

Защита магистерских диссертаций на факультете наук о материалах

Лабораторный корпус Б, начало в 11:00

Приглашаем всех желающих!

26 мая, пятница, ауд. 235

№	ФИО дипломника	Тема работы	Руководитель	Место выполнения работы	Рецензент
1	Скориков Александр Сергеевич	Получение магнитных наночастиц оксида железа, нагруженных цисплатином, для диагностики и терапии злокачественных новообразований	к.х.н., асс. Абакумов М.А.	лаб. химического дизайна бионаноматериалов, каф. энзимологии, химический ф-т МГУ	к.х.н. Низамов Тимур Радикович, НИТУ "МИСИС"
2	Белич Николай Андреевич	Темплатный синтез и исследование свойств $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ в матрице анодного TiO_2	к.х.н., зав. лаб. Тарасов Алексей Борисович	лаб. новых материалов для солнечной энергетики, ф-т наук о материалах МГУ	к.х.н., с.н.с. Баранчиков Александр Евгеньевич, ИОНХ РАН
3	Петров Андрей Андреевич	Получение, исследование особенностей формирования и свойств нанонитей перовскитов $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbX}_3$ и $\text{CH}(\text{NH}_2)_2\text{PbX}_3$ ($\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$)	к.х.н., зав. лаб. Тарасов Алексей Борисович	лаб. новых материалов для солнечной энергетики, ф-т наук о материалах МГУ	д.х.н., в.н.с. Котов Виталий Юрьевич, ИОНХ РАН
4	Гришко Алексей Юрьевич	Поиск подходов к управлению морфологией перовскита состава $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$, получаемого из металлического свинца путем конверсии в расплаве $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I} - \text{I}_2$	к.х.н., зав. лаб. Тарасов Алексей Борисович	лаб. новых материалов для солнечной энергетики, ф-т наук о материалах МГУ	д.х.н., в.н.с. Козюхин Сергей Александрович, ИОНХ РАН
5	Губарева Валерия Евгеньевна	Гетеровалентное модифицирование керамики на основе тетрагонального диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттербия: синтез, фазообразование, свойства	к.х.н., в.н.с., Подзорова Людмила Ивановна, к.х.н., доц. Путляев Валерий Иванович	лаб. баротермических процессов, ИМЕТ РАН; лаб. неорганического материаловедения, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	д.ф.-м.н., зав. лаб. Политова Екатерина Дмитриевна, НИФИ им. Л. Я. Карпова
6	Лелюк Дарья Петровна	Получение метаматериалов на основе текстурированных плёнок диоксида ванадия с переходом диэлектрик-металл	к.х.н., н.с. Макаревич Артем Михайлович	лаб. химии корд. соед., каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	к.ф.-м.н., доц. Кытин Владимир Геннадьевич, физический ф-т МГУ

29 мая, понедельник, ауд. 221

№	ФИО дипломника	Тема работы	Руководитель	Место выполнения работы	Рецензент
1	Орлов Николай Константинович	Тройные фосфаты $\text{Ca}_{3-x}(\text{K}_y\text{Na}_{1-y})_2(\text{PO}_4)_2$ как основа для создания резорбируемой биокерамики	к.х.н., доц. Путляев Валерий Иванович, к.х.н., асс. Евдокимов Павел Владимирович	лаб. неорганического материаловедения, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ; каф. междисциплинарного материаловедения, ф-т наук о материалах МГУ	к.ф.-м.н., с.н.с. Гребенев Вадим Вячеславович, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
2	Казакова Гиляна Константиновна	Пористые резорбируемые керамические материалы в системе $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 - \text{Mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$	к.т.н., с.н.с. Сафронова Татьяна Викторовна	лаб. неорганического материаловедения, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ; каф. междисциплинарного материаловедения, ф-т наук о материалах МГУ	к.х.н., в.н.с. Фадеева Инна Вилоровна, ИМЕТ РАН
3	Рыжов Александр Павлович	Брушитовые цементы на основе трикальцийфосфатов	к.х.н., в.н.с. Фадеева Инна Вилоровна, к.х.н., доц. Путляев Валерий Иванович	лаб. керамических и композиционных материалов, ИМЕТ РАН; лаб. неорганического материаловедения, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	к.т.н., инженер 1 кат. Лукина Юлия Сергеевна, ЦНИИ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова
4	Латипов Егор Викторович	Замещенные пиразолкарбоксилаты лантанидов: синтез и люминесцентные свойства	к.х.н., н.с. Уточникова Валентина Владимировна	лаб. химии координационных соединений, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	д.х.н., с.н.с. Дмитрий Сергеевич Перекалин, ИНЭОС РАН
5	Горбачев Анатолий Валерьевич	Термодинамические свойства фаз и фазовые равновесия в системе $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2\text{-Zn}(\text{NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$	к.х.н., с.н.с., Восков Алексей Леонидович	лаб. химической термодинамики, каф. физической химии, химический ф-т МГУ	д.х.н., в.н.с. Морозов Игорь Викторович, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ
6	Сайджонов Бедил Мукумжонович	Люминесцентные гетероструктуры CdSe/CdS и CdSe/CdS/ZnS на основе квазидвумерных наночастиц CdSe	к.х.н., доц., Васильев Роман Борисович	лаб. химии и физики полупроводников и сенсорных материалов, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	д.ф.-м.н., проф. Александр Иванович Лебедев, физический ф-т МГУ

