

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Корчака Павла Анатольевича на тему «Прогноз геомеханических процессов в
 окрестности сопряжений горных выработок в породах, склонных к хрупкому
 разрушению» 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, Васильевский остров, 21 линия д.2 |
| Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя | +7-812-382-01-28 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>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</p> <p>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</p> | |

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

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>

Лебедев М.О., Карасев М.А., Беляков Н.А., Басова Л.А. Теория и практика обеспечения устойчивости забоя в плотных глинах. // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2022. № 2. С. 69-81. DOI: 10.15372/FTPRPI20220207

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

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

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

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

Karasev Maksim Anatolievich , Nguen T. T., Do N. A., Dang V. K. 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>

Nguyen T.T., Karasev, M.A., Vilner, M.A. Study of the stress-strain state in the sub-rectangular tunnel (Нгуен Т.Т, Карасев М.А., Вильнер М.А. Исследование напряженно-деформированного состояния обделки тоннеля квазипрямоугольного поперечного очертания). DOI: 10.1007/978-981-15-2184-3_49 – Lecture Notes in Civil Engineering. – January 2020 – Volume 62 – PP. 383-388. – URL: https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_49

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

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.

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.

Karasev M.A., M.O. Lebedev, R.I. Larionov. Design of a Tunnel Face Reinforcement for Underground Structures in Geological Condition of SaintPetersburg (Карасев М.А., Лебедев М.О., Ларионов Р.И. Расчет параметров передового крепления лба забоя тоннелей для инженерно-геологических условий Санкт-Петербурга). ITA-AITES World Tunnel Digital Congress and Exhibition (WTC) 2020 and the 46th General Assembly. September 2020 – PP. 617-623