
CONTENT

<i>P. Malkowski, Z. Niedbalski, T. Majcherczyk, Ł. Bednarek</i> Underground monitoring as the best way of roadways support design validation in a long time period	1 – 14
<i>T.B. Afeni, E.O. Okeleye</i> Microsoft paint imaging system – a photogrammetric approach to fragmentation measurement in rock and aggregate production	15 – 20
<i>Ye. Koroviaka, J. Pinka, S. Tymchenko, V. Rastsvietaiev, V. Astakhov, O. Dmytruk</i> Elaborating a scheme for mine methane capturing while developing coal gas seams	21 – 27
<i>A. Begalinov, T. Almenov, R. Zhanakova, B. Bektur</i> Analysis of the stress deformed state of rocks around the haulage roadway of the Beskempir field (Kazakhstan)	28 – 36
<i>J. Ivšinić, T. Malvić</i> Application of the Radial Basis Function interpolation method in selected reservoirs of the Croatian part of the Pannonian Basin System	37 – 42
<i>A. Sybir, M. Hubynskiy, S. Fedorov, S. Hubynskiy, T. Vvedenska, V. Bezuglyi</i> Effect of heat shock on graphitization of Donbass anthracite	43 – 49
<i>M.S.K. Enio, J. Shamshuddin, C.I. Fauziah, M.H.A. Husni, Q.A. Panhwar</i> Quantifying the release of acidity and metals arising from drainage of acid sulfate soils in the Kelantan Plains, Malaysia	50 – 60
<i>O. Parshyna, Yu. Parshyn</i> Analytical platform to provide competitiveness of ore-mining machinery manufacturing	61 – 70
<i>A. Mustakhimov, A. Zeynullin</i> Scaled-up laboratory research into dry magnetic separation of the Zhezdinsky concentrating mill tailings in Kazakhstan	71 – 77
<i>T. Niculescu, V. Arad, M. Marcu, S. Arad, F.G. Popescu</i> Safety barrier of electrical equipment for environments with a potential explosion in underground coal mines	78 – 86
<i>A. Abdiev, R. Mambetova, A. Abdiev, S. Abdiev</i> Studying a correlation between characteristics of rock and their conditions	87 – 100
<i>O. Sinchuk, A. Kupin, I. Sinchuk, M. Rohoza, P. Plieshkov</i> Certain aspects concerning the development of a functioning scheme of the auto-mated system to control energy flows of underground iron-ore enterprises	101 – 111
<i>Y. Omarbekov, K. Yussupov</i> Improving the technology of uranium mining under the conditions of high groundwater pressure	112 – 118
<i>I. Jordanov, Yu. Novikova, Yu. Simonova, O. Yefremov, Ye. Podkopayev, A. Korol</i> Experimental characteristics for deformation properties of backfill mass	119 – 127
<i>V. Moisyshyn, I. Voyevitko, V. Tokaruk</i> Design of bottom hole assemblies with two rock cutting tools for drilling wells of large diameter	128 – 133
<i>G. Ibishi, M. Yavuz, M. Genis</i> Underground mining method assessment using decision-making techniques in a fuzzy environment: case study, Trepça mine, Kosovo	134 – 140

ЗМІСТ

<i>П. Малковскі, З. Недбальскі, Т. Майхерчик, Л. Беднарек</i> Підземний моніторинг як найбільш ефективний спосіб оцінки конструкції кріплення виробки в довгостроковій перспективі	1 – 14
<i>Т.Б. Афені, Е.О. Окелі</i> Система створення зображення Microsoft – фотограмметричний підхід до вимірювання гранулометричного складу при видобутку породи і щебню	15 – 20
<i>Є. Коровяка, Я. Пінка, С. Тимченко, В. Расцветаєв, В. Астахов, О. Дмитрук</i> Формування схеми каптації шахтного метану при розробці газообільних вугільних пластів	21 – 27
<i>А. Бегалінов, Т. Алменов, Р. Жанакова, Б. Бектур</i> Аналіз напружено-деформованого стану порід навколо транспортного штреку родовища “Бескемпір” (Казахстан)	28 – 36
<i>Й. Івишинович, Т. Мальвич</i> Використання методу інтерполяції радіальної базисної функції у застосуванні до деяких родовищ хорватської частини Паннонського басейну	37 – 42
<i>А. Сибір, М. Губинський, С. Федоров, С. Губинський, Т. Введенська, В. Безуглий</i> Вплив шокowego нагріву на графітизацію антрациту Донбаського басейну	43 – 49
<i>М.С.К. Еніо, Ю. Шамшуддін, Ч.І. Фаузія, М.Х.А. Хусні, К.А. Панхвар</i> Аналіз виходу кислот і металів в результаті осушення сірчато-кислотних ґрунтів у районі Келантанських рівнин, Малайзія	50 – 60
<i>О. Паршина, Ю. Паршин</i> Аналітична платформа забезпечення конкурентоспроможності виробництва гірничорудних машин	61 – 70
<i>А. Мустахімов, А. Зейнуллін</i> Укрупнено-лабораторні дослідження сухої магнітної сепарації хвостів Жездінської збагачувальної фабрики, Казахстан	71 – 77
<i>Т. Нікулеску, В. Арад, М. Марку, С. Арад, Ф.Г. Попеску</i> Бар’єр безпеки електричного обладнання для потенційно вибухонебезпечних середовищ вугільних шахт	78 – 86
<i>А. Абдієв, Р. Мамбетова, А. Абдієв, Ш. Абдієв</i> Дослідження взаємозв’язку властивостей та стану порід	87 – 100
<i>О. Сінчук, А. Купін, І. Сінчук, М. Рогоза, П. Плешков</i> Деякі аспекти розбудови схеми функціонування автоматизованої системи керування електроенергопотоками підземних залізрудних підприємств	101 – 111
<i>Е. Омарбеков, Х. Юсупов</i> Удосконалення технології видобутку урану в умовах високонапірного характеру підземних вод	112 – 118
<i>І. Іорданов, Ю. Новікова, Ю. Сімонова, О. Єфремов, Є. Подкопаєв, А. Король</i> Експериментальні характеристики деформаційних властивостей закладних масивів	119 – 127
<i>В. Мойсишин, І. Воєвідко, В. Токарук</i> Проектування компоновок низу бурильної колони з двома породоруйнуючими елементами для буріння стовбурів великого діаметра	128 – 133
<i>Г. Ібіші, М. Явуз, М. Геніс</i> Оцінка способу підземної розробки із використанням техніки прийняття рішень в умовах невизначеності на прикладі шахти “Трепча”, Косово	134 – 140

