

SPIS TREŚCI

	Str.
1. T. ZARAŃSKI, P. KRASUCKI, P. GAWOR - Empiryczno-analityczna metoda oceny zagrożeń prądami błądzącymi w podziemiach węgla kamiennego	7
2. P. GAWOR - Wpływ zelektryfikowanej trakcji powierzchniowej na występowanie prądów błądzących w podziemiach kopalń	21
3. P. KRASUCKI - Badanie wpływu wilgoci na właściwości bezmasowych połączeń i zakończeń kabli elektroenergetycznych	35
4. W. BOROM, P. KRASUCKI, J. RABSZTYN, St. WNUK - Obciążalność prądowa oponowych przewodów górniczych	45
5. Z. KOWALSKI, H. PUDEŁKO - Perspektywy zwiększania bezpieczeństwa eksploatacji sieci elektroenergetycznych kopalń metanowych w oparciu o ultraszybkie wyłączenie dopływu energii	65
6. P. GRUSZCZYŃSKI - Kompensacja mocy biernej w dołowych sieciach elektroenergetycznych niskiego napięcia	83
7. St. FRACZEK - Zniekształcenia impulsów strzałowych w sieciach centralnego strzelania	91
8. P. DUDA - Optymalizacja kształtu i rozmieszczenia znaków magnetycznych na liniach nośnych wyciągów sterujących łącznikami bezstykowymi	101
9. J. KWAŚNIEWSKI, St. FRACZEK - Wpływ korektorów szeregowych UAR na poprawę parametrów jakości regulacji maszyny wyciągowej w układzie Leonarda	111
10. A. HAJDASIŃSKI, A. ŚWIECKA-HAJDASIŃSKA - Omówienie podstawowych własności Systemu M ₀ duków Automatykacji	119
11. A. MORAWSKI - Warunki efektywności automatyzacji dołowego transportu kołowego	133
12. P. DUDA - Nowoczesne systemy sterowania wyciągów z napędem asynchronicznym z zastosowaniem układów tyrystorowych	141
13. B. SEWERYN - Zastosowanie metod matematycznych do określania parametrów głównego transportu dołowego	155
14. St. BIALIK, N. RAK - Problemy automatyzacji przenośników dołowych i zakładowni oddziałowych w kopalniach gazowych węgla kamiennego	161
15. M. RUSTANOWICZ - Algorytmy sporządzania raportów o przebiegu procesu produkcyjnego w kopalni "Siersza" przez maszynę cyfrową MKI-25	171
16. A. WALASZEK-BABISZEWSKA, K. KALINOWSKI - Koncepcja identyfikacji procesów wzbogacania w zakładach przeróbki mechanicznej węgla	183

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Т. ЗАРАНЬСКИ, Ф. КРАСУЦКИ, П. ГАВСР - Эмпирико-аналитический метод оценки опасности возникновения блуждающих токов в угольных шахтах	7
2. П. ГАВОР - Влияние электрифицированной наземной тяги на появление блуждающих токов в шахтах	21
3. Ф. КРАСУЦКИ - Исследования влияния в лаги на свойства безмассовых соединений и окончаний силовых кабелей	35
4. В. БОРОНЬ, Ф. КРАСУЦКИ, Е. РАБШТЫН, А. ВЛУК - Амперная нагрузка шахтных электропроводов в резиновой трубке	45
5. З. КОВАЛЬСКИ, Х. ПУДЭЛКО - Проблемы безопасности эксплуатаций электроэнергетических сетей в шахтах опасных по газу на базе ультраскоростного выключения	65
6. П. ГРУДИНЬСКИ - Компенсация реактивной мощности в подземных электроэнергетических сетях низкого напряжения	83
7. С. ФРОНЧЕК - Искажения импульсов зажигания в магистральных цепях взрывных сетей	91
8. Ф. ДУДА - Оптимализация формы и расположения магнитных меток на канатах подъёмных машин управляемых бесконтактными выключателями	101
9. Е. КВАСЬНЕВСКИ, С. ФРОНЧЕК - Влияние рядовых корректоров на улучшение качества регуляции подъёмной машины в системе генератор-двигатель постоянного тока	111
10. А. ХАЙДАСИНЬСКИ, А. СВЕНЦКА-ХАЙДАСИНЬСКА - Краткая оценка Системы Модулей Автоматизации производимой Исследовательским центром измерений и электронной автоматики во Вроцлаве	119
11. А. МОРАВСКИ - Условия эффективности автоматизации подземного рельсового транспорта	133
12. Ф. ДУДА - Современные системы управления подъёмными машинами с асинхронным приводом с применением тиристоров	141
13. Ф. СЕВЕРЫН - Применение математических методов с определении избранных параметров главного подземного транспорта	155
14. С. БАЛИК, Н. РАК - Проблемы автоматизации непрерывного транспорта и погрузочных пунктов	161
15. М. РУСТАНОВИЧ - Алгоритмы для составления рапортов с производственным процессе на шахте Серша с применением вычислительной машины типа МКИ-25.	
16. А. ВАЛШЕК-БАБИШЕВСКА, К. КАЛИНОВСКИ - Концепция идентификации процесса обогащения на обогатительных предприятиях	183

CONTENTS

	Page
1. T. ZARAŃSKI, F. KRASUCKI, P. GAWOR - Empirical-analytical method of deviating currents in underground workings of coal-mines	7
2. P. GAWOR - Influence of electric surface traction on the appearance of deviating currents in the workings of coal-mines	21
3. F. KRASUCKI - Studies of the damper influence on the properties of the not grounded cable joints and cable terminals	35
4. W. BOROŃ, F. KRASUCKI, J. RABSZTYN, St. WNUK - The current load capacity of the cab tyre cables for the coal industry purposes	45
5. Z. KOWALSKI, H. PUDEŁKO - The perspectives of increasing the safety in exploitation of the electrical networks by the ultra-speed break-out	65
6. P. GRUSZCZYŃSKI - Compensation of the reactive power in the underground elektroenergetical nets	83
7. St. FRACZEK - Blasting impuls distortions in the networks of central blasting	91
8. F. DUDA - Shape and magnetic marks distribution optymalization on winding ropes controlling contact less switches	101
9. J. KWAŚNIEWSKI, St. FRACZEK - Effect of series regulators on improvement of control performance of the winder with Ward-Leonard driving system	111
10. HAJDASIŃSKI, A. SWIECKA-HAJDASIŃSKA - Description of the main problems "The Modular System"	119
11. A. MORAWSKI - Conditions of efficiency of the underground haulage automation	133
12. F. DUDA - The control system of mining hoists with threephase induction motor drive by using of thyristor sets	141
13. B. SEWRYN - Application of Mathematical Methods for Determination of Selected Parameters in Main Underground Transport ...	155
14. St. BIALIK, N. RAK - Problems of conveyor transport and loading points automation are discussed	161
15. M. RUSTANOWICZ - Algorithms of preparing reports about the Siersza mine production process - by the electronic digital computer type MKJ-25	171
16. WALASZEK-BABISZEWSKA, K. KALINOWSKI - An idea of identification of the enrichment process in mechanical coal treatment plants	183