

11 апреля, Секция химия, Лабораторный корпус "Б", ауд. 235

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
10.00- 10.15	Бабынина Анастасия Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез и исследование коллоидных квантовых точек CdSe в качестве фотосенсибилизаторов оксидных матриц
10.15- 10.30	Ластовина Татьяна Александровна	Южный федеральный университет	Получение и исследование Pt-Cu/C электрокатализаторов с различным характером распределения металлов в наночастицах
10.30- 10.45	Баннх Артем Анатольевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Сравнение адсорбционных свойств $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и композитов на его основе, полученных путем нанесения наночастиц серебра, никеля и оксида никеля
10.45- 11.00	Берекчиян Михаил Вартанович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Влияние упорядоченности пористой структуры на газопроницаемость мембран анодного оксида алюминия
11.00- 11.15	Гаврилов Антон Иванович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Фоторазложение воды на полупроводниковых материалах на основе диоксида титана
11.15- 11.30	Гиль Дмитрий Олегович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Фотокаталитическая активность нанокристаллического диоксида церия
11.30- 11.45	Гордеева Алиса Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез коллоидных растворов на основе пластинчатых наночастиц SrFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub>
11.45- 12.00	Гордеева Корнелия Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Биметаллические катализаторы Au-Pd, Au-Ag и Au-Cu на основе мезопористого оксида титана для селективного окисления CO в присутствии водорода
12.00- 12.15	Поволоцкая Анастасия Валерьевна	Санкт-Петербургский Государственный Университет (СПбГУ)	Лазерно-индуцированное осаждение гетерометаллических структур из растворов светочувствительных комплексов на поверхность диэлектриков
12.15- 12.30	Перерыв		
12.30- 12.45	Езепов Илья Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Литий-проводящие полимерные материалы для литий-воздушных источников тока
12.45-13.00	Долгополова Екатерина Андреевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез и физико-химическое исследование твердых растворов на основе диоксида церия с ультрамалым размером частиц
13.00-13.15	Казакова Гиляна Константиновна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Керамика в системе CaO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> на основе порошка синтезированного из ацетата кальция и гидрофосфата аммония
13.15-13.30	Саматов Иван Германович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Коллоидные квантовые точки «ядро/оболочка» CdSe/CdS для светоизлучающих устройств
13.30-13.45	Капитанова Олеся Олеговна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Наноструктуры на основе оксида цинка и графена, оксида графена
13.45-14.00	Кириченко Елена Николаевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез и изучение металлопорфириновых нанокомпозитов

## 11 апреля, Секция химия, Лабораторный корпус "Б", ауд. 209

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
10.00- 10.15	Климашин Антон Алексеевич	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (ИМЕТ)	Ускоренное окисление меди в контакте с MoO <sub>3</sub> и V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
10.15- 10.30	Климашина Елена Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез, структура и свойства карбонатзамещённых гидроксипатитов для создания резорбируемых биоматериалов
10.30- 10.45	Кошкодаев Дмитрий Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Синтез наночастиц гексаферрита стронция и магнитных жидкостей на их основе
10.45- 11.00	Куратова Наталья Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Исследование механизма формирования коллоидных кристаллов методом вертикального осаждения в присутствии внешнего электрического поля
11.00- 11.15	Кушнир Сергей Евгеньевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Самоорганизация частиц SrFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> в структуры различной размерности
11.15- 11.30	Ланских Мария Андреевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез и строение функционализированных высших фуллеренов
11.30- 11.45	Лелюк Дарья Петровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Особенности получения тонких эпитаксиальных пленок CeO <sub>2</sub> в качестве завершающего буферного слоя для ВТСП-проводов 2-го поколения
11.45- 12.00	Мартынова Наталья Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Электрохимическое формирование металлических (Au, Ni) инвертированных опалов
12.00- 12.15	Перерыв		
12.15- 12.30	Соколова Елена Юрьевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Разнолигандный комплекс о-феноксibenзоата тербия с моноглимом как прекурсор для осаждения тонких пленок
12.30- 12.45	Росляков Илья Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Природа возникновения дальнего порядка в пористой структуре плёнок анодного оксида алюминия
12.45-13.00	Калякина Алена Алексеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Метод разнолигандного комплексообразования для нанесения тонких пленок люминесцирующих ароматических карбоксилатов РЗЭ
13.00- 13.15	Саполетова Нина Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Контролируемое формирование металлических инвертированных опалов
13.15- 13.30	Плохих Александр Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Тонкопленочный мультиферроик LuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
13.30- 13.45	Уточникова Валентина Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Новые химические методы осаждения люминесцирующих тонких пленок нелетучих и не растворимых ароматических карбоксилатов РЗЭ
13.45-14.00	Шекунова Таисия Олеговна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Получение зольей диоксида церия, стабилизированных цитратом аммония, для биологических исследований и медицины

