

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jerzy Antoniak - Urządzenia wyciągowe do głębienia szybów głębokich	9
2. Jerzy Antoniak, Jan Kęszelski - Równoleżnikowe naprężenia błonowe w powłoce wieloliniowego koła pędnego w aspekcie badań modelowych	21
3. Alfred Carbegno, Jan Czaja - Badania wpływu wykładzin kół linyowych na trwałość smęczeniową liny stalowej	39
4. Jacek Czaplicki, Aleksander Lutyński - Predykcja współczynnika gotowości systemów transportu ciągłego	53
5. Stanisław Frączek, Michał Liberus - Problemy automatyzacji transportu kopalnianego z lokomotywami bez stałej obsługi	65
6. Stanisław Frączek, Bronisław Seweryn - Ustalenie parametrów dla matematycznej oceny przelotowości kopalnianego transportu szynowego	83
7. Wojciech Kłosek, Adolf Sesna, Ryszard Fuchs, Roman Foltyn - Przykład do określenia współrzędnych wierzchołków konturów pól eksploatacyjnych i punktów obliczeniowych	95
8. Florian Krasueki, Krystian Kalinowski - Symulacja automatycznego sterowania procesem wzbogacania węgla w cieczach ciężkich	101
9. Antoni Kurzeja, Włodzimierz Wichowski, Jerzy Grochowski - Przykład zastosowania metody analizy danych dotyczących niezawodności przodkowych urządzeń elektromaszynowych	113
10. Zygfryd Liberus - O stosowalności napędu asynchronicznego do maszyn wyciągowych	125
11. Janusz Łuszczkiewicz - Wibracyjne skrawanie skał	137
12. Leszek Mazurkiewicz - Liny wyciągowe do budowy głębokich szybów	145
13. Stanisław Mikuła - Możliwości polepszenia trwałości smęczeniowej szybkozłączny siegion łańcuchowych	161
14. Jan Rynik - Nieprawidłowości w procesie współpracy kół gniazdowych i łańcuchów ogniowych napędów łańcuchowych maszyna górniczych	169
15. Jan Rynik, Sylwester Markusik - Możliwość zastosowania sprzęgieł indukcyjnych w napędach przenośników zgrzeblowych i zespołów strugowych	179
16. Jan Rynik, Piotr Sobota - Analiza urabiania jednokierunkowego i dwukierunkowego kombajnami bębnowymi w ścianach zawalowych	189
17. Jan Rynik, Tadeusz Giza - Zużycie noży promieniowych kombajnów bębnowych	201
18. Jan Rynik, Marek Jaszczuk - Badanie niezawodności kompleksów zmechanizowanych	211
19. Jacek Spałek - Wpływ olejów smarnych na trwałość kół zębatych przekładni maszyn górniczych	219
20. Bronisław Seweryn - Analiza wpływu urządzeń zabezpieczenia ruchu pociągów na możliwości przewozowe podziemnego transportu szynowego	229

21. Wiesław Sobieszek, Maria Żytka - Ograniczenia górne na prędkość jazdy i udźwig górniczego urządzenia wyciągowego i ich wpływ na zbiory dopuszczalnych prędkości, przemieszczeń i udźwigów w przypadku głębokich kopalń 243
22. Walery Szuszcik, Stanisław Szweda - Wpływ długości stojaków hydraulicznych na ich wytrzymałość 253
23. Stanisław Scieszka - Badania eksploatacyjne rynnien przenośników zgrzeblowych oraz metody poprawy ich trwałości 265

