

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гончарова Олега Юрьевича
«Физико-химические основы низкотемпературного газофазного осаждения тугоплавких покрытий восстановлением галогенидов металлами»
на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Шубин Алексей Борисович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии имени академика Н.А. Ватолина Уральского отделения Российской академии наук (ИМЕТ УрО РАН), лаборатория металлургических расплавов, главный научный сотрудник Адрес: 620016, Россия, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101, Телефон: +7912-240-6694 Адрес электронной почты: fortran@list.ru	доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)	- Mel'Chakov, S.Yu. Dimensioning of lamellae in decomposed solid solutions (W, Cr) by a Monte Carlo method / Mel'Chakov S.Yu., Shubin A.B., Bodrova L.E., Goida E.Yu. // Steel in Translation. – 2025. – Т. 55. – № 1. – С. 45-54. - Podkin, E.S. Thermodynamic modeling of liquid binary Al–Er alloys / Podkin E.S., Gilev I.O., Shubin A.B. // Russian Metallurgy (Metally). – 2024. – Т. 2024. – № 1. – С. 145-151. - Bodrova, L.E. Structure and properties of WC–Cu layered composites obtained under vibration conditions / Bodrova L.E., Goyda E.Yu., Shubin A.B., Korolev O.A. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Т. 15. – № 2. – С. 531-538. - Bodrova, L.E. Interaction of dispersed cobalt with molten copper under low-frequency vibration / Bodrova L.E., Goida E.Yu., Shubin A.B., Fedorova O.M. // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Т. 2023. – № 11. – С. 1648-1656. - Goyda, E.Yu. Arc resistance in air of WC–Cr₃C₂–Cu alloys with frameless packing of carbides / Goyda E.Yu., Gilev I.O., Bodrova L.E., Shubin A.B. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Т. 14. – № 2. – С. 479-487. - Bodrova, L.E. Disperse structures of (Cr,W) solid solution decomposition in Cr–W–Cu alloys / Bodrova L.E., Mel'chakov S.Y., Goida E.Y., Gulyaeva R.I., Shubin A.B. // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Т. 2022. – № 1. – С. 19-28. - Гойда, Э.Ю. Дугостойкость на воздухе сплавов WC – Cr₃C₂ – Cu с бескаркасной упаковкой карбидов / Гойда Э.Ю., Гилев И.О., Бодрова Л.Е., Шубин А.Б. // Перспективные материалы. – 2022. – № 12. – С. 20-31. - Gilev, I.O. Thermodynamic properties of binary Al–Y melts / Gilev I.O., Shubin A.B., Kotenkov P.V. // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Т. 2022. – № 2. – С. 115-121.

				9. Bodrova, L.E. Interaction of WC and Cr₃C₂ carbides at heat treatment of WC–Cr₃C₂–Cu alloys / Bodrova L.E., Goida E.Y., Melchakov S.Y., Shubin A.B., Fedorova O.M. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Т. 13. – № 2. – С. 560-568. 10. Popova, E. Effect of copper on the formation of L1₂ intermetallic phases in Al–Cu–X (X = Ti, Zr, Hf) alloys / Popova E., Kotenkov P., Gilev I., Pryanichnikov S., Shubin A. // Metals. – 2022. – Т. 12. – № 12. – 2067. 11. Гилев, И.О. Термодинамические характеристики расплавов бинарной системы Al–Hf / Гилев И.О., Шубин А.Б., Котенков П.В. // Расплавы. – 2021. – № 1. – С. 46-54. 12. Гилев, И.О. Термодинамические свойства расплавов бинарной системы Al–Y / Гилев И.О., Шубин А.Б., Котенков П.В. // Расплавы. – 2021. – № 5. – С. 469-481. 13. 29. Maiorova, A.V. Extraction of zinc and arsenic from metallurgical furnace dust / Maiorova A.V., Kulikova T.V., Shubin A.B. // Journal of the Minerals Metals & Materials Society. – 2021. – С. 3588-3596. 14. Gilev, I.O. Thermodynamic characteristics of binary Al–Hf melts / Gilev I.O., Shubin A.B., Kotenkov P.V. // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – Т. 2021. – № 8. – С. 919-923.
--	--	--	--	---

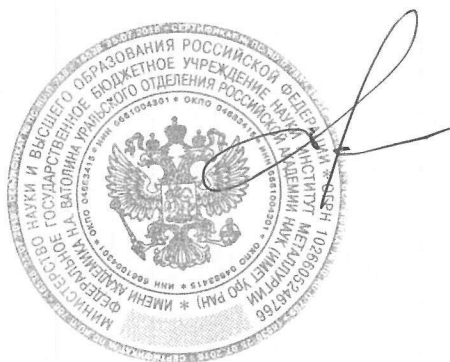
Д.х.н., главный научный сотрудник
лаборатории металлургических расплавов
ИМЕТ УрО РАН

«18» 06 2026 г.

Шубин Алексей Борисович

Подпись А.Б. Шубина заверяю:

Ученый секретарь ИМЕТ УрО РАН



П.В. Котенков