

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Х. Басарир, Х. Бин, Э. Фурье, А. Кареч, М. Элчалакани</i> Система адаптивного нейронечеткого логического вывода для моделирования предела прочности при одноосном сжатии цементной гидравлической закладки	1 – 12
<i>Ф. Кейвуд, Х. Аишаф</i> Улучшение безопасности горных работ: роль компьютерного моделирования в розыске людей, пропавших в результате обрушения шахты	13 – 28
<i>Б.С. Чоудхари</i> Исследование влияния размеров выработки на подвигание забоя в подземных угольных шахтах	29 – 33
<i>В. Кайзар</i> Геодезические и сейсмологические наблюдения для изучения образования проседаний на шахте CSM (Чешская Республика)	34 – 46
<i>В.Р. Абделлах, М.М. Беблани, М.Т. Мохамед</i> Оценка устойчивости борта карьера при различных углах его наклона с использованием элементов анализа разного типа	47 – 57
<i>З. Тжипаруро, О. Кженгуэниан, М. Оагинг</i> Парки науки, исследований, техники и инноваций: обзор тенденций в горнодобывающей и исследовательской деятельности	58 – 62
<i>Р.Р. Мариан, Д.П. Мариан</i> Прогнозирование деформации земной поверхности методом функции влияния на примере шахты Паросени (Румыния)	63 – 67
<i>В. Фальтитынский, П. Саик, В. Лозинский, Р. Дычковский, М. Петлёванный</i> Инновационные аспекты в технологии шахтной газификации угольных пластов	68 – 75
<i>З. Маланчук, В. Корниенко, Е. Маланчук, В. Сорока, А. Васильчук</i> Моделирование процесса образования зон концентрации повышенного содержания металла в техногенных месторождениях	76 – 84
<i>И. Сахно, С. Сахно, Д. Курдюмов, И. Швец</i> Исследования нового, неадгезионного, способа анкерного крепления	85 – 94
<i>С. Фармаки, Е. Воррисси, О. Каракаси, А. Моутсатсоу</i> Влияние размеров частиц в известковых и доломитовых хвостах на извлечение тяжелых металлов из жидких отходов	95 – 103
<i>В. Бондаренко, Е. Сай, К. Прокопенко, Д. Журавлёв</i> Исследование термодинамических и геомеханические процессов при разработке газогидратных залежей в условиях Черного моря	104 – 115
<i>И. Ившинович, В. Плетеш, М. Маринич</i> Получение углеводородов из слабосцементированных песчаных коллекторов в хорватской части Паннонского бассейна	116 – 121
<i>Л. Педченко, К. Немченко, Н. Педченко, М. Педченко</i> Использование альтернативных источников энергии для повышения эффективности газогидратной технологии транспорта газа морских месторождений	122 – 131