

Публікації:

1. Обоснование геомеханических параметров откаточных штреков в условиях Центрального района Донбасса.

Слащев, И.Н. (Геотехнічна механіка, 2004)

2. Дегазация массива с повторным использованием газосборной выработки.

Курносов, С.А.; Слащев, И.Н.; Сапегин, В.Н.; Филимонов, П.Е. (Геотехническая механика, 2009)

3. Метод учета избыточных газовых давлений при решении геомеханических задач современными компьютерными технологиями.

Слащев, И.Н. (Геотехническая механика, 2010)

4. Оценка хаотичности процессов, происходящих в горных технических системах, особенности управления и использования.

Яланский, А.А.; Слащев, И.Н.; Яланский, Алекс. А.; Иконникова, Н.А.; Цикра, А.А. (Геотехническая механика, 2010)

5. Разработка компьютерных систем математического моделирования геомеханических процессов.

Булат, А.Ф.; Слащев, И.Н. (Геотехническая механика, 2012)

6. Исследования параметров крепи и состояния боков подготовительных выработок.

Курносов, С.А.; Слащев, И.Н.; Слащева, Е.А.; Горбачев, Г.И.; Иванчишин, Д.М. (Геотехническая механика, 2012)

7. Закономерности пучения почвы в подготовительных выработках.

Курносов, А.Т.; Курносов, С.А.; Слащев, И.Н.; Задерий, В.В.; Горбачев, Г.И. (Геотехническая механика, 2012)

8. Разработка математической модели и технологии компьютерного анализа тектонически нарушенного структурно-неоднородного породного массива.

Слащев, И.Н. (Геотехническая механика, 2012)

9. Шахтные исследования устойчивости систем поддержания штреков в условиях легкообрушаемых пород Западного Донбасса.

Слащев, И.Н. (Геотехническая механика, 2012)

10. Оптимизация информационной системы оперативного прогноза геомеханических процессов для поддержки принятия решений по безопасности шахт.

Слащев, И.Н.; Шевченко, В.Г.; Слащев, А.И. (Геотехнічна механіка, 2013)

11. Взаимосвязи между геомеханическими процессами и эмиссией газа метана и продуктов распада радона в горные выработки угольных шахт.

Булат, А.Ф.; Слащев, И.Н.; Слащева, Е.А. (Геотехнічна механіка, 2014)

12. Особенности решения геомеханических задач для условий обводненного газонасыщенного массива горных пород.

Слащева, Е.А.; Слащев, И.Н.; Яланский, А.А. (Геотехнічна механіка, 2014)

13. Исследование процесса формирования зон разрушения в породном массиве при отработке смежных выемочных участков шахт.

Слащев, И.Н.; Слащева, Е.А. (Геотехнічна механіка, 2016)

14. Принципы построения систем удаленного контроля безопасности шахт.

Булат, А.Ф.; Слащев, И.Н.; Иконникова, Н.А. (Геотехнічна механіка, 2017)

15. Обоснование методов и алгоритмов оценки геомеханической безопасности ведения горных работ.

Булат, А.Ф.; Слащев, И.Н.; Яланский, А.А.; Слащев, А.И. (Геотехнічна механіка, 2017)

16. Использование продуктов распада радона как информативных параметров для оценки геомеханического состояния горных пород.

Булат, А.Ф.; Слащев, И.Н. (Геотехнічна механіка, 2017)

17. Комплексование методов оценки геомеханических и газодинамических процессов в породном массиве для систем контроля производственной среды шахт.

Булат, А.Ф.; Слащев, И.Н.; Слащева, Е.А. (Геотехнічна механіка, 2017)

18. Разработка новых способов охраны подготовительных горных выработок литыми полосами.

Яланский, А.А.; Слащев, И.Н.; Слащева, Е.А.; Селезнев, А.М.; Арестов, В.В. (Геотехнічна механіка, 2018)

19. Разработка новых способов охраны подготовительных горных выработок литыми полосами.

Яланский, А.А.; Слащев, И.Н.; Слащева, Е.А.; Селезнев, А.М.; Арестов, В.В. (Геотехнічна механіка, 2018)

20. Ідентифікація ризиків втрати стійкості геотехнічної системи за геомеханічними та гідрогеологічними чинниками / Слащов І., Беліков А.,

Слащова О., Кульбач А. Український журнал будівництва та архітектури, № 5 (011), 2022. С. 90-99.

Видання, що індексуються в міжнародних наукометричних базах (Scopus):

21. Новые технические решения в области охраны и крепления горных выработок.

➤ A. Yalanskyi, I. Slashchov, S. Makeiev and A. Seleznov New technical solutions in the field of protection and fastening of mine workings. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 970 (2022) Pp. 012015.

[https:// doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012015](https://doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012015)

22. Розробка методів і алгоритмів програмного забезпечення для прогнозування стану граничнонапруженого породного масиву.

➤ A. Slashchov, O. Yalanskyi, I. Slashchov and I. Siromaschenko. Development of methods and software algorithms for state forecast of the ultimate stressed rock massif. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* **970** (2022) Pp. 012010.

[https:// doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012010](https://doi.org/10.1088/1755-1315/970/1/012010)

23. Прогноз ризиків руйнування гірничих виробок методом радіометричного контролю.

➤ I. Slashchov, A. Bielikov, A. Kulbach and O. Slashchova. Forecasting the risks of the mine roadway destruction by the radiometric control method. *Proceedings V International Conference "Essays of mining science and practice"*, November 9-11, 2022, IGTM NASU, Dnipro, Ukraine

24. Управління ризиками на гірничодобувних підприємствах з залученням методів нечіткої логіки.

O. Slashchova, O. Yalanskyi, I. Slashchov, V. Kurinnyi and A. Kulbach. Fuzzy logic methods for risk management at mining enterprises. *Proceedings V International Conference "Essays of mining science and practice"*, November 9-11, 2022, IGTM NASU, Dnipro, Ukraine.

Стаття у зарубіжному журналі "Sciences of Europe" (Чехія)

25. Розробка цифрових алгоритмів вибору раціонального варіанту термодеструкції техногенних відходів.

➤ Slashchov I., Kliuiev E., Slashchova O., Yalanskyi O. and Ikonnikov M. (2022) Development of digital algorithms for rational option selection of the man-made waste thermal destruction. *Sciences of Europe (Praha, Czech Republic)*. 98(1). 101-109. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6973834>