>Тюбаева Полина Михайловна</u> «Новые биомиметические материалы для ускоренного заживления ран на основе поли-3-гидроксибутирата»</b>
12:40	<b><u>Бакунова Алина Константиновна</u> «Многофункциональность остатков аргинина активного центра неканонической трансминазы D-аминокислот из <i>Haliscomenobacter hydrossis</i>»</b>
12:50	<b><u>Белотелов Артем Олегович</u> «Влияние фотобиомодуляции в сочетании с ионизирующим излучением на митохондриальный потенциал, пути клеточной гибели и клеточный цикл клеток Hela Kyoto»</b>
13:00	<b>Перерыв</b>
14:00	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Гулин Александр Андреевич</u> «Методы микроскопии сверхвысокого разрешения для решения актуальных задач в области биологии»</b>
14:30	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Седов Алексей Сергеевич</u> «Подходы к изучению нейронной активности мозга человека и их биомедицинские применения»</b>
15:00	<b><u>Копейкина Анна Сергеевна</u> «Молекулярные события дезамидирования и цитруллинирования белков в головном мозге пациентов с болезнью Альцгеймера»</b>
15:10	<b><u>Гуляев Иван Александрович</u> «Наноразмерные системы доставки вориностата и доксорубина для комбинированной терапии HER-2 положительного рака молочной железы человека»</b>
15:20	<b><u>Осипов Андрей Андреевич</u> «Связь между фокусами <math>\gamma</math>H2AX и клеточным старением в облученных фибробластах человека»</b>
15:30	<b><u>Филин Денис Дмитриевич</u> «Исследование влияния различных протоколов</b>

	децеллюляризации печени свиньи на уровень сохранения гликозаминогликанов в матриксе»
15:40	<u>Величко Вера Владимировна</u> «Получение биомиметика внеклеточного матрикса на основе децеллюляризованной селезенки»
15:50	<u>Ступникова Галина Сергеевна</u> «Профилирование желчных кислот у пациентов с холангиокарциномой и раком поджелудочной железы»
16:00	<p style="text-align: center;"><b>Постерная сессия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Новикова Вероника Олеговна</u> «Особенности распада нитрозильных комплексов железа с тиосульфатными и 2- метокситиофенольными лигандами в присутствии муцина»</li> <li>2. <u>Федоренко Иван Александрович</u> «Выявление патогномичной для ревматоидного артрита картины в инфракрасном диапазоне для пястно-фаланговых суставов»</li> <li>3. <u>Глухова Елизавета Александровна</u> «Определение изменения оксигенации здоровых студентов после незначительной физической нагрузки»</li> <li>4. <u>Калашников Александр Сергеевич</u> «Исследование температуры кисти с помощью инфракрасного термометра»</li> <li>5. <u>Тимакова Светлана Ивановна</u> «Применение метода масс-спектрометрии с ионизацией, индуцированной лазерной плазмой при атмосферном давлении, для экспресс-анализа проб мочи»</li> <li>6. <u>Петрова Полина Александровна</u> «Способы оптимизации иммуноанализа на нитроцеллюлозных мембранах»</li> <li>7. <u>Лашина Елизавета Александровна</u> «Получение функциональных производных природных хлоринов с оксиаминами»</li> <li>8. <u>Кибиткина Анастасия Анатольевна</u> «Изучение состава молока мышей, подверженных депрессивно-тревожным расстройствам, с использованием рамановской спектроскопии»</li> <li>9. <u>Сидорова Анастасия Евгеньевна</u> «Сравнение адсорбции растворимых аналитов на микропористые и нетканые мембраны при направленном переносе.»</li> <li>10. <u>Клименко Максим Александрович</u> Синтез полимерных наночастиц для бор-нейтронозахватной терапии</li> <li>11. <u>Зацепина Александра Борисовна</u> Химический синтез 3-фтор-3-дезоксисилофуранозы и получение новых биологически активных нуклеозидов»</li> <li>12. <u>Арзуманянц Елена Владимировна и Абсалямова Регина Рауфовна</u> «К вопросу о роли санитарно-химических исследований в оценке биологической безопасности медицинских изделий»</li> <li>13. <u>Икрин Алексей Николаевич</u> «Острые и хронические эффекты GBR 12909, флуоксетина и их смеси на взрослых Зебраданио (Danio Regio)»</li> <li>14. <u>Романов Кирилл Ильич</u> «Оценка жизнеспособности модельных биологических мембран после воздействия импульсным и постоянным током»</li> <li>15. <u>Нерсесян Эдгар Самвелович</u> «Супрамолекулярные комплексы на основе β-циклодекстрина и 5,10,15,20 –тетрафенилпорфирина»</li> <li>16. <u>Бежанидзе Елене</u> «Полимеры на основе поливинилового спирта в качестве носителя противомикробных молекул для терапии воспалительных процессов кожных покровов»</li> <li>17. <u>Камынина Маргарита Игоревна</u> «Анализ микроэлементного состава трансгенных линий клеток с нокаутом в генах, отвечающих за метаболизм Zn<sup>2+</sup> и Mn<sup>2+</sup>»</li> <li>18. <u>Нечаева Анастасия Игоревна</u> «Проблема биоремедиации почв,</li> </ol>