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ежи Антоняк - Подъёмные устройства для проходки очень глубоких стволов	9
2. Ежи Антоняк, Ян Кошелъски - Тангенциальные нормальные напряжения соответствующие безмоментному состоянию, в покрытии многоканатного приводного шкива в аспекте модельных испытаний	21
3. Альфред Карбонио, Ян Чаа - Исследование влияния футеровки проволочно-канатного шкива на срок службы стального каната	39
4. Яцек Чаплицки, Александер Лютыньски - Программирование коэффициента готовности систем непрерывного транспорта	53
5. Станислав Фрончек, Михал Либерус - Проблемы автоматизации рудничного транспорта с локомотивами без постоянного обслуживания..	65
6. Станислав Фрончек, Бронислав Северин - Определение параметров для математической оценки производительности рудничного рельсового транспорта	83
7. Войцех Кмосек, Адольф Соона, Рышард Фухс, Роман Фольтын - Прибор для определения координат точек изломов выемочных полей и расчётных точек	95
8. Флёрян Красуцки, Крыстьян Калиновски - Моделирование автоматического управления процессом углеобогащения в тяжёлых оредах	101
9. Антони Кужек, Владзимеж Виховоки, Ежи Грохоцки - Пример применения метода анализа данных, касающихся надёжности электромашинных забоечных установок	113
10. Зигфрид Либерус - О применимости асинхронного привода для подъёмных машин	125
11. Януш Луцкевич - Вибрационное резание пород	137
12. Лешек Мазуркевич - Подъёмные канаты для проходки глубоких стволов	145
13. Станислав Микула - Возможности улучшения качества быстроразъёмных цепных соединений	161
14. Ян Рыник - Неправильности в процессе содействия гвездовых колёс и звеньевых цепей цепных приводов горных машин	169
15. Ян Рыник, Сильвестер Маркусик - Возможность применения индуктивных муфт в приводах сребковых ковшей и струговых блоков ...	179
16. Ян Рыник, Пётр Собота - Анализ односторонней и двусторонней отбойки барабанными комбайнами в лавах, разрабатываемых с обрушением кровли	189
17. Ян Рыник, Тадеуш Гиза - Износ радиальных резцов барабанных комбайнов	201
18. Ян Рыник, Марек Яшчук - Исследование надёжности механизированных комплексов	211
19. Яцек Спалек - Влияние смазочных масел на прочность зубчатых колёс передачи горных машин	219
20. Бронислав Северин - Анализ воздействия устройств, обеспечивающих движение поездов, на откаточные возможности подземного рельсового транспорта	229

- | | |
|---|-----|
| 21. Веслав Собешек, Марья Житка - Предельное ограничение для скорости подъема и грузоподъемности рудничной подъемной установки и влияние этих факторов на множество допускаемой скорости, ускорения и грузоподъемности в случае глубоких шахт | 243 |
| 22. Валеры Шусьцик, Станислав Шведа - Влияние длины гидравлических стоек на их прочность | 253 |
| 23. Станислав Съещка - Эксплуатационные исследования решеток скребковых конвейеров, а также методы улучшения их прочности | 265 |

CONTENTS

	Page
1. Jerzy Antoniak - Winding gears for sinking very deep shafts ...	9
2. Jerzy Antoniak, Jak Kosselski - Parallel membrane stresses in the lining of multirope friction winder as examined on models ..	21
3. Alfred Carbone, Jan Czaja - Investigations on the influence of ropes wheel linings upon the fatigue durability of a steel rope.	39
4. Jacek Czaplicki, Aleksander Lutyński - Prediction of a readiness coefficient in systems of continuous transport	53
5. Stanisław Frączyk, Michał Liberus - Problems of coal-mine transport automatization with locomotives without constant service personnel	65
6. Stanisław Frączyk, Bronisław Seweryn - Assessment of parameters for the mathematical evaluation of a coal-mine rail transport traffic capacity	83
7. Wojciech Kłosek, Adolf Sosna, Ryszard Fuchs, Roman Foltyn - An instrument for determination of coordinates breakdown points in mining fields an calculation points	95
8. Florian Krasucki, Krystian Kalinowski - Simulation of automatic control of coal enrichment process in heavy liquids	101
9. Antoni Kurzeja, Włodzisław Wichowski, Jerzy Grochowski - Method of data analysis, concerning reliability of mine-face electric machines and examples of its application	113
10. Zygfryd Liberus - On the applicability of an asynchronous drive to the hoisting machines	125
11. Janusz Luszekiewicz - Vibrative machine cutting of rocks	137
12. Leszek Mazurkiewicz - Hoisting ropes for the construction of deep shafts	145
13. Stanisław Mikula - Possibilities of improving quality of the quick chain joints	161
14. Jan Rynik - Irregularity in the cooperation process of socket wheels and coil chains of mining machines chain drives	169
15. Jan Rynik, Sylwester Markusik - Possibility of using eddycurrent clutches in the push-plate conveyors and hose-proof assemblies .	179
16. Jan Rynik, Piotr Sobota - Analysis of unidirectional and bidirectional winning by means of drum combined cutter loader in bump longwalls	189
17. Jan Rynik, Tadeusz Giza - Wear of radial tools in drum coal cutters	201
18. Jan Rynik, Marek Jaszczuk - Investigations concerning the reliability of mechanised complexes	211
19. Jacek Spałek - Influence of lubricating oils on the durability of toothed wheels in mining machines gears	219
20. Bronisław Seweryn - Analysis of safety devices influence in trains traffic, on the transport possibilities of an underground rail transport	229

21. Wiesław Sobieszek, Maria Żytka - Specification maximum of the travel rate and hoisting capacity of the winding gear and its influence on the permissible rates, accelerations and hoisting capacities, in case of deep coal mines 243

22. Walery Szućcik, Stanisław Szweda - Influence of hydraulic stands length on their strength 253

23. Stanisław Scieszka - Investigations concerning push-plate conveyors troughs and improvement of their durability 265