

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Гришин Игорь Анатольевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Адрес, телефон, электронная почта	455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38 +7 (3519) 29-85-42, 29-85-40 i.grishin@magtu.ru
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
Основные публикации официального оппонента <b>по теме диссертации</b> 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 <b>научной специальности диссертации соискателя ученой степени</b> ) <a href="https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya">https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya</a>	<p>1. Шадрунова, И. В. Возможности применения радиометрической сепарации в режиме предконцентрации при обогащении флюсового сырья / И. В. Шадрунова, Е. Ю. Дегодя, <b>И. А. Гришин</b>, И. А. Пыталев // Черные металлы. – 2025. – № 10. – С. 4-9. – DOI 10.17580/chm.2025.10.01. – EDN LHXJEA. <b>(ВАК № 3045 от 01.07.2025)</b></p> <p>2. <b>Гришин, И. А.</b> Влияние тонкодисперсной составляющей на переработку железосодержащего минерального сырья / <b>И. А. Гришин</b>, Е. Ю. Дегодя, И. А. Пыталев, О. В. Зотеев, И. В. Шадрунова // Черные металлы. – 2025. – № 12. – С. 4-8. – DOI 10.17580/chm.2025.12.01. – EDN GEVMQM. <b>(ВАК № 3050 от 25.11.2025)</b></p> <p>3. Дремин, А. В. Анализ кусковатости горных пород в реальном времени с использованием отечественного программно-аппаратного обеспечения / А. В. Дремин, С. В. Ситдикова, В. С. Великанов, Д. С. Стожков, <b>И.А. Гришин</b> // Горная промышленность. – 2025. – № 3. – С. 118-123. – DOI 10.30686/1609-9192-2025-3-118-123. – EDN PFWDCS. <b>(ВАК № 1067 от 18.03.2025)</b></p> <p>4. Великанов, В. С. Исследование напряженно-деформированного состояния рабочего органа карьерного экскаватора при динамических нагрузках от грансостава пород / В. С. Великанов, <b>И. А. Гришин</b>, О. А. Лукашук, Е. Ю. Дегодя, Н. С. Тельминов // Уголь. – 2024. – № 12(1188). – С. 103-107. – DOI 10.18796/0041-5790-2024-12-103-107. – EDN OLUMSZ. <b>(ВАК-МБД (GeoRef, Scopus) № 1123 от 31.12.2023)</b></p> <p>5. <b>Гришин, И. А.</b> Исследование влияния реагентов-интенсификаторов помола на</p>

результаты измельчения золотосодержащей руды / **И. А. Гришин**, Е. Ю. Дегодя, Н. В. Гмызина, И. М. Кутлубаев, О. В. Зотеев // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2024. – Т. 22, № 4. – С. 44-49. – DOI 10.18503/1995-2732-2024-22-4-44-49. – EDN KWPTPJ. (**ВАК № 542 от 30.10.2024**)

6. **Гришин, И. А.** Совершенствование технологии обогащения руд Еленинского месторождения / **И. А. Гришин**, О. П. Шавакулева, Н. В. Фадеева, В. С. Великанов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6. – С. 156-166. – DOI 10.25018/0236\_1493\_2022\_6\_0\_156. – EDN QVTOYL. (**ВАК № 894 от 25.05.2022**)

7. Бигеев, В. А. Разработка схемы производства ферроникеля и чугуна из руды Сахаринского месторождения по водородной технологии / В. А. Бигеев, А. С. Харченко, С. К. Сibaгатуллин, М. В. Потапова, **И. А. Гришин** // Черные металлы. – 2024. – № 3. – С. 16-21. – DOI 10.17580/chm.2024.03.03. – EDN BRCFKH. (**ВАК № 2906 от 20.02.2024**)