

SPIS TREŚCI

1. Jan ORLACZ - Urządzenia do badań elementów obudów zmechanizowanych metodą ewulacji tępnięć za pomocą materiałów wybuchowych.	9
2. Jarzy ANTONIAK, Włodzimierz SIKORA - Niektóre problemy mechanizacji wybierania węgla w polskie przemyśle węglowym .....	33)
3. Jacek SPAŁEK, Jarzy CHODURA - Analiza pracy kombajnu dwubębnowego typu EDW-1B0-LN .....	71
4. Aleksander LUTYŃSKI, Jarzy PAJĄK - Analiza i ocena awaryjności kompleksu ścianowego KS-08/14-Oz ze strugieł węglowym firmy Halbach-Braun .....	85
5. Włodzimierz SIKORA, Krzysztof BAK, Robert KLICH - Kinematyka głowicy urabiającej kombajnu chodnikowego typu AM-50 .....	97,
6. Włodzimierz SIKORA, Krzysztof BAK, Robert KLICH - Dynamika pracy głowicy urabiającej kombajnu chodnikowego typu AM-50 ....	(113)
7. Włodzimierz SIKORA, Tedeusz GIZA, Jan SIWIEC - Analiza techniczno-górnicza układów mechanizacyjnych stosowanych w wyrobiskach korytarzowych polskich kopalń .....	133
8. Jerzy CHODURA, Jan SIWIEC - Analiza składu ziarnowego węgla urabianego kombajnami frazującymi .....	153
9. Alfred TRONT - Ocena struktury sortymentów urobku w aspekcie modelowych badań skrawalności i kruzalności węgla - Część II .	171
10. Witold BIAŁY, Walery SZUSCIK - Analiza zastosowania wskaźnika urabialności węgla w świetle badań laboratoryjnych .....	181
11. Jan ŁUSZCZKIEWICZ - Siły docisku w procesie skrawania węgla pojedynczym ostrzem przy zmianach niektórych parametrów noża ....	189
12. Grażyna OBER - Ujednoczone obliczenia wytrzymałościowa stojaków hydraulicznych - Część I - Obciążenia statyczne .....	213
13. Kazimierz STOŃSKI - Zależności analityczne opisujące charakterystyki dynamiczne podpory hydraulicznej jednotaśkopowej bez zaworu przy różnych rodzajach obciążeń .....	237
14. Piotr SOBOTA - Badania eksploatacyjne rozdziału mocy w wielosilnikowych układach pociągowych z łańcuchem o konturze zamkniętych .....	253
15. Marian DOLIPSKI - Wpływ liczby napędów pośrednich na obciążenia dynamiczne w łańcuchu przenośnika zgrzeblowego .....	265
16. Aleksander LUTYŃSKI - Badania eksploatacyjne operu obrotu krążników przenośników taśmowych .....	283
17. Alfred CARBOGNO, Aleksander LUTYŃSKI - Pomiary obciążeń lin nośnych w górniczych urządzeniach wyciągowych wielolinowych ...	297

Str.

	Str.
18. Alfred CARBOGNO - Badanie momentu odkrętnego lin wyrównawczych okrągłych trzywarstwowych .....	321
19. Alfred CARBOGNO - Badania wytrzymałościowe dwuosobowych krzesła kolejki linowej "Elka" .....	341
20. Peter RIX - Rozważania systemowo-analityczne nad podsystemem - przenośnik zgrzeblowy .....	367
21. Hermann BELL - Wiercenie wodą pod wysokim ciśnieniem w warunkach ograniczonej przestrzeni roboczej .....	383
22. Reinhard KLEEFELD - Badania górniczych stojaków hydraulicznych o różnej podporności poddanych obciążeniom dynamicznym .....	395
23. Andreas NEUSS - Rozważania podstawowe nad koncepcją krótkofrontowej maszyny urabiającej .....	411

P377/87

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ян ОРЛАЧ - Устройство для исследования элементов механизированных крепей методом имитации горных ударов при помощи взрывчатых веществ .....	9
2. Ежи АНТОНИК, Владзимеж СИКОРА - Некоторые проблемы механизации добычи угля в польской горной промышленности .....	33
3. Яцек СПАЛЕР, Ежи ХОДУРА - Анализ работы двухбарабанного комбайна типа ЕДВ-170-ЛН .....	771
4. Александр ЛУТЫНСКИ, Ежи ПАМОНК - Анализ и оценка аварийности лавового комплекса КС-0814-0з с углевым стругом фирмы Хольбах-Браун .....	85
5. Владзимеж СИКОРА, Кшиштоф БОНК, Роберт КЛИХ - Кинематика отбойной головки штрекопроходческого комбайна типа АМ-50 .....	97
6. Владзимеж СИКОРА, Кшиштоф БОНК, Роберт КЛИХ - динамика работы отбойной головки штрекопроходческого комбайна типа АМ-50 .....	113
7. Владзимеж СИКОРА, Тадеуш ГИЗА, Ян СИВЕЦ - Горно-технический анализ механизированных систем, применяемых в штрековых выработках польских шахт .....	133
8. Ежи ХОДУРА, Ян СИВЕЦ - Анализ зернового состава угля, добываемого угольными комбайнами .....	153
9. Алфред ТРОНТ - Оценка структуры сортиментов угля в аспекте модельных исследований обрабатываемости резанием и дробильности угля - Часть II .....	171
10. Витольд БУЛЫ, Валери ШУЦЧИК - Анализ применения коэффициента добываемости угля в свете лабораторных исследований .....	181
11. Януш ЛУЖКЕВИЧ - Силы прижима в процессе резания угля одиночным острием ножа при изменении некоторых параметров ножа .....	189
12. Гражина ОБЕР - Унифицированные расчёты сопротивляемости гидравлических стоек Часть I - Статические нагрузки .....	213
13. Казимеж СТОЙНИЦКИ - Аналитические зависимости, описывающие динамические характеристики однотелескопических гидравлических опор без клапана при различных видах нагрузки .....	237
14. Петр СОВОТА - Эксплуатационные исследования распределения мощности в многомоторных тяговых системах с цепью в замкнутом контуре .....	253
15. Мариан КОМПИНСКИ - Влияние количества посредственных приводов на динамические нагрузки в цепи скребкового конвейера .....	265
16. Александр ЛУТЫНСКИ - Эксплуатационные исследования сопротивления оборота роликов ленточных конвейеров .....	283
17. Алфред КАРБОНИО, Александр ЛУТЫНСКИ - Измерение нагрузки несущих канатов в горнопромышленных подъёмных многоканатных устройствах .....	297

