

## SPIS TREŚCI

	Str.
<b>Nowoczesne struktury w górnictwie i efektywne pozyskiwanie surowców mineralnych</b>	
1. BAŃKA P., JAWORSKI A. – Problemy związane z prognozowaniem wielkości drgań gruntu powodowanych wysokoenergetycznymi wstrząsami górotworu.....	13
2. BRODNY J. – Analiza metod doboru obudowy wyrobisk korytarzowych stosowanych w kopalniach węgla kamiennego.....	29
3. BRODNY J. – Metody badań obudów odrzwiowych wyrobisk korytarzowych.....	41
4. CHUDEK M., STACHA G. – Stateczność obudowy odrzwiowej, zamkniętej, żelbetowo-metalowej wyrobisk korytarzowych udostępniających, przeciwdziałającej wyciskaniu spągów - w świetle badań stanowiskowych.....	53
5. DUŻY S. – Modele stosowane w projektowaniu budowli podziemnych.....	63
6. KOŁODZIEJCZYK P. – Sejsmologiczna ocena stanu zagrożenia tąpnięciami z wykorzystaniem elementów logiki rozmytej.....	75
7. KOWALSKA-KWIATEK J. – Propozycja opisu osiadania terenu górniczego w czasie.....	87
8. MADAJ M., KLIMAS W. – Wpływ transportu hydraulicznego na zmianę własności górnich spoiw mineralnych.....	97
9. PLEWA F., POPCZYK M., MYSLEK Z. – Możliwości wykorzystania w technologiach górnich popiołów lotnych pochodzących z kotłów fluidalnych na przykładzie wybranych elektrowni.....	111
10. PLEWA F., STROZIK G., JENDRUŚ R. – Wpływ własności reologicznych mieszanin wybranych odpadów drobnofrakcyjnych na parametry ich przepływu przez gruzowisko zawałowe w świetle wyników badań laboratoryjnych.....	123
11. STRZAŁKOWSKI P. – Wybrane problemy ochrony terenów górnich.....	137
<b>Energooszczędne i niezawodne maszyny górnicze</b>	
12. BORON S. – Obciążalność prądowa kabli ułożonych w ziemi w pobliżu innych źródeł ciepła.....	147
13. CHOLEWA A., BORON S., GAWOR P. – O potrzebie rezerwowania zabezpieczeń elektroenergetycznych w kopalnianych sieciach SN.....	157
14. CZAPLICKI J. – Testowanie hipotezy o występowaniu elementów nietypowych w ciągu obserwacji opisującym niezawodność urządzeń górnich.....	167

15. FILIPOWICZ K., SPAŁEK J. – Doświadczalna identyfikacja procesów tribologicznych..... 179
16. GOLEC K., KOŁODZIEJ J., KRAWCZYK S., SKORUPA A. – Problemy związane z uszczelnieniami w pompach górniczych..... 193
17. GRZEGORZEK W. – Ocena wpływu rodzaju żywicy na własności cierne okładziny typu BAC do hamulców maszyn wyciągowych..... 201
18. JASZCZUK M., PAWLIKOWSKI A. – Charakterystyki podpornościowe sekcji obudowy zmechanizowanej..... 211
19. JASZCZUK M., PAWLIKOWSKI A. – Oszacowanie wartości nacisku skał tworzących zawał na osłonę odzawałową sekcji obudowy zmechanizowanej..... 223
20. MARKOWICZ J. – Porównanie niskocyklowej wytrzymałości zmęczeniowej wybranych elementów sekcji obudowy zmechanizowanej..... 233
21. MAZUREK K., SZWEDA S. – Metody kontroli i sterowania parametrami technicznymi stojaków hydraulicznych wyposażonych w akumulatory gazowe..... 241
22. MIŚKIEWICZ K., WOJACZEK A. – Nowe rozwiązania systemów radiokomunikacyjnych dla kopalń podziemnych..... 253
23. OBER G. – Odporność mostkowych systemów pomiarowych na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej..... 265
24. PROFASKA M., WOJTYCZKA S. – Uszkodzenia elementów nośnych sekcji obudowy zmechanizowanej, które wystąpiły w ścianach KWK „Borynia” SA..... 275
25. SZYMAŃSKI Z., MAREK B. – Zastosowanie sterowników przemysłowych w układach automatyzacji kopalnianych systemów ścianowych..... 287
26. ŚCIESZKA S., ŻOŁNIERZ M. – Ocena niestabilności termosprężystej hamulców ciernych w oparciu o kryterium dopuszczalnego odkształcenia osiowego tarczy hamulca..... 299
- ~~27. WIECZOREK A., JOOSTBERENS J. – Wpływ wysokości uzębienia na~~  
~~właściwości wibroakustyczne przekładni zębatych..... 311~~

