

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Рахутин Максим Григорьевич
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.05.06 - Горные машины
Ученое звание	доцент, эксперт РАН
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Адрес, телефон, электронная почта	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. тел. 8 (499) 230-24-31 e-mail: rahutin.mg@misis.ru
Должность, структурное подразделение	Профессор, кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 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. Рахутин М.Г., Чан Ван Хиеп, Ле Ван Лой. Обоснование оптимальных наработок основных насосов карьерного гидравлического экскаватора // Горная промышленность. - 2024. - № 2. С. 116-120. (Scopus, ВАК-МБД № 566 от 31.12.2023). 2. Симба Н.В.Х., Рахутин М.Г. Влияние трещин на запас прочности ходовой части трака гусеницы экскаватора // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2024. № S14. с.3-12. (ВАК-МБД № 569 от 31.12.2023) 3. Рахутин М.Г., Скворцов Р.Д. Резервы повышения эффективности оборудования для измельчения смерзшегося угля // Уголь. 2024. № 6 (1181). с. 82-86. (Scopus, ВАК-МБД № 1123 от 31.12.2023) 4. Рахутин М. Г. Влияние технического состояния главных насосов гидравлического экскаватора на расход

топлива / **М. Г. Рахутин**, В. Х. Чан, А. Е. Кривенко, К. К. Занг // Горные науки и технологии. – 2025. – Т. 10, № 1. – С. 67-74. – DOI 10.17073/2500-0632-2024-01-179. – EDN JAVOCQ. (**Scopus**, **ВАК-МБД № 567** от **31.12.2023**)

5. **Рахутин М. Г.** Анализ изменения подачи насосов карьерного гидравлического экскаватора в процессе работы / **М. Г. Рахутин**, В. Х. Чан // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № S7. – С. 3-14. – EDN UCYNJE. (**ВАК-МБД № 547** от **30.12.2022**)

6. Zhanibekov T. Studying the Processes that Take Place in Vibroabrasive Machining of Complex-Shaped Parts / T. Zhanibekov, T. Nikonova, K. I. Imasheva, **M. G. Rakhutin** [et al.] // Material and Mechanical Engineering Technology. – 2022. – Vol. 3, No. 3. – P. 42-49. – DOI 10.52209/2706-977X_2022_3_42. – EDN NYKHFL. (**Scopus**)

7. **Рахутин М. Г.** Расчет производительности и обоснование параметров кассетного трала для добычи железомарганцевых конкреций / А. С. Каширский, **М. Г. Рахутин**, Ю. В. Кириченко [и др.] // Горная промышленность. – 2020. – № 1. – С. 155-159. – DOI 10.30686/1609-9192-2020-1-155-159. – EDN OALLFK. (**Scopus**, **ВАК-МБД № 534** от **31.12.2023**)

8. **Рахутин М. Г.** Расчет и прогноз производительности оборудования для подводной добычи твердых полезных ископаемых / **М. Г. Рахутин**, А. С. Каширский // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2020. – № 4(8). – С. 39-45. – DOI 10.46573/2658-5030-2020-4-39-45. – EDN LXKKBF.

	9. Рахутин М. Г. Расчет производительности многосекционных тралов для добычи железомарганцевых конкреций / М. Г. Рахутин, А. С. Каширский // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сборник трудов XVIII международной научно-технической конференции «Чтения памяти В. Р. Кубачека», проведенной в рамках Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 02–03 апреля 2020 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2020. – С. 104-106. – EDN HBYKOV.
--	--