

**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. 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.

2. 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.

3. Skachkov, V.M. Electrolytic recovery of gallium from alkali aluminate Bayer process solutions / V.M. Skachkov, G.M. Rubinshtein, V.T. Surikov, I.S. Medyankina, L.A. Pasechnik, N.A. Sabirzyanov // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2017. – V. 51(4). – P. 580–586.

4. Шевырев, Н.А. Твердые композиционные сплавы на основе галлия. Механические и термические свойства / Н.А. Шевырев, В.М. Скачков, Л.А. Пасечник, С.П. Яценко, Н.А. Сабирзянов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. –Т. 9.– № 2–1.– С. 468–471.

5. Осинкин, Д.А. Никель-керамические электроды с повышенным содержанием никеля для электрохимических устройств на твердых электролитах / Д.А.Осинкин, В.Д. Журавлев // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93. – № 2. –С. 298–304.

6. Pasechnik, L.A. High purity scandium extraction from red mud by novel simple technology / L.A. Pasechnik, V.M. Skachkov, A.Y. Chufarov, A.Y. Suntsov, S.P. Yatsenko // Hydrometallurgy. – 2021.– V. 202. – P. 105597.

7. Zhuravlev, V.D. New nickel–cobalt–manganese spinels / V.D. Zhuravlev, L.V. Ermakova, V.G. Bamburov, E.A. Sherstobitova // Dokladychemistry. – 2021.– Т.496. – № 2. – С. 25–27.

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

9. Bannikov, V.V. Anionic state of platinum-group metal atoms in a series of ternary and quaternary compounds / V.V. Bannikov, I.R. Shein // Computational condensed matter. – 2020. – V. 22. – P. e00441.