*Drukarnia nie wydrukowała tego artykułu - informacja z drukarni.*

## CONTENTS

	Page
<b>Modern structures in mining and efficient exploitation of raw mineral materials</b>	
1. BAŃKA P., JAWORSKI A. – Problems related with forecasting ground motion caused high-energy tremors.....	13
2. BRODNY J. – Analysis of the methods of selecting supports for dog headings in coal-mines.....	29
3. BRODNY J. – Methods of testing double timber (arch) supports of dog headings...	41
4. CHUDEK M., STACHA G. – The laboratory tests and analysis of the stability of the four-piece set of lining (one reinforced concrete foot piece and steel arcs) installed in development headings with floor heave.....	53
5. DUŻY S. – The models used in underground buildings designing.....	63
6. KOŁODZIEJCZYK P. – Seismological assessment of rockburst risk level using elements of fuzzy logic.....	75
7. KOWALSKA-KWIATEK J. – The proposal of description of mining area subsidence over time.....	87
8. MADAJ M., KLIMAS W. – Influence of hydraulic transportation on proprieties of mining mineral binders.....	97
9. PLEWA F., POPCZYK M., MYSŁEK Z. – Utylization of fly asch – water slurries with fluid boilers in underground mining for example of some power plants.....	111
10. PLEWA F., STROZIK G., JENDRUŚ R. – The influence of rheological properties of slurries from selected finegrained waste on flow parameters through rock fall zone in the light of laboratory experiments.....	123
11. STRZAŁKOWSKI P. – Selected problems of ground surface protection.....	137
<b>Energy-saving and reliable mining machinery</b>	
12. BORON S. – Current-carrying capacity of power cables installed in the ground near other heat sources.....	147
13. CHOLEWA A., BORON S., GAWOR P. – The necessity of protection equipment backing-up in mining MW power networks.....	157
14. CZAPLICKI J. – On outliers in reliability investigation of mine equipment.....	167
15. FILIPOWICZ K., SPAŁEK J. – Experimental identification of tibological processes.....	179

16. GOLEC K., KOŁODZIEJ J., KRAWCZYK S., SKORUPA A. – Seals of mining pump problems – a novel approach.....	193
17. GRZEGORZEK W. – The type of resin effect on friction characteristics of BAC brake linings for winding machines.....	201
18. JASZCZUK M., PAWLIKOWSKI A. – Load characteristics of powered roof support units.....	211
19. JASZCZUK M., PAWLIKOWSKI A. – Assessment of the goaf pressure on a shield of a powered roof support unit.....	223
20. MARKOWICZ J. – Comparing of the low-cycle fatigue strength of selected powered roof support components.....	233
21. MAZUREK K., SZWEDA S. – Methods for control of technical parameters of hydraulic legs equipped with gas accumulators.....	241
22. MIŚKIEWICZ K., WOJACZEK A. – New solutions of radiocommunication systems for underground mines.....	253
23. OBER G. – Immunity of bridge measure systems to conducted disturbances induced by radio-frequency fields.....	265
24. PROFASKA M., WOJTYCZKA S. – Damage to the carrying components of the power support units occurred in the longwalls of KWK (coal mine) “Borynia” SA	275
25. SZYMAŃSKI Z., MAREK B. – Application of industrial controller in automation system of the mine wall system.....	287
26. ŚCIESZKA S., ŻOŁNIERZ M. – Evaluation of the thermoelastic instability in friction brakes based on the axial disc distortion-rise limit criterion.....	299
<del>27. WIECZOREK A., JOOSTBERENS J. – Influence of tooth profile height on gears vibroacoustic peculiarity.....</del>	<del>311</del>