
CONTENT

<i>I. Kovalevska, M. Zhuravkov, V. Chervatiuk, O. Husiev, V. Snihur</i> Generalization of trends in the influence of geomechanics factors on the choice of operation modes for the fastening system in the preparatory mine workings	1 – 11
<i>S. Vokhmin, Yu. Trebush, G. Kurchin, A. Kirsanov, E. Zaitseva, M. Lobatsevich</i> Improving rock classification in terms of explosivity	12 – 21
<i>M. Kononenko, O. Khomenko, M. Savchenko, I. Kovalenko</i> Method for calculation of drilling-and-blasting operations parameters for emulsion explosives	22 – 30
<i>A. Radkevych, V. Petrenko, O. Tiutkin, Yu. Horbatiuk, V. Parinov</i> Overview of technologies for constructing the facilities at the Dniester pumped storage power station	31 – 39
<i>K. Rysbekov, D. Huayang, T. Kalybekov, M. Sandybekov, K. Idrissov, Y. Zhakypbek, G. Bakhmagambetova</i> Application features of the surface laser scanning technology when solving the main tasks of surveying support for reclamation	40 – 48
<i>B. Busygin, S. Nikulin, K. Sergieieva</i> Solving the tasks of subsurface resources management in GIS rapid environment	49 – 57
<i>O. Trunin, S. Tikhliivets</i> Typomorphic characteristics of apatite morphology of carbonate-bearing variations of complex ores in the context of Kovdor deposit	58 – 67
<i>M. Biloshytskyi, H. Tatarchenko, N. Biloshytska</i> Restoration of the tribotechnical pairs in equipment of mining industry	68 – 75
<i>M. Kiani, S.H. Hosseini, M. Taji, M. Gholinejad</i> Risk assessment of blasting operations in open pit mines using FAHP method	76 – 86
<i>L. Krupnik, Yu. Shaposhnik, S. Shaposhnik, A. Konurin, D. Shokarev</i> Selecting a variant to allocate a plant producing shotcrete while implementing method of “wet” pneumatic concrete placing in Orlovskaya mine	87 – 95
<i>M. Stupnik, V. Kalinichenko, M. Fedko, O. Kalinichenko, V. Pukhalskyi, B. Kryvokhin</i> Investigation of the dust formation process when hoisting the uranium ores with a bucket	96 – 103
<i>S. Kuzmenko, Ye. Kaluzhnyi, S. Moldabayev, O. Shustov, A. Adamchuk, A. Toktarov</i> Optimization of position of the cyclical-and-continuous method complexes when cleaning-up the deep iron ore quarries	104 – 112
<i>E. Averin, A. Zhabin, A. Polyakov, Y. Linnik, V. Linnik</i> Preliminary assessment of roadheaders efficiency based on empirical methods and index of equivalent rock strength	113 – 118
<i>B.S. Choudhary</i> Effect of blast induced rock fragmentation and muckpile angle on excavator performance in surface mines	119 – 126
<i>V. Tyrlych, V. Moisyshyn</i> Predicting remaining lifetime of drill pipes basing upon the fatigue crack kinetics within a pre-critical period	127 – 133

ЗМІСТ

<i>І. Ковалевська, М. Журавков, В. Черватюк, О. Гусєв, В. Снігур</i> Узагальнення тенденцій впливу геомеханічних факторів на вибір режимів роботи кріпильної системи підготовчих виробок	1 – 11
<i>С. Вохмін, Ю. Требуш, Г. Курчин, О. Кірсанов, К. Зайцева, М. Лобацевич</i> Удосконалення класифікації гірських порід за вибуховістю	12 – 21
<i>М. Кононенко, О. Хоменко, М. Савченко, І. Коваленко</i> Методика розрахунку параметрів буропідливних робіт для емульсійних вибухових речовин	22 – 30
<i>А. Радкевич, В. Петренко, О. Тютюкін, Ю. Горбатюк, В. Парінов</i> Огляд технологій спорудження об'єктів Дністровської гідроакумулюючої електростанції	31 – 39
<i>К. Рисбеков, Д. Хуаянг, Т. Калибеков, М. Сандибек, К. Ідрісов, І. Жакипбек, Г. Бахмаганбетова</i> Особливості застосування технології наземного лазерного сканування при вирішенні основних завдань маркшейдерського забезпечення рекультивациі	40 – 48
<i>Б. Бусигін, С. Нікулін, К. Сергєєва</i> Рішення задач надрокористування в середовищі ГІС РАПІД	49 – 57
<i>О. Трунін, С. Тіхлівець</i> Типоморфні ознаки морфології апатиту карбонатвмісних відмін комплексних руд Ковдорського родовища	58 – 67
<i>М. Білошицький, Г. Татарченко, Н. Білошицька</i> Відновлення триботехнічних пар обладнання гірничодобувної промисловості	68 – 75
<i>М. Кіані, С.Х. Хоссейні, М. Таджі, М. Голінеджад</i> Оцінка ризику проведення вибухових робіт у відкритих кар'єрах із використанням нечіткого методу аналізу ієрархій (НМАІ)	76 – 86
<i>Л. Крупник, Ю. Шапошник, С. Шапошник, А. Конурін, Д. Шокаєв</i> Вибір варіанту розміщення заводу з виробництва торкретбетону при впровадженні на Орловській шахті "мокрого" методу торкретування	87 – 95
<i>М. Ступнік, В. Калініченко, М. Федько, О. Калініченко, В. Пухальський, Б. Кривохін</i> Дослідження процесу пилоутворення при баддєвому підйомі уранових руд	96 – 103
<i>С. Кузьменко, Є. Калюжний, С. Молдабаєв, О. Шустов, А. Адамчук, А. Токтаров</i> Оптимізація положення комплексів циклічно-потоквої технології при доопрацюванні глибоких залізрудних кар'єрів	104 – 112
<i>Є. Аверін, О. Жабін, А. Поляков, Ю. Лінник, В. Лінник</i> Попередня оцінка продуктивності прохідницьких комбайнів на основі емпіричних методів та еквівалентної міцності гірських порід	113 – 118
<i>Б.С. Чоудхарі</i> Вплив вибухового руйнування породи і кута її навалу на продуктивність екскаватора на кар'єрах	119 – 126
<i>В. Тирлич, В. Мойсичин</i> Прогнозування залишкового ресурсу бурильних труб за кінетикою втомної тріщини в докритичний період	127 – 133

