

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jerzy Chodura: Zagadnienia procesu skrawania węgla .....	7
2. Marian Dolipski: Model dynamiczny przenośnika zgrzeblowego .....	21
3. Marian Dolipski: Komputerowa symulacja zmęczeniowego zerwania łańcuchów w przenośniku .....	47
4. Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Bilans energetyczny przenośnika zgrzeblowego .....	61
5. Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Wpływ parametrów sieci zasilającej na pracę ścianowych przenośników zgrzeblowych .....	73
6. Tadeusz Giza: Zużycie narzędzi skrawających kombajnów ścianowych jako czynnik wzrostu mocy urabiania węgla .....	95
7. Marek Jaszczuk, Jerzy Chodura, Jan Siwiec: Wyniki badań dołowych zużycia noży strugowych .....	117
8. Marek Jaszczuk, Włodzimierz Regulski, Włodzimierz Sikora, Jan Siwiec: Przykład zastosowania systemu krótkofrontowego do wybierania nieforemnych resztek pokładów .....	141
9. Jan Osadnik: Badania obciążeń wyrzutnika łańcucha .....	169
10. Wojciech Puchała: Deformacje obudowy w strefie skrzyżowania ściany z chodnikiem wcześniej wykonanym w świetle badań modelowych ..	185
11. Włodzimierz Sikora, Piotr Cheluszka: Problem optymalizacji kształtu głowic urabiających kombajnów chodnikowych .....	203
12. Włodzimierz Sikora, Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Badania doświadczalne przenośników ścianowych ze sprzęgłami hydrokinetycznymi .....	219
13. Włodzimierz Sikora, Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Badania doświadczalne przenośnika zgrzeblowego ze sprzęgłami podatnymi .....	245
14. Piotr Sobota: Analiza wpływu parametrów przenośnika zgrzeblowego na obciążenia statyczne metodą symulacji komputerowej .....	267

## CONTENTS

	Page
1. Jerzy Chodura: The problems of the process of coal cutting .....	7
2. Marian Dolipski: A dynamic model of a scraper conveyor .....	21
3. Marian Dolipski: Computer simulation of fatigue reapture of chains in a conveyor .....	47
4. Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Energy balans of a scraper conveyor .....	61
5. Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: The in- fluence of the supply network on the performance of longwall scraper conveyors .....	73
6. Tadeusz Giza: The cutting tools wear in longwall shearers as a factor of coal mining power increase .....	95
7. Marek Jaszczuk, Jerzy Chodura, Jan Siwiec: The results of an un- derground investigation of plow bits wear .....	117
8. Marek Jaszczuk, Włodzimierz Regulski, Włodzimierz Sikora, Jan Siwiec: An example of shortwall for extraction of irregular remnant pieces of coal seams .....	141
9. Jan Osadnik: The testing of loads in chain pushers .....	169
10. Wojciech Puchała: Support deformations in roadhead zone on the ba- sis of model investigations .....	185
11. Włodzimierz Sikora, Piotr Cheluszka: The problem of optimization of the shape of the ripping heads of road headers .....	203
12. Włodzimierz Sikora, Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Experimental studies of longwall conveyors with fluid couplings .....	219
13. Włodzimierz Sikora, Marian Dolipski, Tadeusz Giza, Piotr Sobota, Jan Osadnik: Experimental studies on a scraper conveyor with fle- xible couplings .....	245
14. Piotr Sobota: An analysis of the efect of the parameters of a scraper conveyor on static loads by computer simulation method ..	267

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ходура И.: Проблемы процесса резания угля.....	7
2. Долипски М.: Динамическая модель скребкового конвейера.....	21
3. Долипски М.: Компьютерное моделирование усталостного обрыва цепей в конвейере .....	47
4. Долипски М., Гиза Т., Собота П., Осадник И.: Энергетиче- ский баланс скребкового конвейера .....	61
5. Долипски М., Гиза Т., Собота П., Осадник И.: Влияние па- раметров питающей сети на работу очистных скребковых конвейеров .....	73
6. Гиза Т.: Износ режущих инструментов очистных комбайнов как фактор увеличения мощности выемки угля..	95
7. Яцук М., Ходура И., Сивиец И.: Результаты подземных иссле- дований износа струговых резцов .....	117
8. Яцук М., Регулски В., Сикора В., Сивиец И.: Пример исполь- зования системы разработки короткими за- борами для выемки остатков пластов неправи- льной формы.....	141
9. Осадник И.: Исследования нагрузок цепных выбрасывателей..	169
10. Пухала В.: Деформации крепи в зоне сопряжения очистного забоя со штреком проводимым раньше в моде- льных испытаниях.....	185
11. Сикора В., Хелушка П.: Вопросы оптимизации формы отбой- ных головок штрекопроходческих комбайнов ...	203
12. Сикора В., Долипски М., Гиза Т., Собота П., Осадник И.: Испытания очистных конвейеров с гидрокинетиче- скими муфтами .....	219
13. Сикора В., Долипски М., Гиза Т., Собота П., Осадник И.: Испытания скребкового конвейера с подвижны- ми муфтами .....	245
14. Собота П.: Анализ влияния параметров скребкового конвейе- ра на статическое нагружение методом компьютер- ного моделирования .....	267