11 апреля, Секция физика, Корпус радиохимии, ауд. 310

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
10.00- 10.15	Алисултанов Зуар Замирович	Институт общей физики им. А.М. Прохорова	Равновесные электронные состояния системы «эпитаксиальный графен – низкоразмерная структура»
10.15- 10.30	Гончар Кирилл Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Исследование эффекта локализации света в кремниевых наноструктурах методами фотолюминесценции и рамановского рассеяния
10.30- 10.45	Дейген Дарья Михайловна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Природа и свойства парамагнитных центров в нанокристаллическом диоксиде титана с примесными центрами
10.45- 11.00	Белан Сергей Александрович	Московский физико-технический институт	Гибридный нановолновод
11.00- 11.15	Гришина Диана Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Особенности структуры и дефектных состояний в пленках полиморфного гидрогенизированного кремния
11.15- 11.30	Кочуров Виталий Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Новые узкозонные сопряжённые полимеры для солнечных фотоэлементов с объёмным гетеропереходом
11.30- 11.45	Миннеханов Антон Анурович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Парамагнитные свойства легированного азотом диоксида титана
11.45- 12.00	Миргородский Иван Викторович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Исследование фотолюминесцентных свойств нанокластеров кремния в аморфном кремнии и карбиде кремния
12.00- 12.15	Перерыв		
12.15- 12.30	Поминова Дарья Вячеславовна	Московский энергетический институт (технический университет)	Исследование спектрально-люминесцентных свойств ап-конверсионных наночастиц неорганических фторидов, допированных парами P3 ионов
12.30- 12.45	Соколов Сергей Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	Фотолюминесценция пористого кремния, легированного редкоземельными ионами в растворах с последующим высокотемпературным отжигом
12.45-13.00	Усович Ольга Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Люминесцентные свойства стекла AlCl <sub>3</sub> /ZnCl <sub>2</sub> /BiCl <sub>3</sub> и поликристаллического KAlCl <sub>4</sub> легированного Bi
13.00- 13.15	Дубков Сергей Владимирович	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»	Синтез углеродной столбчатой наноструктуры методом PECVD и изучение ее свойств
13.15- 13.30	Козьмин Александр Михайлович	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»	Харвестер пьезоэлектрической энергии с подвижным электродом
13.30- 13.45	Шулятьев Алексей Сергеевич	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»	Разработка метода получения массива упорядоченных нанозмиттеров электронов
13.45-14.00	Куркина Ирина Ивановна	Северо-восточный федеральный университет им.М.К. Аммосова	Перезарядка уровней квантовых ям в структуре Si/SiGe/Si с квантовыми ямами

## 12 апреля, Секция химия, Лабораторный корпус "Б", ауд. 229

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
10.00- 10.15	Антипов Александр Анатольевич	Владимирский государственный университет	Лазерное получение и осаждение наносистем
10.15- 10.30	Бедная Татьяна Алексеевна	Таганрогский государственный педагогический институт	Исследование характеристик и моделирование свойств сенсоров газа на основе полиакрилонитрила
10.30- 10.45	Елисеева Наталья Сергеевна	Сибирский федеральный университет (СФУ)	Квантово-химическое исследование структуры и свойств тонких пленок карбида кремния
10.45- 11.00	Красников Дмитрий Викторович	Новосибирский государственный университет (НГУ)	Исследование формирования активного компонента Fe-CO катализатора синтеза многостенных углеродных нанотрубок
11.00- 11.15	Балахонов Сергей Васильевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез аэрогелей VOx и композитов на их основе, напыление на токоъемник по RESS-технологии
11.15- 11.30	Лопатин Дмитрий Сергеевич	Кубанский государственный университет (КубГУ)	Сенсибилизированные солнечные батареи и система импульсного заряда накопительных аккумуляторов для систем электроснабжения
11.30- 11.45	Пенькова Анастасия Владимировна	Санкт-Петербургский Государственный Университет (СПбГУ)	Полимерные мембранные нанокompозитные материалы на основе ароматического полиамида, модифицированного углеродными наночастицами
11.45- 12.00	Зуев Дмитрий Михайлович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Синтез структурированных материалов и магнитных композитов на основе магнитотвёрдых наночастиц гексаферрита стронция
12.00- 12.30	Перерыв		
12.30-12.45	Савин Андрей Федорович	Ульяновский государственный технический университет	Супракристаллические нанотрубки для суперконденсаторов
12.45- 13.00	Сайгаш Анастасия Сергеевна	Томский политехнический университет (ТПУ)	Динамический синтез нанокристаллических высокотвердых материалов на основе титана в гиперскоростной струе электроразрядной плазмы
13.00- 13.15	Шibaев Дмитрий Александрович	Ярославский Государственный Университет (ЯрГУ ) им. П.Г. Демидова	Модифицированные углеродные нанотрубки как основа полимерных композитных материалов
13.15- 13.30	Шихмуратова Люция Решитовна	Ульяновский государственный технический университет	Субфуллерены, фуллерены, супрафуллерены и полиэдральные углеводородные макромалекулы
13.30-13.45	Япрынцев Алексей Дмитриевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	Влияние ультразвуковой обработки на состав и структуру ZrO <sub>2</sub> ·xH <sub>2</sub> O