	<p>загрязненных нефтепродуктами»</p> <p>19. <u>Трифонова Наталья Евгеньевна</u> «Цитотоксичность и генотоксичность нитропрусида: вклад иона нитрозония»</p> <p>20. <u>Бусленко Анна Владимировна</u> «Полиэлектролитные эмульсионные микрокапсулы, модифицированные карбонатом кальция»</p> <p>21. <u>Савушкин Максим Антонович</u> «Исследование антиоксидантного потенциала нитрозильных комплексов железа с тиомочевинными лигандами в экспериментах in vitro»</p> <p>22. <u>Ноев Алексей Николаевич</u> «Фотофармакологические агенты для управляемой светом местной анестезии»</p> <p>23. <u>Ломскова Полина Константиновна</u> «Методологический подход к определению экспрессии транскриптов маркерных генов молекулярного профилирования рака молочной железы»</p> <p>24. <u>Сафандеева Анна Витальевна</u> «Перспективность использования «Органа-на-чипе» как биологической модели в токсикологических исследованиях»</p> <p>25. <u>Филатова Наталья Владимировна</u> «Влияние платина(IV)-нитроксильных комплексов на клеточную гибель клеток MCF-7»</p>
17:00	<u>Наумова Алена Дмитриевна</u> «Полимерные матрицы с инкапсулированным терапевтическим соединением меди для терапии меланомы»
17:10	<u>Герцен Мария Михайловна</u> «Связывание нефти гумусовыми кислотами и микроорганизмами-нефтедеструкторами с использованием средней фракции нефти – гексадекана»
17:20	<u>Кулешова Татьяна Эдуардовна</u> «Формирование разности потенциалов в различных корнеобитаемых средах при выращивании корнеплодных и плодовых овощных культур»
17:30	<u>Порошин Михаил</u> «Сравнительная характеристика методов, используемых для создания аэрозоля в ингаляционных системах»
17:40	<u>Сизов Лев Ростиславович</u> «Структуры (цианиновый краситель) –[фуллерен C60] как потенциальные фотосенсибилизаторы I типа для фотодинамической терапии»
17:50	<u>Злотников Игорь Дмитриевич</u> «Механизмы противоопухолевой активности аспарагиназ и возможные пути усиления их терапевтической эффективности»
18:00	<u>Плаксина Лилия Федоровна</u> «Изучение антибактериального свойства гемина в полимерной форме»
18:10	<u>Чеснокова Ирина Павловна</u> «Противомикробные свойства полимерной формы хлорофилла и его производного»
18:20	<u>Мазина Людмила Михайловна</u> «Действие доноров монооксида азота – нитрозильных комплексов железа с 4-хлор- и 4-метоксибензолметантиолилам на активность аденилат- и гуанилатциклазы»

24 апреля 2024 г.

