

# Spis treści

---

Streszczenia.....	7
Summaries.....	15
<i>Roger Abang, Alexander Findeisen, Hans Joachim Krautz</i> Corrosion Behaviour of Selected Power Plant Materials under Oxyfuel Combustion Conditions.....	23
<i>Jerzy Alenowicz, Marek Onichimiuk, Marian Wygoda</i> Ocena zasobu trwałości zmęczeniowej ustrojów nośnych maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego.....	43
<i>Józef Augustynowicz, Dionizy Dudek,</i> <i>Krzysztof Dudek, Andrzej Figiel</i> Strategia utrzymania w ruchu długotrwale eksploatowanych maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego.....	55
<i>Ryszard Błazej, Leszek Jurdziak, Radosław Zimroz</i> Potrzeba opracowania własnych urządzeń diagnostycznych do automatycznej oceny stanu taśm przenośnikowych w kopalniach odkrywkowych.....	63
<i>Jerzy Czmochoowski, Paweł Kaczyński, Przemysław Moczko</i> Analiza wytrzymałościowa koła czerpakowego koparki w warunkach założonej wydajności.....	73
<i>Ryszard Fajer, Eugeniusz Idziak, Zbigniew Konieczka,</i> <i>Adam Mrówka, Leszek Orzechowski, Tomasz Szczepaniak</i> Optymalizacja rozwiązań technicznych przenośników taśmowych w PGE GiEK SA Oddział KWB Bełchatów.....	81

<i>Kazimierz Furmanik, Stanisław Kajzer, Jan Matyga</i> Możliwości zastosowania tworzyw poliuretanowych w przenośnikach taśmowych.....	91
<i>Monika Hardygóra, Henryk Komander, Mirosław Bajda</i> Energooszczędne taśmy przenośnikowe dla kopalń węgla brunatnego .....	113
<i>Jörg Hermann, Hubertus Kraemer, Peter Stenzel, Agah Meric Sevim</i> Surfacing of Cutting Edges for Clay Cutting .....	121
<i>Mariusz Jabłoński, Jan Anuszczyk</i> Współczesne algorytmy sterowania maszyn górnictwa odkrywkowego w przykładach aplikacyjnych .....	131
<i>Zbigniew Kasztelewicz</i> Analiza możliwości zastosowania koparek kompaktowych w polskich kopalniach węgla brunatnego.....	145
<i>Marek Kaszuba</i> Porównanie rozruchu przenośnika taśmowego z wykorzystaniem silników pierścieniowych oraz sprzęgieł hydrodynamicznych .....	157
<i>Marcin Kołodziejczak, Leszek Hertel</i> Sposób sterowania rozruchem ciągu przenośników minimalizujący czas pracy przenośników nieobciążonych .....	169
<i>Konrad Leśniewski, Jarosław Wiśniewski, Radosław Zimroz</i> System bieżącej diagnostyki stanu elementów przenośnika .....	175
<i>Zbigniew Mizerski, Matthias Gnilke</i> Nowy napęd koła czerpakowego na koparkach kołowych SRs 2000 w O/Belchatów.....	189
<i>Maciej Pawlik, Andrzej Oziemski</i> Niezawodność eksploatacyjna krajowych bloków węglowych o mocy 370 MW.....	199
<i>Eugeniusz Rusiński, Przemysław Moczko</i> Modernizacja zespołu urabiania koparek kołowych SchRs 4600 .....	217

<i>Eugeniusz Rusiński, Tadeusz Smolnicki, Grzegorz Przybyłek</i> Porównanie postaci konstrukcyjnych koła zabierakowego pojazdów koparki wielonaczyniowej.....	231
<i>Tadeusz Smolnicki, Mariusz Stańco</i> Zmiana obciążeń elementów toczyńnych w łożu kulowym zwałowarki wskutek zużycia odkształceniowego.....	239
<i>Zbigniew Stobiecki, Marek Marciniak</i> Zastosowanie metody Paramex do oceny stanu technicznego piezometrów w Kopalni Węgla Brunatnego „Bełchatów”.....	247
<i>Paweł Urbański, Dariusz Latoń</i> Postęp techniczny w budowie pompowni w KWB Bełchatów .....	259
<i>Reik Winkel, Christian Augustin, Karl Nienhaus</i> 2D Radar Technology Increasing Productivity by Volumetric Control and Hopper Car Positioning in Brown Coal Mining .....	273
<i>Norbert Wocka, Andrzej Warcholak</i> Działania innowacyjne zwiększające trwałość i niezawodność eksploatacyjną gaśnicowych mechanizmów jazdy koparek i zwałowarek w polskich kopalniach węgla brunatnego.....	291