

Фамилия, имя, отчество	Рахутин Максим Григорьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, д.т.н., доцент
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:rahutin.mg@misis.ru">rahutin.mg@misis.ru</a>
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 Награды и звания: Почетная грамота Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации 1999 г.
Значимые исследовательские/препода	Разработана методология обоснования предельных состояний элементов гидропривода горных машин.

<p>вательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<p>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.</p> <p>Предложено использование ABC - анализа при исследовании надежности оборудования 2013 г.</p> <p>ГОСТ Р 55152–2012 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Оборудование горно-шахтное. КОНВЕЙЕРЫ ШАХТНЫЕ СКРЕБКОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ. Общие технические требования и методы испытаний</p> <p>ГОСТ Р 55151–2012 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Оборудование горно-шахтное КАБЕЛЕУКЛАДЧИКИ Общие технические требования и методы испытаний</p> <p>Досудебные, судебные, технические экспертизы для компаний: Алроса, Норильский никель, Алмалыкский ГОК, Шлюмберже, карьеры по добыче нерудных полезных ископаемых</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. V. Sekretov, M. G. Rakhutin Loading of Diamond Wire Saw of Stone Cutting Machine Journal of Mining Sciences 2024, № 1</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>4. Рахутин М.Г., Симба Наваррете В.Х. Влияние угла наклона экскаватора на запас прочности трака гусеницы // Горная промышленность. – 2023. – № 2. – С.141-146.</li> <li>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</li> <li>6. Рахутин М.Г., Бойко П.Ф. Пути совершенствования методов оценки основных характеристик мелющих шаров // Уголь. – 2017. – № 12 (1101). – С. 49–53.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>9, Рахутин М.Г. Методология обоснования предельных состояний и резерва элементов гидропривода горных машин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-</li> </ol>

	<p>технический журнал). –2011. –№ 1. – С. 402–404.</p> <p>10. Рахутин М.Г. Изыскание резервов повышения эффективности эксплуатации оборудования // Уголь. – 2006. – № 5 (961). –С. 44–45.</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>4 10 2101-7194 158735550  57200152323</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>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.</p> <p>2. Патент на изобретение RU 2654788 С1, Бардовский А.Д., Рахутин М.Г., Бибиков П.Я., Басыров И.И. Способ дробления материалов и устройство для его осуществления 22.05.2018. Заявка № 2017123105 от 30.06.2017.</p> <p>3. Патент на полезную модель RU 187418 U1, Бардовский А.Д., Рахутин М.Г., Бибиков П.Я., Басыров И.И., Герасимова А.А. Вертикальная многостадийная валковая дробилка 5.03.2019. Заявка № 2018141264 от 23.11.2018.</p> <p>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.</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>Более 70 дипломников инженеров, 7 магистров, 2 кандидата и 1 доктор техн. наук Дисциплины: Горные машины, Надежность и эффективность эксплуатации</p>