

Сведения о ведущей организации
по диссертации Гусевой Елены Викторовны
«Комплексные соединения родия и платины с полифункциональными лигандами в неводных средах: синтез, свойства, области применения»
на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование	ФИЦ КНЦ СО РАН
Адрес	660036, Российская федерация, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50
Телефон/Факс	+7 (391) 243-45-12
E-mail	fic@ksc.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://ksc.krasn.ru/
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Белоусов, О.В. Гидротермальный синтез биметаллических платино-никелевых порошков и их структурные характеристики / О.В. Белоусов, Н.В. Белоусова, Р.В. Борисов, А.М. Жижаев // Журн. неорг. химии.– 2025. – Т. 70. – № 4. – С. 495-501	
2. Борисов, Р.В. Взаимодействие высокодисперсных порошков никеля с водными растворами Pd(II) в гидротермальных условиях / Р.В. Борисов, О.В. Белоусов, М.Н. Лихацкий, А.М. Жижаев // Журн. неорг. химии.– 2023. – Т. 68. – № 11. – С. 1537-1545.	
3. Белоусова, Н.В. Получение металлических порошков никеля и кобальта в автоклавных условиях / Н.В. Белоусова, О.В. Белоусов, Р.В. Борисов, А.М. Жижаев, Е.В. Томашевич // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия.– 2023. – Т. 29. – № 5. – С. 15-24.	
4. Zharkov, S. M. Thermokinetic study of aluminum-induced crystallization of a-Si: the effect of Al layer thickness / S. M. Zharkov, V.V. Yumashev, E. T. Moiseenko, R.R. Altunin, L.A. Solovyov, M.N. Volochaev, G.M. Zeer, N.S. Nikolaeva, O.V. Belousov // Nanomaterials. – V. 13. – Iss. 22. – P. 2925-2924.	
5. Moiseenko, E.T. Thermokinetic study of intermetallic phase formation in an Al/Cu multilayer thinfilm system / E. T. Moiseenko, V.V. Yumashev, R.R. Altunin, L.A. Solovyov, Volochaev, O.V. Belousov, S. M. Zharkov // Materialia. – May 2023. – V. 28. – P. 101747-101749.	
6. Moiseenko, E.T. Solid State Reaction in Cu/a-Si Nanolayers: A Comparative Study of STA and Electron Diffraction Data // Materials. – 2022. – V. 15. – P. 8457.	
7. Белоусов, О.В. Особенности растворения порошков металлического иридия в окислительных солянокислых средах / О.В. Белоусов, Н.В. Белоусова, Р.В. Борисов // Цветные металлы.– 2022. – № 8. – С. 40-45.	
8. Борисов, Р.В. Гидротермальный синтез наноразмерных частиц Ir и Ir-Pd на углеродных нанотрубках / Р.В. Борисов, О.В. Белоусов, М.Н. Лихацкий, А.М. Жижаев, С.Д. Кирик // Изв. АН, Сер. Хим. – 2022. – № 6. – С. 1164-1172.	
9. Борисов, Р.В. Характеристики наночастиц металлического иридия в гидротермальных условиях / Р.В. Борисов, О.В. Белоусов, А.М. Жижаев, С.Д. Кирик, Ю.Л. Михлин // Неорганические материалы. – 2022. – № 2. – С. 225-232.	
10. Белоусова, Н.В. Автоклавное растворение платиновых металлов в солянокислых окислительных средах / Н.В. Белоусова, О.В. Белоусов, Р.В. Борисов, А.А. Акименко // Изв.	

11. Белоусов, О.В. Автоклавный синтез высокодисперсных порошков никеля / О.В. Белоусов, Р.В. Борисов, Н.В. Белоусова, Г.М. Зеер, Г.М. Романченко // Журн. неорг. химии. – 2021. – Т. 66. – № 10. – С. 1380-1386.

12. Белоусов, О.В. Извлечение примесных элементов из концентратов металлов платиновой группы в гидротермальных условиях / О.В. Белоусов, Р.В. Борисов, Н.В. Белоусова, А.И. Рюмин // Цветные металлы. – 2021. – № 6. – С. 23-30.

13. Борисов, Р.В. Синтез биметаллических частиц Pd-Au и Pt-Au на углеродных нанотрубках в автоклаве / Р.В. Борисов, О.В. Белоусов, А.М. Жижаев, М.Н. Лихацкий, Н.В. Белоусова // Изв. АН, Сер. Хим. – 2021. – № 8. – С. 1474-1482.

14. Zharkov, S. M. Kinetic study of solid state reaction in Ag/Al multilayer thin film by in situ electron diffraction and simultaneous thermal analysis / S. M. Zharkov, R.R. Altunin, V.V. Yumashev, E. T. Moiseenko, O.V. Belousov, L.A. Solovyov, M.N. Volochaev, G.M. Zeer // J. of Alloys and Compounds. – 2021. – V. 871. – P. 159474-159482.

15. Moiseenko, E. T. Peculiarities of intermetallic phase formation in the process of a solid state reaction in $(\text{Al}/\text{Cu})_n$ multilayer thin film / E. T. Moiseenko, S. M. Zharkov, R.R. Altunin, O.V. Belousov, L.A. Solovyov, V.V. Yumashev, M.N. Volochaev, G.M. Zeer // JOM, The J. of the Minerals, Metals & Materials Society (TMS). – 2021. – V. 73. – P. 580-588.

Директор ИХХТ СО РАН
Д.Х.Н.



В.И. Кузьмин

«31» октября 2025