18.	Альфред КАРБОНИО - Исследование вращательного момента уравновешивающих круглых трёхслойных канатов .....	321
19.	Альфред КАРБОНИО - Исследования прочности двухместных сидений канатной подвесной дороги "Елка" .....	341
20.	Петер РИКС - Системно-аналитические рассуждения о подсистеме - скребковый конвейер .....	367
21.	Херман БЕЛЬ - Бурение водой под высоким давлением в условиях ограниченного рабочего пространства .....	383
22.	Райнхард КЛЕФФЕЛЬД - Исследование горных гидравлических стоек о различной опорности на динамические нагрузки .....	395
23.	Андреас НЕУСС - Рассуждения над концепцией короткофронтной добывающей машины .....	411

## CONTENTS

	Page
1. Jan ORLACZ - Mechanism to Investigate the Elements of Mechanical Lining due to the Method of Crump Simulation by Means of Blasting Material .....	9
2. Jerzy ANTONIAK, Włodzimierz SIKORA - Some of the Problems of Coal Exploitation Mechanization in Polish Mining Industry .....	33
3. Jacek SPAŁEK, Jerzy CHODURA - The Analysis of the Two-barrel Heading Machine Work .....	71
4. Aleksander LUTYNSKI, Jerzy PAJĄK - The Analysis and Estimation of KS-0814-Oz Longwall Complex Failure with the Coal Plough of Halbach-Braun Fire .....	85
5. Włodzimierz SIKORA, Krzysztof BAK, Robert KLICH - Kinematics of the Mining Head of the Heading Machine of the type AM-50 .....	97
6. Włodzimierz SIKORA, Krzysztof BAK, Robert KLICH - Dynamics of the Mining Head Work of the Heading Machine of the type AM-50 ..	113
7. Włodzimierz SIKORA, Tadeusz GIZA, Jan SIWIEC - Technical-Mining Analysis of Mechanized Systems Used in Dog Headings in Polish Coal Mines .....	133
8. Jerzy CHODURA, Jan SIWIEC - The Analysis of the Grain Composition of Coal Mined with Milling Heading Machine .....	153
9. Alfred TRONT - Estimation of Winning Assortment Structure Considering the Model Studying of coal Machinability and Crushability - Part II .....	171
10. Witold BIAŁY, Waleriy SZUSCIK - The Analysis of the Coal Gettability Coefficient in the Light of the Laboratory Studies .....	181
11. Janusz ŁUSZCZKIEWICZ - Pressure Force in the Coal Cutting Process with a Single Blade while Changing some of the Cutter Parameters .....	189
12. Grażyna OBER - Unification of the Resistance Calculations of the Hydraulic Props - Part I - Static Loads .....	
13. Kazimierz STOŃSKI - Analytic Dependences Describing the Dynamic Characteristics of the One-telescopic Hydraulic Prop without any Valve with Different Kinds of Load .....	237
14. Piotr SOBOTA - Exploitation Investigations of Power Distribution in Multi-engine Lift System with the Chain with Closed Contour .....	253
15. Marian DOLIPSKI - The Influence of the Intermediate Drive Number on the Dynamic Loadings in the Push-Plate Conveyor Chain .....	265
16. Aleksander LUTYNSKI - Exploitation Studies of the Resistance Turn of the Band Conveyor Runners .....	283

	Page
17. Alfred CARBOGNO, Aleksander LUTYŃSKI - Measurements of Lifting Rope Load in Multirope Mining Shafts .....	297
18. Alfred CARBOGNO - Turning-off Moment Investigation of the Closed Balance Three-layer Ropes .....	321
19. Alfred CARBOGNO - Resistance Investigations of Chairs for Two Persons of the Ropeway "Elka" .....	341
20. Peter RIX - System-like - Analytic Considerations on Subsystem - Push-plate Conveyor .....	367
21. Hermann BELL - Water Drilling under High Pressure in the Conditions of Limited Working Area .....	383
22. Reinhard KLEEFELD - Examinations of the Hydraulic Props with Different Support Influenced by Dynamic Loadings .....	315
23. Andreas NEUSS - Basic Considerations on the Idea of Short-Front Mining Machine .....	411