

**ФГБУН Институт химии твердого тела Уральского отделения  
Российской академии наук**

Адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91

Тел.: 8 (343) 374-5219; <https://www.ihim.uran.ru>

Электронная почта: [server@ihim.uran.ru](mailto:server@ihim.uran.ru)

Область интересов сотрудников Института включает исследование физико-химических свойств оксидных соединений и разработку методов комплексной переработки техногенного и минерального сырья.

Список публикаций сотрудников ведущей организации, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Maskaeva, L.N. Structural and electrical properties of PbS films doped with Cr<sup>3+</sup> ions during chemical deposition / L.N.Maskaeva., A.V.Pozdin, V.F. Markov, E.V. Mostovshchikova, V.I. Voronin, I.O. Selyanin, I.A.Anokhina // Semiconductors. – 2022. – № 55. – P. 855–864.

2. Путков, А.Е. Структура спектров РФЭС кристаллической пленки ThO<sub>2</sub> / А.Е. Путков, К.И. Маслаков, А.Ю. Тетерин, Ю.А. Тетерин, М.В. Рыжков, К.Е. Иванов, С.Н. Калмыков, В.Г. Петров // Радиохимия. – 2022. – Т. 64. – № 2. – С. 133–142.

3. Лебедев, А.С. Карботермический синтез, свойства и структура ультрадисперсного волокнистого SiC / А.С. Лебедев, А.В. Суздальцев, В.Н. Анфилогов, А.С. Фарленков, Н.М. Поротникова, Э.Г. Вовкотруб, Л.А. Акашев // Неорганические материалы. – 2020. – Т. 56. – № 1. – С. 22–29.

4. Скачков, В.М. Получение лигатур Al-Sc, Al-Y, Al-Zr, Al-Hf в расплаве солей и их последующее обогащение / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник, Н.А. Сабирзянов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 2–1. – С. 443–448.

5. Богданова, Е.А. Влияние высоких температур на микроструктуру и свойства фторсодержащих материалов на основе гидроксиапатита / Е.А. Богданова, В.М. Скачков, О.В. Скачкова, Н.А. Сабирзянов // Неорганические материалы. – 2020. – Т. 56. – № 2. – С. 181–186.

6. Пантюхина, М.И. Получение и электрохимические свойства двойных литий-замещенных натрий-ванадиевых бронз / М.И. Пантюхина, О.И. Гырдасова, О.А. Неволлина // Расплавы. – 2021. – Т. 93. – № 4. – С. 406–415.