

Фамилия, имя, отчество	Рахутин Максим Григорьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, д.т.н., доцент
Корпоративная электронная почта	rahutin.mg@misis.ru
Рабочий телефон	+7 499 230-24-31
Область научных интересов	Надежность и эффективность эксплуатации горных машин. Гидропривод горных машин.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1983–1985 гг. Советская армия, командир взвода плавающих транспортеров, зам. командира понтонной роты 1985–1987 гг. ш. Глубокая п/о «Интауголь», горный рабочий очистного забоя, горный мастер на проходческом и добычном участках, - С 1987 г по настоящее время – аспирант, ассистент, к.т.н, доцент, д.т.н., профессор кафедры «Горные машины и оборудование» МГИ – МГГУ – НИТУ МИСИС 12.2012–12.2013 начальник Управления по методической работе 12.2013–03.2014 Главная учёный секретарь ученого совета МГГУ с 2014 по 2016 г. зам. директора Горного института по научной работе. С 2018 по 2021 г. и.о. заведующего кафедрой горного оборудования, транспорта и машиностроения
Образование Дополнительное образование	1983 г. Московский горный институт, Горные машины и комплексы, Горный инженер механик 1993 г Кандидат технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины» (Московский государственный горный университет) 1996 г. присвоено звание доцента по кафедре горных машин и оборудования (Московский государственный горный университет) 12.2010 защита 04.2011 – утверждена степень доктора технических наук по специальности 05.05.06 «Горные машины» (Московский государственный горный университет)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Член диссертационных советов при Тверском государственном техническом университете (специальность 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины»), член Научного Совета по присуждению ученых степеней доктора технических наук (DSc) и доктора философии (PhD) при Алмалыкском филиале НИТУ МИСИС (Республика Узбекистан), член Экспертного совета НИТУ МИСИС по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины». Член редакционной коллегии Вестника Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. С 2016 г. эксперт РАН Академик международной академии естествознания (МАЕ) Отделение научно-технологического и экономического сотрудничества стран стратегической инициативы «Один пояс и один путь» Китайского научного центра МАЕ Председатель секции «Геотехнология, горные машины» МАЕ Награды и звания:

	Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации 2001 г.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Разработана методология обоснования предельных состояний элементов гидропривода горных машин. Предложены системный подход к эксплуатации оборудования и широко используемое в настоящее время понятие «Технический аудит» в статье «Изыскание резервов повышения эффективности эксплуатации оборудования» Рахутин М.Г. Уголь. 2006. № 5 (961). С. 44–45. Предложено использование ABC - анализа при исследовании надежности оборудования 2013 г. ГОСТ Р 55152–2012 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Оборудование горно-шахтное. КОНВЕЙЕРЫ ШАХТНЫЕ СКРЕБКОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 55151–2012 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Оборудование горно-шахтное КАБЕЛЕУКЛАДЧИКИ Общие технические требования и методы испытаний Досудебные, судебные, технические экспертизы для компаний: АЛПРОССА, Норильский никель, Алмалыкский ГОК, Шлюмберже, карьеры по добыче нерудных полезных ископаемых
Значимые публикации (список, не более 10)	1. M. V. Sekretov, M. G. Rakhutin Loading of Diamond Wire Saw of Stone Cutting Machine Journal of Mining Sciences 2024, № 1 2. Рахутин М.Г., Чан Ван Хиеп, Ле Ван Лой. Обоснование оптимальных наработок основных насосов карьерного гидравлического экскаватора // Горная промышленность. – 2024. – № 2. С. 116-120. 3. Maxim G. RAKHUTIN, Giang Quoc KHANH, Aleksandr E. KRIVENKO1, Van Hiep TRAN Evaluation of the influence of the hydraulic fluid temperature on the mining hydraulic excavator power loss/ JOURNAL OF MINING INSTITUTE Zapiski Gornogo Instituta 2023, №3, V 261 P 374–383 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. Sekretov, M.V., Rakhutin, M.G., Gubanov, S.G. Prospects for percussion sawing machines in production of high-strength dimension stone (2019) Gornyi Zhurnal, (8), pp. 65-69 6. Рахутин М.Г., Бойко П.Ф. Пути совершенствования методов оценки основных характеристик мелющих шаров // Уголь. – 2017. – № 12 (1101). – С. 49–53. 7. Рахутин М.Г., Панкратенко Н.А. Использование ABC-анализа при исследовании надежности тоннелепроходческого комплекса для проходки эскалаторного тоннеля // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2013. – № 1. С. 40–43. 8. Рахутин М.Г., Мария Исабель Гарсиа де ла Крус. Использование лизинга для повышения качества технического обслуживания оборудования в условиях карьеров Кубы // Горное оборудование и электромеханика. –2011. –№ 6. – С. 36–38.

	9, Рахутин М.Г. Методология обоснования предельных состояний и резерва элементов гидропривода горных машин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). –2011. –№ 1. – С. 402–404. 10. Рахутин М.Г. Изыскание резервов повышения эффективности эксплуатации оборудования // Уголь. – 2006. –№ 5 (961). –С. 44–45.
Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	4 16 2101-7194 158735550 57200152323
Значимые патенты (список, не более 10)	1. Патент на изобретение RU 2801914 Корнеев С.В., Рахутин М.Г., Доброногова В.Ю., Зотов В.А. Способ автоматического управления натяжением тягового органа двухприводного скребкового конвейера С1, 18.08.2023. Заявка № 2022129320 от 11.11.2022. 2. Патент на изобретение RU 2654788 С1, Бардовский А.Д., Рахутин М.Г., Бибииков П.Я., Басыров И.И. Способ дробления материалов и устройство для его осуществления 22.05.2018. Заявка № 2017123105 от 30.06.2017. 3. Патент на полезную модель RU 187418 U1, Бардовский А.Д., Рахутин М.Г., Бибииков П.Я., Басыров И.И., Герасимова А.А. Вертикальная многостадийная валковая дробилка 5.03.2019. Заявка № 2018141264 от 23.11.2018. 4. Авторское свидетельство SU 1810530 А1, Зубань С.Н., Рахутин М.Г., Жура В.П., Гетопанов В.Н., Пастоев И.Л. Исполнительный орган фронтального агрегата 23.04.1993. Заявка № 4924817 от 03.04.1991.
Научное руководство/ Преподавание	Более 70 дипломников инженеров, 7 магистров, 4 кандидата и 1 доктор техн. наук Дисциплины: «Горные машины», «Надежность и эффективность эксплуатации»