

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Белоусов Олег Владиславович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Васильченко Данилы Борисовича на тему: «Комплексообразование родия, палладия и платины с анионами минеральных оксокислот» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени докторов химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Белоусов Олег Владиславович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук 02.00.04. Физическая химия, 05.17.01. Технология неорганических веществ, дата защиты 19.01.2021 г., ученая степень присвоена 04.06.2021 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Доцент, ученое звание присвоено 08.07.2005 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес организации	660036, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50 стр. 24
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория гидрометаллургических процессов

Список основных публикаций
официального оппонента по теме
диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

1. Moiseenko E.T., Zharkov S.M., Altunin R.R., Belousov O.V., Solovyov L.A., Yumashev V.V., Volochaev M.N., Zeer G.M. Peculiarities of intermetallic phase formation in the process of a solid state reaction in (Al/Cu)_n multilayer thin films // JOM, The J. of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), 2021, Vol. 73, P. 580–588
2. Zharkov S.M., Altunin R.R., Yumashev V.V., Moiseenko E.T., Belousov O.V., Solovyov L.A., Volochaev M.N., Zeer G.M. Kinetic study of solid state reaction in Ag/Al multilayer thin films by in situ electron diffraction and simultaneous thermal analysis // J. of Alloys and Compounds 2021, Vol. 871, P. 159474–159482
3. Борисов Р.В., Белоусов О.В., Жижаев А.М., Лихацкий М.Н., Белоусова Н.В. Синтез биметаллических наночастиц Pd-Au и Pt-Au на углеродных нанотрубках в автоклаве// Изв. АН. Сер. хим. 2021, № 8, С. 1474–1482
4. Белоусов О.В., Белоусова Н.В., Борисов Р.В., Рюмин А.И. Извлечение примесных элементов из концентратов металлов платиновой группы в гидротермальных условиях // Цветные металлы, 2021, № 6, С. 23–30
5. Белоусов О.В., Борисов Р.В., Белоусова Н.В., Зеер Г.М., Романченко А.С. Автоклавный синтез высокодисперсных порошков никеля // Журн. неорг. химии, 2021, Т.66, № 10, С. 1380–1386
6. Белоусова Н.В., Белоусов О.В., Борисов Р.В., Акименко А.А. Автоклавное растворение платиновых металлов в солянокислых окислительных

- средах// Изв. ВУЗов. Цветная металлургия, 2021, № 5, С. 50–57
7. Борисов Р.В., Белоусов О.В., Жижаев А.М., Кирик С.Д., Михлин Ю.Л. Характеристики наночастиц металлического иридия, синтезированных в гидротермальных условиях// Неорган. матер. 2022.- № 2 с. 225-232
8. Борисов Р.В., Белоусов О.В., Лихацкий М.Н., Жижаев А.М., Кирик С.Д. Гидротермальный синтез наноразмерных частиц Ir и Ir—Pd на углеродных нанотрубках// Изв. АН. Сер. хим., 2022,- № 6 с. 1164-1172
9. Белоусов О.В., Белоусова Н.В., Борисов Р.В. Особенности растворения порошков металлического иридия в окислительных солянокислых средах// Цветные металлы, 2022, № 8 С. 40-45
10. Moiseenko E. T., Yumashev V. V., Altunin R.R., Zeer G.M. Nikolaeva N. S., Belousov O.V., Zharkov S.M. Solid-State Reaction in Cu/a-Si Nanolayers: A Comparative Study of STA and Electron Diffraction Data // Materials, 2022, V.15, 8457
11. Moiseenko E.T., Yumashev V.V., Altunin R.R., Solovyov L.A., Volochaev M.N., Belousov O.V., Zharkov S.M. Thermokinetic study of intermetaltic phase formation in an Al/Cu multilayer thinfilm system// Materialia, May 2023, Vol. 28, Pp. 101747-9.
12. Zharkov S.M., Yumashev V.V., Moiseenko E.T., Altunin R.R., Solovyov L.A., Volochaev M.N., Zeer G.M., Nikolaeva N.S., Belousov O.V. Thermokinetic study of aluminum-induced crystallization of a-Si: the effect of Al layer thickness// Nanomaterials, 2023, Vol. 13, Iss. 22, Pp.2925-24.

	13. Белоусова Н.В., Белоусов О.В., Борисов Р.В., Жижаев А.М., Томашевич Е.В. Получение металлических порошков никеля и кобальта в автоклавных условиях // Изв. ВУЗов. Цветная металлургия 2023 Т. 29, № 5 С. 15–24 14. Борисов Р.В., Белоусов О. В., Лихацкий М. Н., Жижаев А. М. Взаимодействие высокодисперсных металлических порошков никеля с водными растворами Pd(II) в гидротермальных условиях // Журн. неорг. химии, 2023, № 11, с. 1537–1545 15. Белоусов О.В., Белоусова Н.В., Борисов Р.В., Жижаев А.М. Гидротермальный синтез биметаллических платино-никелевых порошков и их структурные характеристики // Журн. неорг. химии, 2025 т. 70, № 4, с. 495–501
--	---

Доктор химических наук, доцент,

Ведущий научный сотрудник

Лаборатории гидрометаллургических

процессов ИХХТ СО РАН



Белоусов Олег Владиславович

25.11.2025

Подпись Белоусова О.В. за

Ученый секретарь ИХХТ СО

кандидат химических наук




Воробьев Сергей Александрович