

Сведения о научном руководителе по диссертации
Беликова Артема Артуровича на тему «Обоснование геомеханической модели соляных пород и её параметров для прогноза напряжённно-деформированного состояния водозащитной толщи при разработке месторождения каменных солей» 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 | Беляков Никита Андреевич |
| Ученая степень | кандидат технических наук |
| Ученое звание | нет |
| 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 | Доцент кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений |
| Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом) | 199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д. 2 |
| Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя | Телефон: +7 (812) 328-86-26; Адрес электронной почты: kaf-sgp@spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/ |
| Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных | |
| <p>1. Do, T. N. Finite Element Analysis of the Tunnel-Beneath Piled Building Interaction / T. N. Do, A.G. Protosenya, N. A. Belyakov, V. V. Pham, Q. V. Nguyen, // Tehnicki vjesnik - Technical Gazette. – 2024. – Vol. 31, No. 2. – P. 1-15. – DOI 10.17559/TV-20230408000511. (Scopus).</p> <p>2. Беляков, Н. А. Методика обработки данных полевых испытаний по оценке естественного напряженного состояния горного массива методом кольцевой разгрузки / Н. А. Беляков, К. В. Морозов, И. А. Емельянов // Горный</p> | |

журнал. – 2023. – № 5. – С. 89-96. – DOI 10.17580/gzh.2023.05.13. – EDN FAILSN. (ВАК №978 от 25.04.2023).

3. Протосеня, А. Г. Моделирование напряженно-деформированного состояния блочного горного массива рудных месторождений при отработке системами разработки с обрушением / А. Г. Протосеня, Н. А. Беляков, М. А. Буслова // Записки Горного института. – 2023. – Т. 262. – С. 619-627. – EDN EGDХКМ. (Scopus).

4. Беляков, Н. А. Методика оценки напряженного состояния горного массива многокомпонентным датчиком смещений методом overcoring / Н. А. Беляков, И. А. Емельянов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2023. – № 1(69). – С. 31-38. – DOI 10.21440/2307-2091-2023-1-31-38. – EDN KYDVHF. (ВАК №1191 от 20.12.2022).

5. Беляков, Н.А. Теория и практика обеспечения устойчивости забоя в плотных глинах / М. О. Лебедев, М. А. Карасев, Н. А. Беляков, Л. А. Басова // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2022. – № 2. – С. 69-81. – DOI 10.15372/FTPRI20220207. – EDN ABFLHC. (Scopus).

6. Багаутдинов, И. И. Применение модели упрочняющегося грунта для прогноза зоны пластических деформаций массива слабоустойчивых пород Яковлевского железорудного месторождения / И. И. Багаутдинов, Н. А. Беляков, В. В. Севрюков, М. И. Рассказов // Горный журнал. – 2022. – № 12. – С. 16-21. – DOI 10.17580/gzh.2022.12.03. – EDN KDZAZH. (Scopus).

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

8. Беляков, Н. А. Развитие подхода к обработке результатов измерений напряженного состояния методом кольцевой разгрузки / Н. А. Беляков, И. А. Емельянов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 192-207. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-192-207. – EDN YNNEBP. (ВАК №1136 от 01.02.2022).

9. Numerical simulation of the mechanical behavior of fiber-reinforced cement composites subjected dynamic loading / N. Belyakov, O. Smirnova, A. Alekseev, H. Tan // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, No. 3. – P. 1-15. – DOI 10.3390/app11031112. – EDN JJKTTS. (Scopus).

10. Численный анализ динамической реакции железобетонной опоры ЛЭП на действие сейсмозрывных нагрузок / Р. А. Гильманов, Г. И. Коршунов, Н. А. Беляков, И. А. Бульбашева // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № S5. – С. 3-16. – EDN ZSZZYZ. (ВАК №764 от 19.04.2019).

11. Geomechanics of low-subsidence construction during the development of underground space in large cities and megalopolises / A. G. Protosenya, M. A. Karasev, N. A. Belyakov, M. O. Lebedev // International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development. – 2019. – Vol. 9, No. 5. – P. 1005-1014. – DOI 10.24247/ijmperdoct201989. – EDN XDWEFJ. (Scopus).

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

12. Майборода-Хидирова, Л. Р. Использование субмоделирования для численного решения задач геомеханики на разных масштабных уровнях / Л. Р. Майборода-Хидирова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XVIII Международного форума-конкурса студентов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 15–20 мая 2022 года. Том 2. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2022. – С. 45-46. – EDN TRAUXO.
13. Откупщикова, И. А. Методика подбора реологической модели сплошной среды для описания поведения соляных пород / И. А. Откупщикова // Актуальные проблемы недропользования : тезисы докладов XVIII Международного форума-конкурса студентов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 15–20 мая 2022 года. Том 2. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2022. – С. 49-51. – EDN BCXWVM.
14. Протосеня, А. Г. Особенности расчета обделок подземных сооружений в пространственной постановке / А. Г. Протосеня, М. А. Карасев, Н. А. Беляков // Проектирование, строительство и эксплуатация подземных сооружений транспортного назначения : Сборник статей / Под редакцией М.О. Лебедева. – Москва : Издательство "Перо", 2021. – С. 204-215. – EDN ISKOUL.
15. Otkupschikova, I. Comparative analysis of methods for predicting the stress-strain state of shaft lining in salt rocks with considering the time-dependent behaviour / I. Otkupschikova, N. Belyakov // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources : XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts, St Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 1. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – P. 215. – EDN VHMOQT.
16. Майборода-Хидирова, Л. Р. Использование субмоделирования для численного решения задач геомеханики на разных масштабных уровнях / Л. Р. Майборода-Хидирова // Актуальные проблемы недропользования : Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов, Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 года. Том 3. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 117-118. – EDN LCPDXX.
17. Откупщикова, И. А. Сравнительный анализ методов расчета нагрузки на крепь ствола в соляном массиве с учетом реологических свойств / И. А. Откупщикова // Актуальные проблемы недропользования : Тезисы докладов XIX Всероссийской конференции-конкурса студентов и аспирантов, Санкт-Петербург, 12–16 апреля 2021 года. Том 3. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 121-122. – EDN SAKILX.
18. Беляков, Н. А. Метод прогноза устойчивости и оседаний земной поверхности при строительстве тоннелей тоннелепроходческими комплексами с активным пригрузом забоя / Н. А. Беляков, М. А. Буслова // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса : Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 05–06 марта 2020 года. – Санкт-Петербург:

Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – С. 1139-1143. – EDN
KTWGRV.