

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Antoniak J., Mikula St., Spałek J.: Wybrane problemy materiałowe w budowie maszyn dla górnictwa węgla kamiennego .....	7
2. Antoniak J., Spałek J.: Diagnostyka wibroakustyczna przekładni zębatej napędu maszyny wyciągowej .....	19
3. Carbogno A.: Badania wpręgieł osobowych krzesełek krajowych kolejek linowych .....	27
4. Carbogno A., Ropaj V.: Dopuszczalne długości lin wyrównawczych okrągłych .....	61
5. Carbogno A.: Wstępne naciąganie lin wyciągowych .....	89
6. Dolipski M., Gisa T., Osadnik J., Sobota P.: Przebiegi poboru mocy elektrycznej przez silniki ścianowego przenośnika zgrzeblowego .....	125
7. Dolipski M., Fober St., Gisa T., Osadnik J., Sobota P.: Stanowisko do pomiarów drgań w przenośniku zgrzeblowym w warunkach dołowych .....	139
8. Hyong Jong Gol: Analiza ogólna parametrów konstrukcyjnych organu ślimakowego i kombajnu wpływająca na zdolność ładowania urobku .....	151
9. Matlok G.: Badanie podporności indywidualnych stojaków hydraulicznych zabudowanych na skrzyżowaniu ściana - chodnik .....	161
10. Puchała W.: Badania modelowe deformacji obudowy w strefie skrzyżowania ściany z chodnikiem wykonywanym równocześnie ze ścianą .....	169
11. Puchała W.: Badania obudowy chodników likwidowanych bezpośrednio ze ścianą .....	185
12. Skoć A.: Trwałość stożkowych przekładni zębatych pracujących w układach napędowych maszyn górniczych .....	197
13. Ziaja P.: Wariacyjne formuły nieliniowej teorii sprężystości taśm przenośnikowych z uwzględnieniem poprzedznych odkształceń .....	209
14. Antoniak J., Sikora W., Dolipski M., Sobota P., Osadnik J.: Rozruch ścianowych przenośników zgrzeblowych .....	221
15. Lutyński A., Opilski A., Witos F.: Zastosowanie emisji akustycznej w identyfikacji wytrzymałości na rozciąganie przenośnikowych taśm tkaninowych .....	235
16. Kabiew S.K., Palew P.P.: Wielokryterialna optymalizacja organu urabiającego kombajnów chodnikowych .....	249

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Антоняк Е., Микула С., Спалек Е.: Избранные проблемы в области материалов, используемых в машиностроении .....	7
2. Антоняк Е., Спалек Е.: Виброакустическая диагностика зубчатой передачи привода подъемной машины .....	19
3. Царбогно А.: Исследования зажимов кресел пассажирских подвесных дорог .....	27
4. Царбогно А., Ропай В.: Допустимые длины шахтных круглых уравновешивающих канатов .....	61
5. Царбогно А.: Предварительная вытяжка шахтных подъемных канатов .....	89
6. Долипски М., Гиза Т., Осадник Е., Собота П.: Протекание потребляемой электрической мощности двигателей очистного скребкового конвейера .....	125
7. Долипски М., Фобер С., Гиза Т., Осадник Е., Собота П.: Стенд для измерений колебаний в скребковом конвейера в очистном забое .....	139
8. Хьонг Йонг Гол: Общий анализ конструкционных параметров червячного органа и комбайна, влияющих на эффективность погрузки добычи .....	151
9. Матлок Г.: Исследования сопротивления индивидуальных гидравлических стоек, построенных на перекрестке забой-штрек .....	161
10. Пухала М.: Деформации крепи в зоне сопряжения очистного забоя со штреком, проводимых одновременно с очистным забоем в модельных испытаниях .....	169
11. Пухала М.: Испытания крепи штреков, ликвидированных непосредственно за очистным забоем .....	185
12. Скоч А.: Прочность конических зубчатых передач, работающих в приводах горных машин .....	197
13. Зяя П.: Вариационные формулы нелинейной теории упругости конвейерных лент с учетом поперечных деформаций .....	209
14. Антоняк Е., Сикора В., Долипски М., Собота П., Осадник Е.: Запуск очистных скребковых конвейеров .....	221
15. Лутынский А., Опильски А., Витос Ф.: Применение акустической эмиссии в идентификации сопротивления растяжению тканевых конвейерных лент .....	235
16. Кабиев С.К., Палев П.Ш. Многокритериальная оптимизация исполнительного органа проходческих комбайнов .....	249

## CONTENTS

	Page
1. Antoniak J., Mikuła St., Spalek J.: Selected problems concerning the use of materials in machine design for hard coal mining .....	7
2. Antoniak J., Spalek J.: Vibroacoustic diagnosis of power-feed gear transmission in hoisting machine .....	19
3. Carbogno A.: The research of chair clamps in chairs lifts ....	27
4. Carbogno A., Ropaj V.: Permissible lengths of round balance ropes .....	61
5. Carbogno A.: Prestretching of hoist ropes .....	89
6. Dolipski M., Gisa T., Osadnik J., Sobota P.: Curves of electric power consumption by the motors of the face scraper conveyor .....	125
7. Dolipski M., Fober St., Gisa T., Osadnik J., Sobota P.: Stand for measurements of scraper conveyors vibrations in the face working .....	139
8. Hyong Jong Gol: General analysis of constructional parameters for worm type winning organ and shearer influencing its loading capacity .....	151
9. Matlek G.: Research on load carrying capacity of individual hydraulic props building up on the cross wall gallery .....	161
10. Puchala W.: Support deformations in roadhead zone on the basis of model investigations .....	169
11. Puchala W.: Investigation of supports in headings liquidated directly behind the longwall .....	185
12. Skoć A.: Life of bevel toothed gears working in the power transmission systems of mining machinery .....	197
13. Ziaja P.: Variational formulas of nonlinear theory of elasticity of conveyor belts with due consideration to transverse ..	209
14. Antoniak J., Sikora W., Dolipski M., Sobota P., Osadnik J.: Start - up of the face conveyor .....	221
15. Lutyński A., Opilski A., Witos F.: Acoustic emission application to assess tensile strength of fibre conveyor belts .....	235
16. Kabiew S.K., Palev P.P.: Multycriteria of optimization of the cutting drum of heading machines .....	249