

**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.	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
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-о/д
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-о/д
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-о/д
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-о/д
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-о/д
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.	Упова 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