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. Ковалевская, М. Журавков, В. Черватюк, А. Гусев, В. Снигур</i> Обобщение тенденций влияния геомеханических факторов на выбор режимов работы крепежной системы подготовительных выработок	1 – 11
<i>С. Вохмин, Ю. Требуш, Г. Курчин, А. Кирсанов, Е. Зайцева, М. Лобацевич</i> Совершенствование классификации горных пород по взрываемости	12 – 21
<i>М. Кононенко, О. Хоменко, Н. Савченко, И. Коваленко</i> Методика расчета параметров буровзрывных работ для эмульсионных взрывчатых веществ	22 – 30
<i>А. Радкевич, В. Петренко, А. Тюткин, Ю. Горбатюк, В. Паринов</i> Обзор технологий сооружения объектов Днестровской гидроаккумулирующей электростанции	31 – 39
<i>К. Рысбеков, Д. Хуаянг, Т. Калыбеков, М. Сандибек, К. Идрисов, Ы. Жакыпбек, Г. Бахмаганбетова</i> Особенности применения технологии наземного лазерного сканирования при решении основных задач маркшейдерского обеспечения рекультивации	40 – 48
<i>Б. Бусыгин, С. Никулин, Е. Сергеева</i> Решение задач недропользования в среде ГИС РАПИД	49 – 57
<i>О. Трунин, С. Тихливец</i> Типоморфные признаки морфологии апатита карбонатсодержащих разностей комплексных руд Ковдорского месторождения	58 – 67
<i>Н. Белошицкий, Г. Татарченко, Н. Белошицкая</i> Восстановление триботехнических пар оборудования горнодобывающей промышленности	68 – 75
<i>М. Киани, С.Х. Хоссейни, М. Таджи, М. Голинеджад</i> Оценка риска проведения взрывных работ в открытых карьерах с использованием нечеткого метода анализа иерархий (НМАИ)	76 – 86
<i>Л. Крупник, Ю. Шапошник, С. Шапошник, А. Конурин, Д. Шокарев</i> Выбор варианта размещения завода по производству торкретбетона при внедрении на Орловской шахте “мокрого” метода торкретирования	87 – 95
<i>Н. Ступник, В. Калинин, М. Федько, Е. Калинин, В. Пухальский, Б. Кривохин</i> Исследование процесса пылеобразования при бадьевом подъеме урановых руд	96 – 103
<i>С. Кузьменко, С. Калюжный, С. Молдабаев, А. Шустов, А. Адамчук, А. Токтаров</i> Оптимизация положения комплексов циклично-поточной технологии при доработке глубоких железорудных карьеров	104 – 112
<i>Е. Аверин, А. Жабин, А. Поляков, Ю. Линник, В. Линник</i> Предварительная оценка производительности проходческих комбайнов на основе эмпирических методов и эквивалентной прочности горных пород	113 – 118
<i>Б.С. Чоудхари</i> Влияние взрывного разрушения породы и угла ее навала на производительность экскаватора в открытых карьерах	119 – 126
<i>В. Тирлич, В. Мойсисин</i> Прогнозирование остаточного ресурса бурильных труб по кинетике усталостных трещин в докритический период	127 – 133