

Сведения о научном руководителе по диссертации
Астапенко Татьяны Сергеевны на тему «Геомеханический прогноз формирования напряженно-деформированного состояния и оценка устойчивости отработанных шламохранилищ при формировании отвальной массы» 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	
1. Karasev M. Astapenka T. Assessment of the Influence of Formation Conditions of Embankments and Spoil Heaps on Their Stability When Dumped on Clay-Salt Slurries // Eng. – 2025. – Vol. 6, No. 1. – P. 2. – DOI 10.3390/eng6010002. (Scopus) 2. Карасев М.А., Астапенко Т.С. Лабораторные исследования механических характеристик грунтов низкой прочности как элемента объекта складирования отходов промышленного обогащения // Известия Тульского государственного университета. Науки о земле. – 2024. – №. 4. – С. 500-511. (ВАК № 1363 ред. 09.12.2024) 3. Карасев М.А., Астапенко Т.С. Лабораторные исследования развития деформаций при формировании насыпей на грунтах низкой прочности //	

Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – №. 29. – С. 104-109. DOI: 10.26160/2658-3305-2024-29-104-109. **(ВАК № 2777 ред. 09.12.2024)**

4. Karasev M. A., Petrushin V. V. Methodological issues in determination of initial parameters for modeling deformation of rock salt as a polycrystalline discrete medium // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). – 2024. – No. 9. – P. 47-64. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_9_0_47. **(ВАК-МБД (Scopus) №569 ред. 31.12.2023)**

5. Карасев М. А., Поспехов Г. Б., Астапенко Т. С., Шишкина В. С. Анализ моделей прогноза напряженно-деформированного состояния техногенных грунтов низкой прочности // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 11. – С. 49-69. – DOI 10.25018/0236_1493_2023_11_0_49. **(ВАК-МБД (Scopus) №565 ред. 25.12.2023)**

6. 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)**

7. 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)**

8. Кутепов Ю. Ю., Карасев М. А. Изучение и прогноз уплотнения фосфогипса в отвалах для обоснования их вместимости // Горный журнал. – 2023. – № 5. – С. 61-67. – DOI 10.17580/gzh.2023.05.09. **(ВАК-МБД (Scopus) №564 ред. 25.12.2023)**

9. 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)**

10. 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. T. 37. № 1. С. 151-162. DOI:10.17794/rgn.2022.1.13 **(Scopus)**

11. 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. T. 37. № 2. С. 109-122. DOI:10.17794/rgn.2022.2.10 **(Scopus)**

12. 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)**

13. 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

14. 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.

15. 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.