
CONTENT

<i>M. Toderas, R. Moraru</i> The effect of increasing the water content on rocks characteristics from Şuior, Romania	1 – 14
<i>V. Biletskyi, S. Landar, Yu. Mishchuk</i> Modeling of the power section of downhole screw motors	15 – 22
<i>K. Hanushevych, V. Srivastava</i> Coalbed methane: places of origin, perspectives of extraction, alternative methods of transportation with the use of gas hydrate and nanotechnologies	23 – 33
<i>B. Ekvist</i> Optimization of blasting works during the destruction of masses with complex structure	34 – 39
<i>V. Sobolev, D. Rudakov, L. Stefanovych, K. Jach</i> Physical and mathematical modelling of the conditions of coal and gas outbursts	40 – 49
<i>A. Zhabin, A. Polyakov, E. Averin</i> Scale factors for conversion of forces on disc cutters for the main domestic and foreign methods	50 – 55
<i>A. Olovyanny</i> Gravitational and tectonic stresses in the rock mass and their determination by measurements in separate points	56 – 69
<i>B. Sobko, C. Drebenstedt, O. Lozhnikov</i> Selection of environmentally safe open-pit technology for mining water-bearing deposits	70 – 75
<i>O. Kulikovska, V. Sydorenko</i> Research into the influence of technical factors on rocks deformation during reworking of ore deposits	76 – 83
<i>V. Krasnyk</i> Modeling the process of mineral rocks cutting with a tool made of polycrystalline superhard materials	84 – 92
<i>F. Banzi, P. Msaki, N. Mohammed</i> Assessment of radioactivity of ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{40}K in sSoil and plants for estimation of transfer factors and effective dose around Mkuju River Project, Tanzania	93 – 100
<i>S. Podkopaiev, I. Iordanov, D. Chepiha</i> Stability of the coal seam roof during the sudden collapse of lateral rocks	101 – 110
<i>Ye. Koroviaka, T. Lubenets</i> Substantiation of the method for constructing the diagram of the horizontal belt conveyor tightness	111 – 116
<i>H. Haiko, L. Pyha</i> Shielded development of bottom gas hydrates	117 – 123

ЗМІСТ

<i>М. Годерас, Р. Морару</i> Вплив підвищеної обводненості на властивості гірських порід родовища Шуйор, Румунія	1 – 14
<i>В. Білецький, С. Ландар, Ю. Міщук</i> Моделювання силової секції гвинтових вибійних двигунів	15 – 22
<i>К. Ганушевич, В. Срівастава</i> Вугільний метан: місця походження, перспективи вилучення, альтернативні методи транспортування із використанням газогідратних і нанотехнологій	23 – 33
<i>Б. Еквіст</i> Оптимізація вибухових робіт при руйнуванні масивів зі складною структурою	34 – 39
<i>В. Соболев, Д. Рудаков, Л. Стефанович, К. Ях</i> Фізичне і математичне моделювання умов викиду вугілля й газу	40 – 49
<i>О. Жабін, А. Поляков, Є. Аверин</i> Масштабні коефіцієнти перерахунку зусиль на дискових шарошках для основних вітчизняних і зарубіжних методів	50 – 55
<i>А. Оловяний</i> Гравітаційні та тектонічні напруження в масиві гірських порід і їх визначення по вимірах в окремих пунктах	56 – 69
<i>Б. Собко, К. Дребенштедт, О. Ложніков</i> Вибір екологічно безпечної технології відкритої розробки обводнених родовищ	70 – 75
<i>О. Куліковська, В. Сидоренко</i> Дослідження впливу гірничотехнічних факторів на деформацію порід при повторній підземній розробці рудних родовищ	76 – 83
<i>В. Красник</i> Моделювання процесу різання гірських порід інструментом, оснащеним полікристалічними надтвердими матеріалами	84 – 92
<i>Ф. Банзі, П. Мсакі, Н. Мохаммед</i> Оцінка радіоактивності ^{226}Ra , ^{232}Th та ^{40}K в ґрунті та рослинах для визначення факторів переносу і ефективної дози навколо уранового родовища “Мкужу-Рівер”, Танзанія	93 – 100
<i>С. Подкопаєв, І. Йорданов, Д. Чепіга</i> До питання про стійкість покрівлі вугільного пласта при раптових обваленнях бічних порід	101 – 110
<i>Є. Коровяка, Т. Лубенець</i> Обґрунтування методу побудови діаграми натягу горизонтального стрічкового конвеєра	111 – 116
<i>Г. Гайко, Л. Піга</i> Екранована розробка донних газогідратів	117 – 123

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М. Тодерас, Р. Морару</i> Влияние повышенной обводненности на свойства горных пород месторождения Шуйор, Румыния	1 – 14
<i>В. Билецкий, С. Ландар, Ю. Мицук</i> Моделирование силовой секции винтовых забойных двигателей	15 – 22
<i>К. Ганушевич, В. Сривастава</i> Угольный метан: места происхождения, перспективы изъятия, альтернативные методы транспортировки с использованием газогидратных и нанотехнологий	23 – 33
<i>Б. Эквист</i> Оптимизация взрывных работ при разрушении массивов со сложной структурой	34 – 39
<i>В. Соболев, Д. Рудаков, Л. Стефанович, К. Ях</i> Физическое и математическое моделирование условий выброса угля и газа	40 – 49
<i>А. Жабин, А. Поляков, Е. Аверин</i> Масштабные коэффициенты пересчета усилий на дисковых шарошках для основных отечественных и зарубежных методов	50 – 55
<i>А. Оловянный</i> Гравитационные и тектонические напряжения в массиве горных пород и их определение по замерам в отдельных пунктах	56 – 69
<i>Б. Собко, К. Дребеништедт, А. Ложников</i> Выбор экологически безопасной технологии открытой разработки обводненных месторождений	70 – 75
<i>О. Куликовская, В. Сидоренко</i> Исследование влияния горнотехнических факторов на деформацию пород при повторной подземной разработке рудных месторождений	76 – 83
<i>В. Красник</i> Моделирование процесса резания горных пород инструментом, оснащенным поликристаллическими сверхтвердыми материалами	84 – 92
<i>Ф. Банзи, П. Мсаки, Н. Мохаммед</i> Оценка радиоактивности ^{226}Ra , ^{232}Th та ^{40}K в почве и растениях для определения факторов переноса и эффективной дозы вокруг уранового месторождения “Мкужу-Ривер”, Танзания	93 – 100
<i>С. Подкопаев, И. Иорданов, Д. Чепига</i> К вопросу об устойчивости кровли угольного пласта при внезапных обрушениях боковых пород	101 – 110
<i>Е. Коровяка, Т. Лубенец</i> Обоснование метода построения диаграммы натяжения горизонтального ленточного конвейера	111 – 116
<i>Г. Гайко, Л. Пига</i> Экранированная разработка донных газогидратов	117 – 123