

**СВЕДЕНИЯ**

об официальном оппоненте по диссертационной работе

Виноградова Владимира Юрьевича

«Разработка способов получения материалов на основе цирконата гадолиния и циркона с применением механоактивированного природного и техногенного минерального сырья»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.6.7. – «Технология неорганических веществ»

**Фамилия, Имя, Отчество (полностью):** Богатырева Елена Владимировна

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** Metallurgy of black, colored and rare metals (05.16.02)

**Должность:** профессор

**Место работы:** ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)

**Адрес места работы:** 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1

**Телефон:** 8(495) 647-23-32

**E-mail:** bogatyreva.ev@misis.ru

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации  
соискателя за последние 5 лет**

1. Соколов В. А., Гаспарян М. Д., Богатырева Е. В. Состояние и перспективы развития сырьевой базы для производства циркониевых материалов в Российской Федерации // Новые огнеупоры, №4, 2020, стр.5-11 (Журнал включен в базу данных ВИНТИ РАН, Scopus, Web of Science, импакт фактор 0,335)
2. Семенов А.А., Кулагин Б.Р., Богатырева Е.В., Шиманец А.С. Экстракционное получение азотнокислого раствора лантана марки «А» // Химические технологии, 2021, Т.22, №4, с.176-182 (DOI: 10.31044/1684-5811-2021-22-4-176-182) RSCI
3. Соколова Ю. В., Богатырева Е. В. Исследование кинетики выщелачивания молибдата кальция растворами карбоната натрия // Цветные металлы, 2021, №1, с.40-46 (BAK K2, Scopus)
4. Ermilov A.G., Lopatin V.Y. Influence of preliminary mechanical activation on heat release of mixtures during reaction Nanoscience and Technology: An International Journal, Volume 12, Issue 3, 2021 Q2 (Scopus) SC=5,0 DOI: 10.1615/NanoSciTechnolIntJ.2021037864
5. Bogatyreva E.V., Nesterov N.V., Ermilov A.G., Melnik F., Mamzurina O.I., Lopatin V.Yu. Influence of the genesis of neodymium cobaltite on its properties Nanoscience and Technology: An International Journal Volume 13, Issue 2, 2022 Q2 (Scopus) SC = 5,0 DOI: 10.1615/NanoSciTechnolIntJ.2022040210
6. Sokolov, V.A., Kirov, S.S., Bogatyreva, E.V., Gasparyan, M.D. PRODUCTION OF ZIRCONIUM DIOXIDE FROM ZIRCON CONCENTRATE USING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGY // Tsvetnye Metally, 2023, 2023(3), pp. 46–53 (BAK K2, Scopus)

7. Vydysh, S.O., Bogatyreva, E.V., Galieva, Z.N., Semenov, A.A. Collective Recovery of Copper and Silver from Secondary Copper Electrolytic Refining Slimes. Part 2//Metallurgist, 2023, 67(5-6), pp.857–871 (Scopus, Q2)
8. Vydysh, S.O., Bogatyreva, E.V., Galieva, Z.N., Semenov, A.A. Collective Recovery of Copper and Silver from Secondary Copper Electrolytic Refining Slimes. Part 1//Metallurgist, 2023, 67(5-6), pp. 677–689 (Scopus, Q2)
9. Выдыш С.О., Богатырева Е.В., Мельник Ф. Карташева А.И. Расчет энтальпии образования сложных соединений с учетом долевого вклада энергий связей// «Обогащение руд». 2024. № 2. С. 20-26 (Scopus, Q2) DOI: 10.17580/or.2024.02.04
10. Выдыш С.О., Богатырева Е.В. Эффективность обезмеживания шламов электролитического рафинирования вторичной меди// Изв. ВУЗов Цветная металлургия. 2024. №3. С. 5-24 (ВАК К2, Scopus) <https://doi.org/10.17073/0021-3438-2024-3-5-24>

Официальный оппонент:

доктор технических наук, профессор кафедры цветных металлов и золота Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС), г. Москва

«16» октябрь 2025 г.



Богатырева Е.В.

Подпись Богатыревой Е.В. удостоверяю



ка отдела



КУЗНЕЦОВА А.Е.