

SPIS TREŚCI

Str.

1. Zdzisław Kłeczek, Andrzej Zorychta: Wpływ zaszłości eksploatacyjnych na stan naprężenia górotworu zagrożonego tąpaniami	7
2. Mirosław Chudek, Lucjan Stefański: Wpływ postępu frontu górnego na szybkość deformacji terenu na powierzchni	35
3. Bogdan Dzegniuk, Zygmunt Niedojadło, Jan Pielok, Wiesław Piwowarski: Identyfikacja charakterystyki dynamicznej procesu deformacji górotworu	71
4. Mirosław Chudek: Tąpania w górotworze o warstwowej budowie ...	81
5. Jan Zych: Metoda prognozowania deformacji w górotworze uwzględniająca asymetryczny przebieg procesu deformacji	119
6. Kazimierz Podgórski, Henryk Kleta, Mirosław Dariusz Chudek: Wpływ podporności obudowy na zaciskanie wyrobiska korytarzowego	129
7. Jan Drenda, Gustaw Niemiec, Monika Pezzczółka: Koncepcja wentylacji kopalni. Obliczania komputerowe prowadzone na etapie projektu koncepcyjnego kopalni	141
8. Gustaw Niemiec, Maria Żytka, Walenty Żytka: Modele niezawodności podstawowych systemów produkcyjnych w kopalni węgla kamiennego	159
9. Kazimierz Podgórski, Stanisław Duży: Wpływ zmian objętościowych górotworu w procesie eksploatacji górniczej na zaciskanie chodników przyścianowych	175
10. Mirosław Chudek, Zenon Szczępaniak, Jan Urbańczyk: Konstrukcja i podporność podwójnej stalowej obudowy odrzwiowej	187
11. Jan Zych, Roman Ścigała: Wykorzystanie mikrokomputera do graficznej interpretacji przebiegu wskaźników deformacji	215
12. Piotr Strzałkowski: Zmienność parametrów metody uwzględniającej asymetryczny przebieg wskaźników deformacji (26) w świetle wyników pomiarów geodezyjnych	229

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. З. Клечек, А. Зорыхта: Влияние эксплуатационных остатков на состояние напряжения горного массива находящегося под угрозой горных ударов	7
2. М. Худек, Л. Стефански: Влияние подвигания фронта горных работ на скорость деформации местности на поверхности	35
3. Б. Джегнюк, З. Недояло, Я. Пелок, В. Пивоварски: Определение динамической характеристики процесса сдвижения горных пород	71
4. М. Худек: Горные удары в массиве сложного строения	81
5. Я. Зых: Метод прогнозирования деформации горного массива с учетом асимметрии процесса деформации	119
6. К. Подгурски, Х. Клета, М.Д. Худек: Влияние опорности крепи на захватие узкой выработки	129
7. И. Дренда, Г. Немец, М. Пичолка: Концепция вентилирования шахты расчеты производимые с помощью компьютера на этапе идейного проекта	141
8. Г. Немец, М. Житка, В. Житка: Модели надежности основных производственных систем в каменноугольных шахтах	159
9. К. Подгурски, О. Дужы: Влияние изменений объема горного массива в процессе горной эксплуатации на захватие штреков прилегающих к лаве	175
10. М. Худек, З. Щепаняк, Й. Урбаньчук: Конструкция и несущая способность двойной стальной арочной крепи	187
11. Я. Зых, Р. Сцигала: Использование микрокомпьютера для графического анализа показателей деформации	215
12. П. Стрзалковски: Изменчивость параметров метода с учетом асимметрии показателей деформации [26] в свете результатов геодезических измерений	229

CONTENTS

	Page
1. Zdzisław Kłeczek, Andrzej Zorychta: The effect of mining events on the state of stresses in a rock-mass with rock-burst hazard	7
2. Mirosław Chudek, Lucjan Stańka: Effects of the progress of the working front upon the rate of deformations of the surface area	35
3. Bogdan Dżegniuk, Zygmunt Niedojadło, Jan Pielok, Wiesław Piwowarski: Dynamic characteristic identification of the rock-mass deformation process	71
4. Mirosław Chudek: Rock-bursts in wers stratified orogen	81
5. Jan Zych: The method of predicting mining exploitation influences on the strate, taking into account the asymmetry of deformation process	119
6. Kazimierz Podgórecki, Henryk Kleta, Mirosław Dariusz Chudek: The influence of the supportability of linings upon the tightening of dog headings	129
7. Jan Drenda, Gustaw Niemiec, Monika Pezczółka: The concept of the coalmine ventilation - computer calculations made at the stage of the coalmine concept design	141
8. Gustaw Niemiec, Maria Żytka, Walenty Żytka: Reliability models for BASIC Coalmine productions systems	159
9. Kazimierz Podgórecki, Stanisław Duży: The influence of volumetric changes of the orogen in the course of mining activities upon the tightening of stringing headings	175
10. Mirosław Chudek, Zenon Szczepaniak, Jan Urbańczyk: Construction and the load bearing capacity of double steel sets for mine roadways	187
11. Jan Zych, Roman Ścigała: The use of microcomputer for graphic interpretation of deformation indicators	215
12. Piotr Strzałkowski: Variable parameters of method of predicting mining exploitation influence on the ground surface taking into account asymmetry of deformation process according to geodesic measurement results	229