

**Темы научно-квалификационных работ аспирантов ИХТТ УрО РАН,
обучающихся по ФГОС ВО по направлению подготовки
04.06.01 Химические науки
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

	Аспирант	Научный руководитель	Тема научно-квалификационной работы	Основание
1.	Иванова Ирина Владимировна	д.х.н. Красненко Татьяна Илларионовна	Синтез, кристаллохимические и физико-химические свойства $Zn_{2-2x}M_{2x}SiO_4$ (M = Ni, Co, Mg) со структурой виллемита	Приказ от 31.10.2018 № 81а
2.	Калинкин Михаил Олегович	д.х.н. Келлерман Дина Георгиевна	Синтез и исследование физико-химических свойств чистого и допированного литий магниевого фосфата	Приказ от 31.10.2018 № 81а
3.	Фаттахова Зилара Амирахматовна	д.х.н. Захарова Галина Степановна	Оксид молибдена и композиты на его основе: синтез, свойства, применение	Приказ от 31.10.2018 № 81а
4.	Кошкина Анастасия Александровна	д.х.н. Бушкова Ольга Викторовна	Исследование состава, структуры и механизмов деградации композиционных материалов положительного электрода литий-ионных аккумуляторов $xLi_2MnO_3 \cdot (1-x)LiMO_2$ (M=Ni, Co, Mn)	Приказ от 25.10.2019 № 121-о/д
5.	Бамбуров Александр Дмитриевич	д.х.н. Патракеев Михаил Валентинович	Высокотемпературный паровой электролиз	Приказ от 25.10.2019 № 121-о/д
6.	Анучин Николай Михайлович	к.х.н. Еняшин Андрей Николаевич	Механические свойства эндодральных композитов углеродных нанотрубок с неорганическими соединениями	Приказ от 26.10.2020 № 98-о/д
7.	Батенькова Анастасия Сергеевна	к.ф.-м.н. Курлов Алексей Семенович	Модификация нанокристаллического карбида вольфрама и твердых сплавов на его	Приказ от 26.10.2020 № 98-о/д

			основе	
8.	Максимова Мария Андреевна	д.х.н. Поляков Евгений Валентинович	Физико-химические закономерности формирования слоев оксида-гидроксида Zn (II) в системе раствор – подложка при термораспаде аммиакатов цинка	Приказ от 09.12.2020 № 114-о/д
9.	Ватлин Дмитрий Александрович	д.х.н. Бушкова Ольга Викторовна	Разработка нового катодного материала для полностью твердофазного первичного химического источника тока с широким интервалом рабочих температур	Приказ от 25.10.2021 № 95-о/д
10.	Меленцова Анна Антоновна	д.ф.-м.н. Зубков Владимир Георгиевич	Структурно-химический дизайн и люминесцентные свойства оптических сред на основе оливинов активированных РЗЭ	Приказ от 25.10.2021 № 95-о/д
11.	соискатель Бакланов Максим Николаевич	д.х.н. Шевченко Владимир Григорьевич	Физико-химическое исследование переработки отходов дробомётной обработки лигатур Al-V, Al-V-Fe для получения порошков, сплавов на основе алюминия	Приказ от 25.10.2019 № 121-о/д