

**Темы научно-исследовательских работ аспирантов ИХТТ УрО РАН,
обучающихся по ФГТ**

Группа научных специальностей 1.4. Химические науки

	Аспирант	Научный руководитель	Тема научно-исследовательской работы	Основание
1.	Рыбникова 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-од
2.	Акулов Дмитрий Александрович	д.х.н. Келлерман Дина Георгиевна	Создание термолюминесцентных материалов на основе фторфосфатов и борофосфатов щелочных и щелочно-земельных металлов	Приказ от 28.09.2022 №112-од
3.	Гробовой Иван Сергеевич	д.х.н., академик Кожевников Виктор Леонидович	Дефекты, термодинамика и транспортные свойства упорядоченных фаз Раддлсдена-Поппера	Приказ от 28.09.2022 №112-од
4.	Переверзев Данил Ильич	к.х.н. Сунцов Алексей Юрьевич	Сложные перовскитоподобные оксиды для протонпроводящих топливных элементов и электролизеров	Приказ от 28.09.2022 №112-од
5.	Разгуляева Валерия Михайловна	к.х.н. Леонидов Илья Аркадьевич	Разработка новых натрийпроводящих твердых электролитов на основе сложных оксидов с изолированными тетраэдрическими группировками XO_4 ($\text{X} = \text{P}, \text{V}$)	Приказ от 28.09.2022 №112-од
6.	Шаламова Анастасия Михайловна	к.х.н. Сунцов Алексей Юрьевич	Разработка оксидных материалов с высокой кислородной емкостью для современных технологий хемоциклирования	Приказ от 28.09.2022 №112-од
7.	Коряков Александр	к.х.н. Леонидов Илья Аркадьевич	Синтез и изучение физико-	Приказ от 29.09.2023

	Дмитриевич		химических свойств анодов для твердооксидных топливных элементов на основе $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1.5}\text{Mo}_{0.5}\text{O}_{6-\delta}$	№122-од
8.	Упорова Анастасия Михайловна	к.х.н. Чупахина Татьяна Ивановна	Изучение фотокаталитических свойств титанатов стронция со структурой слоистого перовскита	Приказ от 29.09.2023 №122-од
9.	Шамсутов Иван Винарисович	к.х.н. Меркулов Олег Владимирович	Кислородная нестехиометрия и электротранспортные свойства материалов на основе ферритов бария	Приказ от 29.09.2023 №122-од
10.	Завьялов Михаил Александрович	к.х.н. Меркулов Олег Владимирович	Структурные особенности, равновесие дефектов и электротранспортные свойства в перовскитоподобных оксидах $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Fe}_y\text{M}_{1-y}\text{O}_{3-d}$ (M=Mo, Mn)	Приказ от 27.09.2024 №128-од
11.	Ваньшина Полина Андреевна	к.х.н. Владимирова Елена Владимировна	Наноразмерные электродные материалы на основе нестехиометрических кобальтитов: синтез, морфология и особенности кислородного обмена	Приказ от 02.10.2024 №132-од