

SPIS TREŚCI

	Str.
1. GAJOS S., DYGDALA W., MIESZCZAK U. – Działania proekologiczne realizowane w kopalniach Katowickiego Holdingu Węglowego SA	15
 Rozpoznawanie złóż	
2. CEMPIEL E., GOROL M. – Wpływ odwadniania zlikwidowanej kopalni rud miedzi „Lubichów” na deformacje powierzchni terenu.....	45
3. KAPUŚCIŃSKI T., STRZAŁKOWSKA E. – Wykorzystanie mikros sondy elektronicznej do badań odpadów paleniskowych.....	57
4. MIODOŃSKI G., MGŁOSIEK J. – Wzrost zawartości wilgoci w węglu na skutek podziemnych procesów technologicznych na przykładzie KWK „Murcki”	73
5. PATRZALEK A., JOŃCA-MAKÓWKA A. – Niektóre właściwości gleby inicjalnej powstającej na odpadach po kopalnictwie węgla kamiennego	85
6. POZZI M., MZYK T. – Dokumentowanie geotechniczne w oparciu o sondowanie CPTU.....	93
7. POZZI M., MZYK T. – Wykorzystanie sondowania statycznego CPTU do oceny parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego	103
8. RUBIN J. A. – Wpływ morfologii porowatości kompozytów łupkoporyto-cementowych na ich wybrane cechy fizykomechaniczne.....	115
 Geoturystyka	
9. GAWOR Ł. – Wybrane obiekty geoturystyczne Łużyckiego Zagłębia Węglowego .	127
10. KRZESZOWSKA E., MACHŁAJEWSKA I. – Kolekcja paleontologiczna Maxa Grundeya w zbiorach Muzeum Geologii Złóż im. Cz. Poborskiego w Gliwicach.....	137
11. MARCINIAK A. – Potencjał i możliwości propagowania geoturystyki w ośrodkach akademickich na przykładzie Poznania	145
12. NOWAK J. – Obiekty geoturystyczne Chorzowa	157
13. STANIENDA K. – Wałory geoturystyczne aktywnych wulkanów Włoch.....	167
14. TOBÓR-OSADNIK K. – Osiedla patronackie i ich potencjał kulturalno-turystyczny w regionie Górnego Śląska.....	179

Energooszczędne i niezawodne maszyny górnicze

15. ADAMECKI D., ŚCIESZKA S. – Ocena stabilności strugi urobku na przenośniku taśmowym z uwzględnieniem zjawisk dynamicznych..... 189
16. ANTONIAK J. – Maszyny do nowej technologii ciągłej produkcji w skalnym górnictwie odkrywkowym..... 203
17. BORON S. – Obecny stan normalizacji w zakresie górniczych kabli i przewodów oponowych 209
18. CARBOGNO A., ŻOŁNIERZ M. – Badania momentu odkrętnego lin wyciągowych..... 219
19. CIERPISZ S. – Regulacja ekstremalna układu wzbogacalników węgla 231
20. CZAPLICKI J. M. – Pewne uwagi o aproksymacji stochastycznej krzywych narastania liczby pęknięć drutów lin nośnych wyciągów szybowych 241
21. FILIPOWICZ K., KOWAL A. – Stanowiska badawcze do wyznaczania charakterystyk metalowego sprzęgła podatnego..... 255
22. FRIES J. – Wpływ procesu zawrębiania kombajnu na pracę zmechanizowanego kompleksu ścianowego 269
23. GORNIG A. – Wykorzystanie regułowego modelu bazy wiedzy do oszacowania ilości emisji pyłów 281
24. JURMAN J., FRIES J., URBAN P. – Powstawanie sił dynamicznych w procesie urabiania za pomocą wielonaczyniowych koparek kołowych 293
25. KAULA R. – Zastosowanie metamodelowania do analizy złożonych procesów przemysłowych..... 299
26. KRAUZE K., KOTWICA K., WYDRO T. – Zastosowanie tymczasowej obudowy zmechanizowanej w procesie drażenia wyrobisk korytarzowych..... 311
27. LUTYŃSKI A., GAŚSIOR S. – Identyfikacja zmian eksploatacyjnych prędkości przemieszczania się fali sprężystej w taśmie przenośnika 325
28. OBER G. – Wykorzystanie macierzy przemieszczeń do analizy kinematycznej sekcji obudowy zmechanizowanej osłonowej jednoszeregowej..... 335
29. PIELOT J. – Wartość produkcji przy różnych konfiguracjach grupy osadzarek dwuproduktowych 345
30. SKOĆ A., TWARDOCH K. – Wpływ lepkości oleju na stan dynamiczny przekładni zębatej..... 353

