SPIS TREŚCI

Str.

1. Stanisław CIERPISZ - Optymalizacja dynamicznych własności popiołomierza radiometrycznego 9
2. Wiktor CZURSINOW - Ocena bezpieczeństwa pożarowego przewodu oponowego zasilającego silnik kombajnu ścianowego 19
3. Wiktor CZURSINOW, Aleksander KOWALOW - Metoda oceny niezawodności wybranego układu zasilania KWK z uwzględnieniem naprawialności elementów 27
4. Stanisław FOBER, Józef MARKOWICZ, Stanisław SZWEDA - Metoda pomiarów wybranych parametrów charakteryzujących obciążenia dynamiczne obudowy zmechanizowanej występujące w warunkach eksploatacji górniczej 35
. Jerzy HAJDUK - Teoretyczny rozkład naciągu w linie opasującej tarczę napędową z reologiczną wykładziną 51
Stanisław KOWALIK - Określenie obszarów niebezpiecznych na podstawie decyzji zespołu doradców 63
7. Stanisław KOWALIK - Organizacja przepływu informacji przy zarządzaniu przedsiębiorstwem z wykorzystaniem komputerów 77
8. Stanisław KOWALIK - System doradczy doboru wyposażenia technicznego dla wyrobisk górniczych z uwzględnieniem różnych wariantów kompleksów ścianowych i standardowych układów mechanicznych 89
9. Stanisław KOWALIK - System wyboru optymalnych decyzji przy wykorzystaniu metody ekspertów i wspomagania komputerowego 107
10. Stanisław KOWALIK - Wykorzystanie teorii gier do określania bezpieczeństwa 121
11. Grażyna OBER - Równania torów punktów prowadzenia dwulemniskatowego obudów zmechanizowanych z uwzględnieniem luzów w parach kinematycznych 133
12. Boris PANOW, Jurij RJABOSZTAN, Jewgenij TACHTAMIROW, Wiktor ALECHIN - Nowa metoda badań strukturalno-geodynamicznych 151
13. Henryk PRZYBYŁA, Jerzy KOZYRA - Modelowe ujęcie zmian strukturalnych kopalń węgla kamiennego 177

14. Antoni SKOĆ, Jacek SPAŁEK - Wpływ kąta pochylenia linii zęba na obciążenie dynamiczne przekładni stożkowej w aspekcie oddziaływania smarowania 193
15. Jacek SPAŁEK, Aleksander KOWAL - Analiza nowego rozwiązania konstrukcyjnego łożyska tocznego promieniowo-obwodowego 209
16. Jacek SPAŁEK, Antoni SKOĆ, Krzysztof FILIPOWICZ, Roman HAŁAS - Doświadczalne określenie momentu tarcia pomiędzy wargowym pierścieniem uszczelniającym a wałem 227

CONTENTS

Page

1. Stanisław CIERPISZ - Optimization of dynamics of on-line ash monitor 9
2. Wiktor CZURSINOW - The ekstimation of the fire safety of a mining flexible cable feeding a shearer motor 19
3. Wiktor CZURSINOW, Aleksander KOWALOW - The metod of estimation of a mining supply system taking into consideration maintainability of the elements 27
4. Stanisław FOBER, Józef MARKOWICZ, Stanisław SZWEDA - The method of underground measurements of parameters characterizing dynamic loads of mechanized roof support 35
5. Jerzy HAJDUK - Theoretical distribution of the tension in the rope encircling the driving disc with the elastic lining 51
6. Stanisław KOWALIK - Defining of danger areas on the basis of decision made by experts 63
7. Stanisław KOWALIK - Organization of the flow of information in computer aided management 77
8. Stanisław KOWALIK - A consulting system of selecting a technical equipment for mining headings with regard to different variations of longwalls and standard mechanical systems 89
9. Stanisław KOWALIK - System of selecting optimal three-dimensional decisions applying a method of experts and a computer aiding ... 107
10. Stanisław KOWALIK - Making use of game theory for determining safety 121
11. Grażyna OBER - Equations for trajektories of points of a double lemniscate quidance of powered roof supports with reagard to plays in kinematic pairs 133
12. Boris PANOW, Jurij RJABOSZTAN, Jewgenij TACHTAMIROW, Wiktor ALECHIN - A new method of struktural-geodynamic investigations 151
13. Henryk PRZYBYŁA, Jerzy KOZYRA - The model's approach to thestruktural changes of coal mines 177

Page

14. Antoni SKOĆ, Jacek SPAŁEK - The influence of the angle of inclination of the teeth line on the dynamic load in the bevel gear according to the influence of lubrication 193
15. Jacek SPAŁEK, Aleksander KOWAL - Analysis of a new construction of double-purpose rolling bearing 209
16. Jacek SPAŁEK, Antoni SKOĆ, Krzysztof FILIPOWICZ, Roman HAŁAS - Experimental definition of friction moment between lip packing ring and shaft 227

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

1. Станислав ЦЕРПИШ - Оптимализация динамики континуального золомера..... 9
2. Виктор ЧУРСИНОВ - Расчет пожаробезопасности кабеля питающего двигатель очистного комбайна..... 19
3. Виктор ЧУРСИНОВ, Александр КОВАЛОВ - Метод расчета надежности схем систем электроснабжения шахт с учетом восстановления элементов..... 27
4. Станислав ФОБЕР, Юсев МАРКОВИЧ, Станислав ШВЕДА - Методы измерения параметров описывающих динамические нагрузки механизированной крепи выступающих при горной эксплуатаций..... 35
5. Ежы ХАЙДУК - Теоретическое распределение сил в канате, опоясывающем приводной шкив с реологической футеровкой..... 51
6. Станислав КОВАЛИК - Определение опасных районов на основании решений группы советников..... 63
7. Станислав КОВАЛИК - Организация передачи и обмена информацией при управлении предприятием с использованием компьютеров..... 77
8. Станислав КОВАЛИК - Консультативная система выбора технического оборудования для горных выработок с учетом разных вариантов комплексов лав и стандартных механических систем..... 89
9. Станислав КОВАЛИК - Система выбора оптимальных трёхмерных решений при использовании метода экспертов с помощью компьютера.....107
10. Станислав КОВАЛИК - Использование теори игр для определения безопасности.....125
11. Гражина ОБЕР - Уравниения линий пунктов двыхлемнискатного проведения механизированной крепи с учётом люфтов в кинематических парах.....133
12. Борис Семенович ПАНОВ, Юрий Сергеевич РЯБОШТАН, Евгений Петрович ТАХТАМИРОВ, Виктор Иванович АЛЕХИН - Новый метод структурно-геодинамических исследования.....151

13. Хенрык ПЖЫБЫЛА, Ежы КОЗЫРА - Модельный подход к структурным изменениям на каменноугольных шахтах.....177
14. Антони СКОЦЬ, Яцек СПАЛЭК - Значение угла наклона зуба в конической передаче на дунамическую нагрузку в аспекте влияниа смазки.....193
15. Яцек СПАЛЭК, Александер КОВАЛЬ - Анализ новой конструкции шарикого подшипника специального назначения.....209
16. Яцек СПАЛЭК, Антони СКОЦЬ, Кжыштоф ФИЛИПОВИЧ, Роман ХАЛАС - Экспериментальное определение момента трения между уплотняющим кольцом и валом.....227