СОДЕРЖАНИЕ

<i>П. Малковски, З. Недбальски, Т. Майхерчик, Л. Беднарек</i> Подземный мониторинг как наиболее эффективный способ оценки конструкции крепи выработки в долгосрочной перспективе	1 – 14
<i>Т.Б. Афени, Э.О. Окели</i> Система создания изображений Microsoft – фотограмметрический подход к измерению гранулометрического состава при добыче породы и щебня	15 – 20
<i>Е. Коровяка, Я. Пинка, С. Тимченко, В. Расцветаев, В. Астахов, Е. Дмитрук</i> Формирование схемы каптации шахтного метана при разработке газообильных угольных пластов	21 – 27
<i>А. Бегалинов, Т. Алменов, Р. Жанакоева, Б. Бектур</i> Анализ напряженно-деформированного состояния пород вокруг транспортного штрека месторождения “Бескемпир” (Казахстан)	28 – 36
<i>Й. Ившинович, Т. Мальвич</i> Использование метода интерполяции радиальной базисной функции в применении к некоторым месторождениям хорватской части Паннонского бассейна	37 – 42
<i>А. Сибирь, М. Губинский, С. Федоров, С. Губинский, Т. Введенская, В. Безуглый</i> Влияние шокового нагрева на графитизацию антрацита Донбасского бассейна	43 – 49
<i>М.С.К. Энио, Ю. Шамиуддин, Ч.И. Фаузия, М.Х.А. Хусни, К.А. Панхвар</i> Анализ выхода кислот и металлов в результате осушения сернисто-кислотных почв в районе Келантанских равнин, Малайзия	50 – 60
<i>Е. Паршина, Ю. Паршин</i> Аналитическая платформа обеспечения конкурентоспособности производства горнорудных машин	61 – 70
<i>А. Мустахимов, А. Зейнуллин</i> Укрупненно-лабораторные исследования сухой магнитной сепарации хвостов Жездинской обогатительной фабрики, Казахстан	71 – 77
<i>Т. Никулеску, В. Арад, М. Марку, С. Арад, Ф.Г. Попеску</i> Барьер безопасности электрического оборудования для потенциально взрывоопасных сред угольных шах	78 – 86
<i>А. Абдиев, Р. Мамбетова, А. Абдиев, Ш. Абдиев</i> Исследование взаимосвязи свойств и состояния пород	87 – 100
<i>О. Синчук, А. Купин, И. Синчук, М. Рогоза, П. Плешков</i> Некоторые аспекты построения схемы функционирования автоматизированной системы управления электроэнергопотоками подземных железорудных предприятий	101 – 111
<i>Е. Омарбеков, Х. Юсупов</i> Совершенствование технологии добычи урана в условиях высоконапорного характера подземных вод	112 – 118
<i>И. Иорданов, Ю. Новикова, Ю. Симонова, О. Ефремов, Е. Подкопаев, А. Король</i> Экспериментальные характеристики деформационных свойств закладочных массивов	119 – 127
<i>В. Мойсишин, И. Воевидко, В. Токарук</i> Проектирование компоновок низа бурильной колонны с двумя породоразрушающими элементами для бурения стволов большого диаметра	128 – 133
<i>Г. Ибиши, М. Явуз, М. Генис</i> Оценка способа подземной разработки с использованием техники принятия решений в условиях неопределенности на примере шахты “Трепча”, Косово	134 – 140