27 мая, суббота, ауд. 221

№	ФИО дипломника	Тема работы	Руководитель	Место выполнения работы	Рецензент
1	Воейков Роман Владиславович	Синтез модифицированных мицелл на основе полиаминокислот и их исследование в качестве потенциальных систем для адресной доставки лекарств в организме	д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна; к.б.н., н.с. Абакумова Татьяна Олеговна	лаб. химического дизайна бионаноматериалов, каф. энзимологии, химический ф-т МГУ	к.б.н., н.с. Шеин Сергей Александрович, ООО "Международный Биотехнологический Центр "Генериум"
2	Ахроров Ахмад Юсуфович	Селениты железа и хрома, как потенциальные низкоразмерные магнетики	к.х.н. доц. Бердоносков Петр Сергеевич, д.х.н. в.н.с. Долгих Валерий Афанасьевич	лаб. направленного неорганического синтеза, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	к.х.н., асс. Дейнеко Дина Валерьевна Петр Сергеевич, каф. химической технологии и новых материалов, химический ф-т МГУ
3	Ашуров Матин Сухробидинович	Получение двухуровневых дифракционных структур из коллоидных растворов и их свойства	к.ф.-м.н., доц. Климонский Сергей Олегович	каф. междисциплинарного материаловедения, ф-т наук о материалах МГУ	к.ф.-м.н., доц. Лаптинская Татьяна Васильевна, физический ф-т МГУ
4	Нормахмедов Офок Окилович	Криохимический синтез и свойства катодных материалов на основе $\text{Li}_{1+y}\text{Mn}_{2-2x}\text{Ni}_x\text{Co}_x\text{O}_4$ для литий-ионных аккумуляторов	к.х.н. доц., Брылёв Олег Александрович	лаб. неорганического материаловедения, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	к.х.н., с.н.с. Лысков Николай Викторович, ИПХФ РАН

30 мая, вторник, ауд. 221

№	ФИО дипломника	Тема работы	Руководитель	Место выполнения работы	Рецензент
1	Лазарева Елизавета Петровна	Квазидвумерные наночастицы теллурида кадмия и гетероструктуры на их основе	к.х.н., доц. Васильев Роман Борисович	лаб. химии и физики полупроводников и сенсорных материалов, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	д.ф.-м.н., в.н.с. Форш Павел Анатольевич, физический ф-т МГУ
2	Куимов Александр Николаевич	Влияние водорода и азота на структуру и магнитные свойства соединений $(\text{Sm}_{1-x}\text{R}_x)_2\text{Fe}_{16}\text{V}$, $\text{R}=\text{Ho}, \text{Er}$; $x=0; 0,2; 0,4$	д.х.н., проф., Вербецкий Виктор Николаевич	лаб. энергоемких и каталитически активных веществ, каф. химический технологии, химический ф-т МГУ	к.х.н., в.н.с. Грибанов Александр Викторович, каф. общей химии, химический ф-т МГУ
3	Нигаард Рой Роевич	Двойные перовскиты Ba_2YMO_6 ($\text{M}=\text{Nb}; \text{Ta}$) в виде тонких плёнок и плёночных композитов с высокотемпературным сверхпроводником YBaCuO : синтез, структура и свойства	д.х.н., проф., Кауль Андрей Рафаилович	лаб. химии координационных соединений, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	к.х.н. ведущий инженер Маркелов Антон Викторович, ЗАО "СуперОкс"
4	Солдатенко Алексей Валерьевич	Получение и свойства слоёв высокотемпературных сверхпроводников с искусственными центрами пиннинга для длинномерных сверхпроводящих материалов второго поколения	д.х.н., проф., Кауль Андрей Рафаилович	лаб. химии координационных соединений, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ	к.х.н., ведущий исследователь Манкевич Алексей Сергеевич, ЗАО "СуперОкс"
5	Клименко Алексей Алексеевич	Джозефсоновские переходы на основе единичных металлических нанонитей	к.х.н., в.н.с., Напольский Кирилл Сергеевич	каф. электрохимии химического факультета МГУ, каф. наноматериалов, ф-т наук о материалах МГУ	с.н.с., к.х.н., Кривецкий Валерий Владимирович, каф. неорганической химии, химич. ф-т МГУ
6	Фалалеев Николай Сергеевич	Закономерности в изменении электронных свойств одностенных углеродных нанотрубок, модифицированных внедрением неорганических соединений	к.х.н., доц., Елисеев Андрей Анатольевич	лаб. неорганического материаловедения, каф. неорганической химии, химический ф-т МГУ, каф. наноматериалов, ф-т наук о материалах МГУ	к.ф.-м.н. Тонких Александр Александрович, ИОФ РАН им. А.М. Прохорова