12 апреля, Секция по биологии, Лабораторный корпус "Б", ауд. 209

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
10.00- 10.15	Дзамукова Мария Родионовна	Казанский Государственный Университет им. В.И. Ульянова-Ленина	Магнитно-функционализированные клетки человека: получение и характеристика
10.15- 10.30	Поддубный Владимир Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	Влияние структуры фотосинтетических мембран пурпурных бактерий на их эффективность износостойких покрытий
10.30- 10.45	Самсонов Алексей Михайлович	Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я.Яковлева (ЧГПУ)	Адресная доставка лекарственных средств в клетку с помощью наночастиц

12 апреля, Секция физика, Лабораторный корпус "Б", ауд. 209

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
10.45- 11.00	Магомедова Зульфия Серажутдиновна	Дагестанский государственный университет (ДГУ)	Использование методов технологии получения и исследование структур с поверхностными барьерами на базе твердого раствора SiC-AlN для создания высоковольтных и высокотемпературных диодов Шоттки
11.00- 11.15	Фёдоров Илья Алексеевич	Московский физико-технический институт (МФТИ)	Люминесценция подковы: плазмонный нанолазер
11.15- 11.30	Осипов Антон Владиславович	Владимирский государственный университет (ВлГУ)	Синтез прозрачных углеродных пленок с управляемой морфологией в постоянном электрическом поле
10.30- 11.45	Парфеньев Владимир Михайлович	Московский физико-технический институт (МФТИ)	Исследование плазмонного наносточника оптического излучения
11.45- 12.00	Рубашкина Марина Владимировна	Таганрогский технологический институт ЮФУ	Разработка методик нанодиагностики вертикально ориентированных углеродных нанотрубок методами атомно-силовой микроскопии и наноиндентирования
12.00- 12.15	Нефедов Вадим Сергеевич	Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ)	Теплопроводность и электропроводность планарных и нанотубулярных супракристаллических наноструктур
12.15- 12.30	Шаненков Иван Игоревич	Томский политехнический университет (ТПУ)	Синтез квазидвумерных мультислойных частиц в гиперскоростной струе электроразрядной плазмы
12.30- 12.45	Лисицын Сергей Андреевич	Таганрогский технологический институт ЮФУ	Исследование режимов субмикронного профилирования материалов с использованием фокусированных ионных пучков галлия для создания наноразмерных структур
12.45- 13.00	Шунаев Владислав Викторович	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	Исследование напряжения атомного каркаса однослойного графена
13.00- 13.15	Замбург Евгений Геннадьевич	Таганрогский технологический институт ЮФУ	Разработка технологии получения сенсорных наноматериалов на основе ZnO методом импульсного лазерного осаждения

12 апреля, Секция инженерия, Лабораторный корпус "Б", ауд. 209

	ФИО	Учебное заведение	Тема работы
13.15- 13.30	Капуста Мариана Николаевна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	Микроармированные ячеистые композиты на основе наноструктурированного вяжущего
13.30- 13.45	Курочкин Антон Валерьевич	ФГБОУ ВПО Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева	Повышение работоспособности монолитных твердосплавных концевых фрез путем оптимизации архитектуры многослойных наноструктурированных износостойких покрытий
13.45- 14.00	Огурцова Юлия Николаевна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	Гранулированный наноструктурирующий наполнитель для теплоэффективных бетонов
14.00- 14.15	Нелюбова Виктория Викторовна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	Силикатные автоклавные материалы с использованием наноструктурированного модификатора