

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шопперт Андрей Андреевич
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	2.6.2. Metallurgy of black, colored and rare metals (technical sciences)
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Адрес, телефон, электронная почта	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, тел. +7 (343) 375-44-44, contact@urfu.ru.
Должность, структурное подразделение	Ведущий научный сотрудник Научной лаборатории перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Valeev D., Lysenkov A., Kim, K., Smirnov, S., Korotaev, D., Shoppert, A., Pankratov D. Pan J. (2024). SiC Ceramics Production by Spark Plasma Sintering from a Coal Fly Ash Residue after High-Pressure NH_4HSO_4-and-H_2SO_4 Leaching. <i>Ceramics International</i>. DOI: 10.1016/j.ceramint.2024.04.352. (Scopus)</p> <p>2. Shoppert A., Valeev D., Loginova I., Pankratov D. (2023). Low-Temperature Treatment of Boehmitic Bauxite Using the Bayer Reductive Method with the Formation of High-Iron Magnetite Concentrate. <i>Materials</i>. 16. 4678. DOI: 10.3390/ma16134678. (Scopus)</p> <p>3. Shoppert A., Rogozhnikov D., Loginova I., Napol'skikh J., Kyrchikov A., Chaikin L., Valeev D. Selective scandium (Sc) extraction from bauxite residue (red mud) obtained by alkali fusion-leaching method // <i>Materials</i>.</p>

2022. T. 15. № 2. 433.

<https://doi.org/10.3390/ma15020433> (**Scopus**)

4. Shoppert, A., Loginova I., Valeev D. (2021). Kinetics Study of Al Extraction from Desilicated Coal Fly Ash by NaOH at Atmospheric Pressure. *Materials*. 14. 7700. DOI: 10.3390/ma14247700. (**Scopus**)

5. Chaikin L., Shoppert A., Loginova I., Napol'skikh J., Valeev D. Concentration of rare earth elements (Sc, Y, La, Ce, Nd, Sm) in bauxite residue (red mud) obtained by water and alkali leaching of bauxite sintering dust // *Minerals*. 2020. T. 10. № 6. C. 500.

<https://doi.org/10.3390/min10060500> (**Scopus**)

6. Shoppert, A., Loginova I., Rogozhnikov, D., Karimov, K., Chaikin, L. (2019). Increased As Adsorption on Maghemite-Containing Red Mud Prepared by the Alkali Fusion-Leaching Method. *Minerals*. 9. 60. DOI: 10.3390/min9010060 (**Scopus**)