

Сведения о научном руководителе по диссертации
Селихова Александра Александровича на тему «Геомеханическое обоснование модели деформирования закладочного массива из отходов соляной промышленности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Карасев Максим Анатольевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7-812-328-86-25 Karasev_MA@pers.spmi.ru https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Нгуен Т.Т., Карасев М.А., До Н.А. Влияние стыков на поведение сегментной обделки тоннеля квази-прямоугольного очертания // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2025. – № 7. – С. 55-72. DOI: 10.25018/0236_1493_2025_7_0_55. ВАК-МБД (Scopus) № 1078 ред. 25.11.2025</p> <p>2. Карасев М.А., Петрушин В.В. Методические вопросы определения исходных параметров модели деформирования каменной соли как поликристаллической дискретной среды // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 9. – С. 47–64. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_9_0_47. ВАК-МБД (Scopus) № 1045 ред. 10.06.2024</p> <p>3. Карасев М.А., Петрушин В.В., Рысин А.И. Применение метода конечно-дискретных элементов для описания механики поведения соляных пород на макроструктурном уровне // Горный информационно-аналитический</p>	

бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 4. С. 48-66. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_4_0_48. **ВАК-МБД (Scopus) № 965 ред. 29.03.2023**

4. Маринин М.А., Карасев М.А., Поспехов Г.Б., Поморцева А.А., Кондакова В.Н., Сушкова В.И. Комплексное изучение фильтрационных свойств окомкованных песчано-глинистых руд и режимов фильтрации в штабеле кучного выщелачивания // Записки Горного института. 2023. Т. 259. С. 30-40. DOI: 10.31897/PMI.2023.7 **ВАК-МБД (Scopus) №602 ред. 30.12.2022**

5. Корчак П.А., Карасев М.А. Геомеханическое обоснование формирования зон хрупкого разрушения пород в окрестности сопряжений горных выработок рудников АО «Апатит». // Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15. № 1 (55). С. 67-80. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-1-67-80 **ВАК-МБД (Scopus) №1065 ред. 30.12.2022**

6. Карасев М.А., Селихов А.А., Бычин А.К. Лабораторные исследования и анализ математических моделей деформирования раздробленных соляных пород. // Известия Уральского государственного горного университета. 2023. № 4 (72). С. 94-105. DOI: 10.21440/2307-2091-2023-4-94-105 **ВАК № 1240 ред. 29.03.2023**

7. Карасев М.А., Нгуен Т.Т. Метод прогноза напряженного состояния обделки подземных сооружений квазипрямоугольной и арочной форм // Записки Горного института. 2022. Т. 257. С. 807-821. DOI: 10.31897/PMI.2022.17 **ВАК-МБД (Scopus) №591 ред. 22.12.2021**

8. Karasev M.A., Protosenya A.G., Katerov A.M., Petrushin V.V. Analysis of shaft lining stress state in anhydrite-rock salt transition zone. // Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik. 2022. Т. 37. № 1. С. 151-162. DOI:10.17794/rgn.2022.1.13 **(Scopus)**

9. Verbilo P., Karasev M., Belyakov N., Iovlev G. Experimental and numerical research of jointed rock mass anisotropy in a three-dimensional stress field. // Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik. 2022. Т. 37. № 2. С. 109-122. DOI:10.17794/rgn.2022.2.10 **(Scopus)**

10. Карасев М.А., Сотников Р.О. Прогноз напряженного состояния набрызг-бетонной крепи при многократном сейсмическом воздействии // Записки Горного института. 2021. Т. 251. С. 626-638. DOI: 10.31897/PMI.2021.5.2 **ВАК-МБД (Scopus) №572 ред. 31.12.2020**

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

11. Протосеня А.Г., Карасев М.А., Беляков Н.А. Особенности расчета обделок подземных сооружений в пространственной постановке. // В сборнике: Проектирование, строительство и эксплуатация подземных сооружений транспортного назначения. Сборник статей. Под редакцией М.О. Лебедева. Москва, 2021. С. 204-215.

12. Dementeva A.V., Karasev M.A. Design of yield support systems in salts. // В книге: Topical Issues of Rational Use of Natural Resources. XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts. Санкт-Петербург, 2021. С. 198.