**Секция**

**Математическое и компьютерное моделирование в  
междисциплинарных исследованиях.**

9:00	Регистрация
10:00	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Квашнин Александр Геннадьевич</u> «Высший борид вольфрама: от компьютерного предсказания до приложений»</b>
10:30	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Осадчий Алексей Евгеньевич</u> Математическое моделирование в задачах функциональной нейровизуализации</b>
11:00	<b><u>Радина Александра Денисовна</u> «Исследование адсорбционных и каталитических свойств высшего борид вольфрама методами компьютерного моделирования»</b>
11:10	<b><u>Ларионов Константин Владимирович</u> «Теоретическое исследование новых магнитных гетероструктур для спинтронных приложений»</b>
11:20	<b><u>Коровина Анастасия Викторовна</u> «Предсказание и исследование новых двумерных монослоев на основе ковалентно-связанных органических молекул F4-TCNQ»</b>
11:30	<b>Кофе-брейк</b>
12:00	<b><u>Медведева Анастасия Игоревна</u> «Анализ и принятие врачебных решений по исследованию поля зрения человека с использованием методов искусственного интеллекта»</b>
12:10	<b><u>Фатеев Илья Сергеевич</u> «Химерные состояния в двумерной системе супердиффузионно связанных нейронов»</b>
12:20	<b><u>Красовская Зинаида Сергеевна</u> «Дизайн сенсоров на основе аптамерных последовательностей с использованием искусственного интеллекта и машинного обучения»</b>
12:30	<b>Перерыв</b>
13:30	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Ковалева Маргарита Алексеевна</u> «Исследование свойств и нелинейных волн в акустических метаматериалах»</b>
14:00	<i>Пленарный доклад</i> <b><u>Миненков Юрий Валерьевич</u> «Определение энергии Гиббса сольватации ионов в рамках кластерно-континуумного подхода: проблемы и пути их решения»</b>
14:30	<b><u>Отлётов Арсений Андреевич</u> «Разработка и тестирование универсального алгоритма для картирования конформационного пространства химических соединений»</b>
14:40	<b><u>Рыжако Александр Сергеевич</u> «Конформационные энергии кластеров органических карбонатов по данным современных GFNn-xTB/FF методов»</b>
14:50	<b><u>Чалый Василий Антонович</u> «Создание цифрового двойника процесса ICP-CVD»</b>
15:00	<b><u>Руденко Екатерина Игоревна</u> «Исследование адсорбции водорода и кислорода на поверхности золотых, медных, никелевых, платиновых и палладиевых наночастиц, нанесенных на графит»</b>
15:10	<b><u>Шокова Мария Андреевна</u> «Влияние взаимодействия фотонных и плазмонных мод на чувствительность оптических биосенсоров на основе перфорированных тонких пленок золота»</b>
15:20	<b><u>Залевский Никита Сергеевич</u> «Выход из ямы под действием внешней периодической силы: различные механизмы и пути выхода»</b>
15:30	<b>Постерная сессия</b>

	<p>1. <u>Бондаренко Анастасия Григорьевна</u> «Численное моделирование смешения потоков жидкостей в микрофлюидных системах с гауссовым профилем»</p> <p>2. <u>Орлова Ирина Петровна</u> «Численное моделирование и аналитические представление поведения грунта железнодорожного полотна под действием вибрации поездов»</p> <p>3. <u>Розов Тимофей Павлович</u> «Корректный учет влияния низких частот в газофазной термодинамике»</p> <p>4. <u>Сас Степан Евгеньевич</u> «Моделирование пульсирующего течения вязкой жидкости в микроканалах»</p> <p>5. <u>Сорокин Сергей Андреевич</u> «Двумерные упругие метаматериалы с управляемыми свойствами и волновой отклик в них»</p> <p>6. <u>Москаленко Анастасия Максимовна</u> «Биоинформатический подход к анализу роли генетических факторов в формировании социального груминга у грызунов»</p> <p>7. <u>Никуленкова Олеся Вячеславовна</u> «Определение механических характеристик индивидуальных пористых частиц различной природы по результатам натурального и численного экспериментов»</p> <p>8. <u>Семенов Леонид Игоревич</u> «Применение алгоритмов машинного обучения для определения механических свойств тканеимитирующих фантомов мягких биологических тканей»</p> <p>9. <u>Щеголев Всеволод</u> «Поиск de novo ингибиторов L-галактонолактондегидрогеназы из <i>Trypanosoma cruzi</i>»</p> <p>10. <u>Леонова Микаэлла Сергеевна</u> «Исследование механизма разрыва P-O связи в реакции фосфорилирования в активном центре протеинкиназы A»</p> <p>11. <u>Дохликова Надежда Владимировна</u> «Дескриптор реакционной способности поверхности наночастицы золота при адсорбции водорода»</p> <p>12. <u>Беспалов Иван Андреевич</u> «Байесовская оптимизация для конформационного поиска»</p> <p>13. <u>Иванов Денис</u> «Предсказание структуры и свойства мономолекулярного слоя на основе молекул F4TCNQ»</p>
16:10	<u>Калмыков Михаил Борисович</u> «Энергоперенос и нелинейные волны в моделях локально-резонансных гранулярных акустических метаматериалов»
16:20	<u>Фролкина Мария Алексеевна</u> «Бистабильность и спонтанная синхронизация спиралеобразных пиридин-фурановых олигомеров в конструкциях нанометрового размера»
16:30	<u>Лукиев Иван Васильевич</u> «Трибологические свойства гребнеобразных полимерных щёток»
16:40	<u>Федоров Илья Дмитриевич</u> «Диссоциация экситона в рамках первопринципных расчетов электронной структуры материалов: методы моделирования и примеры задач»
16:50	<u>Сызганцева Мария Алексеевна</u> «Поиск оптимального состава для композитов металл-органический каркас/полимер с помощью методов молекулярного моделирования»
17:00	<u>Сидельников Дмитрий</u> «Применение оптических методов для исследования эволюции конденсированных продуктов лазерной абляции оксида алюминия»
17:10	<b>Кофе-брейк</b>
17:20	<b>Награждение участников, закрытие конференции</b>