

Сведения о научном руководителе по диссертации
Петрушина Владислава Владимировича на тему «Прогноз геомеханических процессов в окрестности породных обнажений в соляных массивах на макромасштабном уровне» 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. 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 № 1045 ред. 10.06.2024</p> <p>2. 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 бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 4. С. 48-66. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_4_0_48. ВАК № 965 ред. 29.03.2023</p> <p>3. Маринин М.А., Карасев М.А., Поспехов Г.Б., Поморцева А.А., Кондакова В.Н., Сушкова В.И. Комплексное изучение фильтрационных</p>	

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**

4. 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**

5. 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. <http://doi.org/10.21440/2307-2091-2023-4-94-105> **ВАК № 1240 ред. 29.03.2023**

6. 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**

7. 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)**

8. 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)**

9. 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**

10. Nguen T.T., Do N.A., Dang V.K., Kien D.V., Karasev M.A., Dias D. Influence of tunnel shape on tunnel lining behaviour // Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Geotechnical Engineering. 2020. №174. pp. 355-371. <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/abs/10.1680/jgeen.20.00057> **(Scopus)**

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.

