СВЕДЕНИЯ
о научном консультанте

по диссертации Секретова Михаила Валентиновича на тему «Методология создания инструмента для разрушения крепких горных пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Фамилия, Имя, Отчество научного консультанта	Рахутин Максим Григорьевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, 05.05.06 – «Горные машины», 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. Рахутин М.Г., Симба Наваррете В.Х Влияние угла наклона экскаватора на запас прочности трака гусеницы // Горная промышленность. 2023. № 2. С. 141–146. 2. 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. 3. Рахутин М.Г., Занг К., Кривенко А.Е., Чан Х.В. Оценка влияния температуры рабочей жидкости на потери мощности карьерного гидравлического экскаватора // Записки Горного института. 2023. Т. 261. С. 374–383. 4. 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. 5. 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. 6. Секретов М.В., Рахутин М.Г. Определение нагрузки на алмазно-канатную пилу

	камнераспиловочного оборудования // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2024. № 1. С. 133–142 7. 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. 8. Рахутин М.Г., Чан Ван Хиеп, Ле Ван Лой. Обоснование оптимальных наработок основных насосов карьерного гидравлического экскаватора // Горная промышленность. – 2024. – № 2. С. 116–120. 9. 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. 10. Sekretov M.V., Rakhutin M.G. Substantiation of diamond bead shapes for wire sawing machines // Eurasian Mining. 2024. № 2. С. 81–84 11. Рахутин М.Г., Скворцов Р.Д. Резервы повышения эффективности оборудования для измельчения смерзшегося угля // Уголь. 2024. № 6 (1181). С. 82–86. 12. Рахутин М.Г., Чан В.Х., Кривенко А.Е., Занг К.К. Влияние технического состояния главных насосов гидравлического экскаватора на расход топлива // Горные науки и технологии. 2025. Т. 10. № 1. С. 67–74.

Подпись научного консультанта Рахутин Максим Григорьевич

1 декабря 2025 г.

тел. 7 499 230-24-31
e-mail: rahutin.mg@misis.ru

ОТДЕЛ КАДРОВ

Подпись заверяю
Зам.начальника отдела кадров Кузнецова А.Е.
«01» 12 2025 г.