

Spis treści 4(22)/2013
przenośniki

Laboratoryjne badania przesypu przenośnika taśmowego w aspekcie weryfikacji dyskretnego modelu materiału transportowanego* 6
 Kulinowski P., Panek P., Rubacha P.

Analiza ruchu ziarna w strefach spadku swobodnego i załadunku przesypu przenośnika taśmowego 12
 Furmanik K.

Linia SafeCon®belts 18
 Ramowska K.

Informatyczny język opisu struktury i parametrów technicznych przenośników taśmowych* 20
 Kulinowski P., Kacprzak M.

Krażnik nowej generacji z płaszczem poliuretanowym typu PUGA® 27

dźwignice

Jakość tworzy jakość: KSB Pompy i Armatura wybiera dźwignice ABUS 30

napędy i sterowanie

Pomagamy klientom definiować rozwiązania oraz wspieramy w doborze i bezpiecznej eksploatacji 32

Innowacje w technice napędowej oraz ich wpływ na bezpieczeństwo aplikacji 34

Drive Train 36

Silniki Lenze Smart Motor tworzą nową jakość silników AC wykorzystywanych do przemieszczania materiałów 38
 Witor T.

Koła zębate zamiast pasów 42

Sprzęgło Voith CPC 1600 podwaja wydobywcę w chińskiej kopalni węgla 44

maszyny robocze

Badanie zmechanizowanych obudów górniczych ze względu na trwałość zmęczeniową ... 47
 Polak-Micewicz M., Łagoda T.

Wykrywanie kamieni w procesie wydobywczym węgla brunatnego 54
 Fryszkowski G.

Prawne aspekty dopuszczające zastosowanie obudowy zmechanizowanej o dużej podporności do warunków zagrożenia tąpnięciami* 58
 Kalukiewicz A., Kipczak P., Leńczowski S.

Badania symulacyjne w projektowaniu innowacyjnego rozwiązania spągłodowarki* 62
 Gospodarczyk P., K., Stopka G., Mendiya P.

Ocena stanu naprężenia w elementach nośnych konstrukcji koła pędnego górniczego wyciągu szybowego* 67
 Wolny S., Ładecki B.

Innowacyjna spągłodowarka do prac w trudno dostępnych miejscach podziemnych wyrobisk górniczych* 72
 Kalukiewicz A., Gospodarczyk P., Kasprusz A.

Młyny do wytwarzania na sucho i na mokro paliw na bazie węgla* 76
 Sidor J., Tomach P.

Program do wyznaczania obciążeń elementów układów wyciągów koparek jednonaczyniowych metodą numeryczną* 82
 Dudek R., Władzielczyk K.

urządzenia pomocnicze

Oddalone zaledwie o jedno kliknięcie: konfekcjonowane przewody do napędów 86

aktualności / imprezy branżowe

Międzynarodowe Targi Górniczo-Przemysłowe Energetycznego i Hutniczego KATOWICE 2013 40

V edycja Targów Obróbki, Magazynowania, Transportu i Logistyki Materiałów Sypkich i Masowych SyMas oraz IV edycja Targów Utrzymania Ruchu, Planowania i Optymalizacji Produkcji MAINTENANCE 88

Aktualności 89

**Artykuły z VIII Międzynarodowej Konferencji „Techniki Urabiania 2013”*