

**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.	Медянкина Ирина Сергеевна	к.х.н. Пасечник Лилия Александровна	Физико-химические основы технологии получения функциональных материалов из окисленного техногенного сырья	Приказ от 09.12.2020 № 114-о/д
2.	Политов Борис Вадимович	академик РАН Кожевников Виктор Леонидович	Разработка и исследование анодных материалов на основе молибдатов стронция	Приказ от 23.11.2017 г. № 76
3.	Ульянова Екатерина Сергеевна	д.х.н. Шалаева Елизавета Викторовна	Структурные и спектроскопические свойства наноразмерных фотоактивных композитов на основе анатаз/брукитной матрицы диоксида титана	Приказ от 09.12.2020 № 114-о/д
4.	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
5.	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
6.	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
7.	Кошкина Анастасия Александровна	д.х.н. Бушкова Ольга Викторовна	Исследование состава, структуры и механизмов деградации композиционных материалов положительного электрода литий-ионных	Приказ от 25.10.2019 № 121-о/д

			аккумуляторов $x\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot (1-x)\text{LiMO}_2$ (M=Ni, Co, Mn)	
8.	Бамбуров Александр Дмитриевич	д.х.н. Патракеев Михаил Валентинович	Высокотемпературный паровой электролиз	Приказ от 25.10.2019 № 121-о/д
9.	Анучин Николай Михайлович	к.х.н. Еняшин Андрей Николаевич	Механические свойства эндоэдральных композитов углеродных нанотрубок с неорганическими соединениями	Приказ от 26.10.2020 № 98-о/д
10.	Батенькова Анастасия Сергеевна	к.ф.-м.н. Курлов Алексей Семенович	Модификация нанокристаллического карбида вольфрама и твердых сплавов на его основе	Приказ от 26.10.2020 № 98-о/д
11.	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