

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Marcin Borecki - Problemy rozwoju technologii górniczej na dużych głębokościach eksploatacji	3
2. Mirosław Chudek, Ryszard Żyliński - Zagadnienie wytrzymałości skał zamrożonych w świetle badań laboratoryjnych	21
3. Marian Kozdrój, Stanisław Parysiewicz, Kazimierz Kasper Kozdrój Prognozy wydajności pracy w górnictwie węgla kamiennego	35
4. Florian Krasucki - Wpływ wilgoci na niektóre właściwości organicznych materiałów elektroizolacyjnych	43
5. Józef Małoszewski - Badania laboratoryjne nad ustaleniem receptur oraz techniki zakładania betonu monolitycznego systemem pod wodnym w środowisku płuczki wiertniczej	53
6. Jerzy Kuczyński, Walery Szuścik - Analiza techniczno-wytrzymałościowa wzmocnienia stropnic stalowo-członowych	73
7. Antoni Kot - Statystyczne badania zależności wielkości strat węgla kamiennego od parametrów górniczo-geologicznych	85
8. Stanisław Chwała, Leszek Gładysz, Józef Straś - Wyznaczanie niektórych wskaźników mechanicznych dla sprężystej płyty płaskiej przy pomocy równoważnego schematu siatkowego	107
9. Eugeniusz Kosta - Współpraca betonu natryskowego i stali w elementach stalowo-betonowych obudowy zbrojnych profilami sztywnymi w postaci korytek KS 18 i KO 18 w świetle badań modelowych .	115
10. Bernard Drzęźła - O pewnej możliwości zastosowania rachunku wariacyjnego do optymalizacji kształtów kolan rur podsadzkowych .	133
11. Tadeusz Pogonowski, Andrzej Karbowiak, Rajmund Solga, Jan Palarski - Koszt własny kopalni w okresie rozwoju wydobywania nowych kopalń	143
12. Jan Palarski - Obliczanie liczby wymian rur podsadzkowych w oparciu o matematyczny model ich żywotności	157
13. Teodor Lubina - Możliwość zastosowania analogu optycznego do obliczania deformacji górotworu według teorii T. Kochmańskiego.	165

CONTENTS

	Page
1. Marcin Borecki - Problems of the development of the technology of mining at great depths	3
2. Mirosław Chudek, Ryszard Żyliński - The problem of refrigerated rocks put to laboratory tests	21
3. Marian Kozdrój, Stanisław Parysiewicz, Kazimierz Kasper Kozdrój The work - output prognoses in the pit coal mining	35
4. Florian Krasucki - The influence of humidity on some organic elektroinsulation materials properties	43
5. Józef Małoszewski - Laboratory research in developing a prescription and techniques for the monolithic concrete lining in the bore wash medium by means of an underwater system	53
6. Jerzy Kuczyński, Walery Szuścik - The strengthening of steel cross - barring roof - bars	73
7. Antoni Kot - Statistical investigations of hard coal waste quantities dependences on the mining - geological parameters	85
8. Stanisław Chważa, Lech Gładysz, Józef Straś - Determination of some mechanical indicators for the elastic flat plate with the application of an equivalent network diagram	107
9. Eugeniusz Kosta - Cooperation between the gunite and steel of steel - concrete elements armed with rigid profiles shaped like the channel section KS18 and KO18 - in model testing	115
10. Bernard Drzęźła - About some possibilities of variation calculations application to the optimalization of filling pipes elbows shapes	133
11. Tadeusz Pogonowski, Andrzej Karbownik, Rajmund Solga, Jan Palarski - Operating costs a coal mine in the building cycle of a new coal mine	143
12. Jan Palarski - Calculation of the number of replacements for stowing pipes, basing on the mathematical model of their life - period	157
13. Teodor Lubina - Possibility of application of the optical analog for evaluating the rockmass deformation according to the Kochmański theory	165

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Марцин Борецкий - Проблемы развития горнопромышленной технологии на большой глубине эксплуатации	3
2. Мирослав Кудек, Рышард Жилиньский - Вопрос устойчивости замороженных пород в свете лабораторных исследований	21
3. Мариан Коздруй, Станислав Парысевич, Казимеж Каспер Коздруй - Прогнозы производительности труда в каменноугольной промышленности	35
4. Флориан Красуцкий - Влияние влаги на некоторые свойства органических электроизоляционных материалов	43
5. Юзеф Малошевский - Лабораторные исследования по определению рецептуры и техники крепления монолитным бетоном в среде буровой промывки по подводной системе	53
6. Ежи Кучиньский, Валерий Пусьчик - Технический анализ прочности крепления стальных переключателей с членистой структурой	73
7. Антоний Кот - Статистические исследования зависимости потерь каменного угля от горногеологических параметров	85
8. Станислав Хвала, Лешек Гладый, Юзеф Стрась - Определение некоторых механических показателей для упругости плоской плиты при применении эквивалентной сеткообразной схемы	107
9. Эугенн Коста - Взаимодействие набрызгбетона и стали в элементах из сталебетона, служащих для крепи и армированных жесткими в виде лотков профилями KS18 и KO18 в свете модельных исследований	115
10. Бернхард Джензля - О некоторой возможности применения вариационного исчисления в оптимизации закладочных труб	133
11. Тадеуш Погоновский, Анджей Карбочник, Раймунд Сольга, Ян Паларский - Себестоимость шахты каменного угля во время строительства новых шахт	143
12. Ян Паларский - Расчёт числа обмена закладочных труб на базе математической модели надёжности	157
13. Теодор Лубина - Возможность применения оптического аналога для расчёта деформаций горных пород по теории Т. Кохманьского	165