ФИО	Халкечев Руслан Кемалович
Ученая степень, звание	Доктор технических наук, доцент
Должность	Профессор кафедры инфокоммуникационных технологий
E-mail	khalkechev.rk@misis.ru
Телефон	+7 499 230-26-33
Область научных интересов	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами; Математическое моделирование трудноформализуемых объектов; Разработка программного обеспечения цифровых двойников в горной и нефтегазовой промышленности
Индекс Хирша	6
Статей в Scopus	15
ORCID	0000-0002-6222-6908
РИНЦ AuthorID	747707
Scopus AuthorID	57188967310
SPIN-код	3161-0765
Образование	Московский государственный горный университет, инженер по специальности «Системы автоматизированного проектирования»
Трудовая деятельность	С 2021 г. по наст. время – профессор НИТУ МИСИС; С 2012 по 2021 гг. – доцент НИТУ МИСИС
Основные результаты научной деятельности	В результате научной деятельности опубликовано 76 научных трудов (54 статьи из перечня ВАК РФ; 15 статей, индексируемых в Scopus; 7 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ). К основным научным результатам можно отнести – разработку мультифрактальных математических моделей напряженно-деформированного состояния неоднородных анизотропных геоматериалов различной структуры и текстуры. На этой основе спроектированы и реализованы: автоматизированная система научных исследований физических процессов горного производства, программное обеспечение автоматизированной системы управления технологическим процессом забивки свай в оползнеопасные участки породных массивов и др.
Значимые исследовательские проекты, гранты	Разработка компьютерных моделей напряженнодеформированного состояния породных массивов как основа прогнозирования оползневых процессов
Значимые публикации	1. Khalkecheva L.K., Khalkechev R.K. Automated monitoring system of transport berms condition for landslide danger in the form of subsidence // Ugol. 2022. N. 4. pp. 50–52. DOI: 10.18796/0041-5790-2022-4-50-52 2. Khalkechev K.V., Khalkechev R.K., Levkin Yu.M. Mathematical model of the stress field in the pillars with due account taken of the main crack in coal fields // Ugol. 2023. N. 7. pp. 56–58. DOI: 10.18796/0041-5790-2023-7-56-58 3. Khalkechev R.K., Khalkechev K.V. Application of catastrophe theory for mathematical modeling of landslide process on concave slopes of mountain territories // Sustainable Development of Mountain Territories. 2023. Vol. 15. N. 3. pp. 720–726. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-3-720-726 4. Khalkechev R.K., Levkin Yu.M., Khalkechev K.V. Mathematical model development of the stress field in the pillars stratified texture in coal deposits // Ugol. 2023. N 8. pp. 84-86. DOI: 10.18796/0041-5790-2023-8-84-86 5. Khalkechev R.K., Khalkechev K.V., Levkin Yu.M., Kuzmenko S.Yu. Mathematical support of the information system for analyzing the process of fractured roof destruction in coal fields // Ugol. 2023. N. 12. pp. 64-66. DOI: 10.18796/0041-5790-2023-12-64-66

	6. Khalkechev R.K., Levkin Yu.M., Khalkechev K.V., Kuzmenko, S.Yu. Fuzzy model of the shape determining of a stable pillar in coal-bearing rocks // Ugol. 2024. N. 1. pp. 61-63. DOI: 10.18796/0041-5790-2024-1-61-63 7. Khalkechev R.K., Khalkechev K.V. Mathematical model development of a surface translational landslide with a sod on straight slopes of mountain territories during atmospheric precipitation // Sustainable Development of Mountain Territories. 2024. Vol. 16. No. 1. pp. 174-180. DOI: 10.21177/1998-4502-2024-16-1-174-180 8. Khalkechev R.K. About one new scheme for the application of finite element method in mining sciences // Sustainable Development of Mountain Territories. 2024. Vol. 16. No. 2. pp. 612-619. DOI: 10.21177/1998-4502-2024-16-2-612-619 9. Khalkechev R.K., Levkin Yu.M., Nikitin E.D. Algorithm for determining the natural stress field in coal-bearing rock masses // Ugol. 2024. No. 10. pp. 122-124. DOI: 10.18796/0041-5790-2024-10-122-124
Преподавание	2021-2025, НИТУ МИСИС, Алгоритмы дискретной математики
Научно-общественная деятельность	Член экспертного совета по специальности «2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» НИТУ МИСИС