

СВЕДЕНИЯ о научном руководителе

по диссертации Симбы Наваррете Владимира Хеованни на тему
«Обоснование параметров гусеничного трака карьерных экскаваторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Фамилия, Имя, Отчество научного руководителя	Рахутин Максим Григорьевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, <u>05.05.06 – «Горные машины»</u> , доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», НИТУ МИСИС
Структурное подразделение, должность	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения, профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Rakhutin M., Simba N., Khoroshavin S. Analysis of the dependence of the stressed state of the tracked track of a career excavator from an angle slope // E3S Web of Conferences. 18. Сер. "18th Scientific Forum "Ural Mining Decade", UMD 2020" 2020. С. 03015. 2 Rakhutin M., Kashirsky A., Lagunova Y. B Calculation of productivity of multi-section trawls for extraction of ferromanganese nodules // E3S Web of Conferences. 18. Сер. "18th Scientific Forum "Ural Mining Decade", UMD 2020" 2020. С. 03010. 3 Каширский А.С., Рахутин М.Г., Кириченко Ю.В. Расчет производительности и обоснование параметров кассетного траля для добычи железомарганцевых конкреций // Горная промышленность. 2020. – № 1. – С. 155–159. 4 Рахутин М.Г., Симба Наваррете В.Х. Влияние угла наклона экскаватора на запас прочности трака гусеницы // Горная промышленность. 2023. № 2. С. 141-146. 5 Rakhutin, M.G., Khanh, G.Q., Krivenko, A.E., Van Hiep, T. Evaluation of the influence of the hydraulic fluid temperature on power loss of the mining hydraulic excavator // Journal of Mining

Institute, 2023, 261, С. 374–383

6. Рахутин М.Г., Чан Ван Хиеп. Анализ изменения подачи насосов карьерного гидравлического экскаватора в процессе работы // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2023. № S7. С. 3–14.

7. Sekretov M.V., Rakhutin M.G. Loading of diamond wire saw of stone cutting machine // Journal of Mining Science. 2024. Т. 60. № 1. С. 124–132.

8. Toshov Zh.B., Rahutin M.G., Toshov B.R., Baratov B.N. Tracking prevention in roller cone bit drilling // Eurasian Mining. 2024. № 1. С. 62–66.

9. Рахутин М.Г., Чан Ван Хиеп, Ле Ван Лой. Обоснование оптимальных наработок основных насосов карьерного гидравлического экскаватора // Горная промышленность. – 2024. – № 2. С. 116–120.

10. 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.

11. Рахутин М.Г., Скворцов Р.Д. Резервы повышения эффективности оборудования для измельчения смерзшегося угля // Уголь. 2024. № 6 (1181). С. 82–86.

Подпись научного руководителя

 Рахутин Максим Григорьевич

23 сентября 2024 г.

тел. 7 499 230-24-31

e-mail: rahutin.mg@misis.ru

