

Публикации лаборатории математического моделирования горнотехнических процессов

1. Колесов Е. В., Казаков Б. П., Семин М.А. Моделирование теплообмена между крепью шахтного ствола и проходящим по стволу воздухом в условиях смешанной конвекции // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – №. 5. – С. 160-171. Doi 10.15372/FTPRPI20210515
2. Колесов Е. В. Оценка интенсивности просачивания газа из выработанного пространства через трещину в межстолбовом целике и солебетонной переемычке // Горное эхо. – 2021. – №. 2. – С. 81-87. . Doi 10.7242/echo.2021.2.16
3. Devyatkov S. Y. Estimation of earth surface deformations during pillar mining // Procedia Structural Integrity. – 2021. – Т. 32. – С. 56-63. . Doi 10.1016/j.prostr.2021.09.009
4. Девятков С.Ю. Оценка давления на призабойную крепь при столбовой системе отработки калийной руды // Горное эхо. – 2021. – № 2 (83). – С. 15-19. . Doi 10.7242/echo.2021.2.4
5. Жикин А.А. Сейсмическое моделирование вторичных изменений продуктивных отложений соляной толщи // Горное эхо. – 2021. – № 4 (85). – С. 50-56. . Doi 10.7242/echo.2021.4.11
6. Федосеев А.К. Оценка влияния подработки на опасность газодинамического разрушения горных пород на Старобинском месторождении калийных солей // Горное эхо. – 2022. – № 1 (86). – С. 62-67. DOI: 10.7242/echo.2022.1.9
7. Колесов Е.В. CFD-моделирование аэрогазодинамических процессов в тупиковой проходческой выработке при работе в ней дизельной техники // Горное эхо. – 2022. – № 2 (87). – С. 106-113. DOI: 10.7242/echo.2022.2.17
8. Кашников А.В., Круглов Ю.В. Оценка энергопотребления главных вентиляторных установок подземных рудников в условиях неоднозначного определения зон их влияния // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2022. – № 4. С. 72-84. DOI: 10.15372/FTPRPI20220408
9. Bublik S. A., Semin M. A. Numerical Simulation of the Filtration of a Steam–Water–Oil Mixture during the Thermal–Steam Treatment of a Reservoir // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2022. – Т. 14. – №. 2. – С. 335-348.
10. Bublik S. A., Semin M. A. Numerical simulation of phase transitions in porous media with three-phase flows considering steam injection into the oil reservoir // Computation. – 2022. – V. 10. – No. 11.