

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Уральский федеральный университет, УрФУ
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Обабков Илья Николаевич
Должность руководителя организации	Ректор
Почтовый адрес	Россия, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, УрФУ
Телефон	+7 (343) 375-45-07, 375-46-09, 375-97-78 (факс)
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https:// urfu.ru /
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени) https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya	1. Shoppert, A. Study of Phase Transformations of Iron Minerals During Electrochemical Reduction of Unmilled Bauxite Particles in an Alkaline Media and Subsequent High-Pressure Bayer Process Leaching / A. Shoppert, D. Valeev, I. Loginova, D. Pankratov // Minerals. – 2026. – Vol. 16, № 1. – P. 74. – DOI 10.3390/min16010074. (Scopus) 2. Shoppert, A. Effect of Elemental Iron Containing Bauxite Residue Obtained After Electroreduction on High-Pressure Alkaline Leaching of Boehmitic Bauxite and Subsequent Thickening Rate / A. Shoppert, I. Loginova, M. M. Diallo, D. Valeev // Materials. – 2025. – Vol. 18, № 2. – P. 224. – DOI 10.3390/ma18020224. (Scopus) 3. Mokhireva, N.L. Waste-free technology of hydrometallurgical processing of sludges from the acid decomposition of serpentinites / N.L. Mokhireva, I.V. Loginova, V.R. Mirolubov, A.A. Shoppert // Metallurgist. – 2025. – Vol. 68. – № 10. – P. 1595-1607. – DOI 10.1007/s11015-025-01875-x. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 168 ред. 31.12.2023) 4. Bai, X. Polyaluminum chloride production from mullite-type coal fly ash by alkali desilication and high-pressure HCl leaching / X. Bai, D. Valeev, A. Shoppert, F. Li // Process Safety and Environmental Protection: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part B. – 2025. – Vol. 194. – P. 422-436. – DOI 10.1016/j.psep.2024.12.031. – EDN VFLXRL. (Scopus) 5. Valeev, D. SiC ceramics production by spark plasma sintering from a coal fly ash residue after high-

pressure NH_4HSO_4 -and- H_2SO_4 leaching / D. Valeev, A. Lysenkov, K. Kim, S. Smirnov, D. Korotaev, A. Shoppert, D. Pankratov, J. Pan // *Ceramics International*. – 2024. – Vol. 50. – № 14. – P. 26109-26121. – DOI 10.1016/j.ceramint.2024.04.352. **(Scopus)**

6. Мохирева, Н.Л. Безотходная технология гидрометаллургической переработки шламов кислотного разложения серпентинитов / Н.Л. Мохирева, И.В. Логинова, В.Р. Миролюбов, А.А. Шопперт // *Металлург*. – 2024. – № 10. – С. 128-136. – DOI 10.52351/00260827_2024_10_128. – EDN WFJJVE. **(БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 168 ред. 31.12.2023)**

7. Valeev, D. An H_3O -alunite method for production of smelter grade alumina from an ammonium alum solution after high-pressure acid leaching of coal fly ash / D. Valeev, A. Shoppert, F. Li // *Journal of Cleaner Production*. – 2024. – Vol. 481. – P. 144167. – DOI 10.1016/j.jclepro.2024.144167. **(Scopus)**

8. Мохирева, Н.Л. Опыт решения проблемы фильтрования и промывки неструктурированных осадков гидрометаллургической переработки полиметаллического шлама / Н.Л. Мохирева, И.В. Логинова, В.Р. Миролюбов, А.А. Шопперт // *iPolytech Journal*. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 149-161. – DOI 10.21285/1814-3520-2024-1-149-161. **(БАК № 56 от 20.02.2024)**

9. Алексеев, К.Д. Повышение эффективности разложения алюминатного раствора за счёт приготовления и ввода активной затравки в процесс декомпозиции / К.Д. Алексеев, И.В. Логинова, И.Е. Четыркин, И. С. Гостинская // *iPolytech Journal*. – 2023. – Т. 27. – № 3. – С. 574-582. – DOI 10.21285/1814-3520-2023-3-574-582. **(БАК № 53 от 17.07.2023).**

10. Valeev, D. Extraction of Al and rare earth elements via high-pressure leaching of boehmite-kaolinite bauxite using NH_4HSO_4 and H_2SO_4 / D. Valeev, A. Shoppert, D. Dogadkin, T. Romashova, T. Kuz'mina, C. Salazar-Concha // *Hydrometallurgy*. – 2023. – Vol. 215. – P. 105994. – DOI 10.1016/j.hydromet.2022.105994. **(Scopus)**

11. Shoppert, A. Enhanced Coal Fly Ash Desilication Using Atmospheric NaOH Leaching with Simultaneous Magnetic Separation / A. Shoppert, D. Valeev, I. Loginova [et al.] // *Metals*. – 2023. – Vol. 13, № 10. – P. 1647. – DOI 10.3390/met13101647. **(Scopus)**

12. Shoppert, A. Kinetics of Aluminum and Scandium Extraction from Desilicated Coal Fly Ash by High-Pressure HCl Leaching / A. Shoppert, D. Valeev, I. Loginova // *Metals*. – 2023. – Vol. 13, № 12. – P. 1994. – DOI 10.3390/met13121994. **(Scopus)**

13. Шопперт, А.А. Селективное извлечение скандия из пыли электрофильтров печи спекания

	бокситов кислыми растворами сульфата магния / А.А. Шопперт, Л.И. Чайкин, И.В. Логинова, Ю.А. Напольских // Цветные металлы. – 2022. – № 8. – С. 34-39. – DOI 10.17580/tsm.2022.08.04. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №1120 ред. 12.04.2022) 14. Shoppert, A. Selective Scandium (Sc) Extraction from Bauxite Residue (Red Mud) Obtained by Alkali Fusion-Leaching Method / A. Shoppert, D. Rogozhnikov, I. Loginova, J. Napol'skikh, A. Kyrchikov, L. Chaikin, D. Valeev // Materials. – 2022. – Vol. 15, № 2. – DOI 10.3390/ma15020433. (Scopus)
--	--