31. SLANINA F., SPAŁEK J. – Wpływ rodzaju cieczy roboczej na straty mocy w układzie hydraulicznym 361
32. SZYMAŃSKI Z. – Nowoczesne układy sterowania i diagnostyki górniczych maszyn przepływowych 369
33. WIECZOREK A., JOOSTBERENS J. – Eksperymentalne badania właściwości akustycznych przekładni z kołami o różnej wysokości zębów 381

CONTENTS

	Page
1. GAJOS S., DYGDALA W., MIESZCZAK U. – Proecological activities carried out at mines of Katowicki Holding Węglowy SA.....	15
Deposit examination	
2. CEMPIEL E., GOROL M. – Influence of the liquidated „Lubichów” copper ore mine on deformations of the terrain surface.....	45
3. KAPUŚCIŃSKI T., STRZAŁKOWSKA E. – The use of an electron microprobe for testing combustion waste.....	57
4. MIODOŃSKI G., MGŁOSIEK J. – Increase of moisture content in coal as a result of underground technological processes on the basis of Murcki coal mine.....	73
5. PATRZAŁEK A., JOŃCA-MAKÓWKA A. – Process of arising of initial soil at the carboniferous waste.....	85
6. POZZI M., MZYK T. – Geotechnical documentation based on CPTU test.....	93
7. POZZI M., MZYK T. – To take advantage of static penetration test CPTU for rating of geotechnical ground conditions.....	103
8. RUBIN J. A. – The influence of the porosity morphology of the red burnt shale and concrete composites on their chosen physical and mechanical characteristics....	115
Geotourism	
9. GAWOR Ł. – Chosen geotourist objects of Lusatian Coal Basin.....	127
10. KRZESZOWSKA E., MACHŁAJEWSKA I. – Max Grundey’s paleontological collection in museum of Mineral Deposit Geology at the Silesian Technical University in Gliwice.....	137
11. MARCINIAK A. – The possibilities of geotourism propagate and their potential in academic centers on the example of Poznań.....	145
12. NOWAK J. – Geoturistic objects of the Chorzów city.....	157
13. STANIENDA K. – Geoturistic values of the Italian active volcanoes.....	167
14. TOBÓR-OSADNIK K. – The working-class housing estates and their cultural-tourist potential on the Upper Silesia Region.....	179

Energy-saving and reliable mining machinery

15. ADAMECKI D., ŚCIESZKA S. – Evaluation of the excavated minerals stability on belt conveyors	189
16. ANTONIAK J. – Machines for a new technology of continuous production in open cast rock mining industry	203
17. BORON S. – Current normalization state in the domain of mining power and flexible cables.....	209
18. CARBOGNO A., ŻOŁNIERZ M. – Investigation of hoisting rope turning-off moment.....	219
19. CIERPISZ S. – Extreme control of a system of coal washers	231
20. CZAPLICKI J. M. – Some remarks on the stochastic approximation of the process of wire cracks accumulation for head ropes of shaft hoist.....	241
21. FILIPOWICZ K., KOWAL A. – Test stands for determination of characteristics of flexible metal coupling.....	255
22. FRIES J. – Influence of shearer sumping onto shearer complexes conditions	269
23. GORNIG A. – The knowledge base model used to estimate amount of dust emission.....	281
24. JURMAN J., FRIES J., URBAN P. – The generation of dynamic forces of the disintegration process of bucket-wheel excavators	293
25. KAULA R. – Metamodelling application in analyse of complex industrial processes.....	299
26. KRAUZE K., KOTWICA K., WYDRO T. – Using of temporary self-advancing support in mining process of drifts and entries	311
27. LUTYŃSKI A., GAŚSIOR S. – Speed change of the elastic wave in the conveyor belt during operation	325
28. OBER G. – Application of relocation metrics for kinematics analysis of casing single-row powered roof support unit	335
29. PIELOT J. – Production value estimation for different configurations of jigs	345
30. SKOĆ A., TWARDOCH K. – The influence of oil viscosity on gear train dynamics	353
31. SLANINA F., SPAŁEK J. – Analysis of influence of working liquid type upon temperature and losses in hydraulic system	361

32. SZYMAŃSKI Z. – Modern control and diagnostic systems of mining flowing machines..... 369
33. WIECZOREK A., JOOSTBERENS J. – Experimental researches of acoustic properties of gears with different height tooth ratio..... 381