

**Spis treści 1 (3)/2009**
**przenośniki**

Przenośniki taśmowe dalekiego zasięgu do transportu węgla brunatnego ..... 6  
 Kawalec W.

SAG Wytwórnia Lin Stalowo-Gumowych Sp. z o.o. .... 14  
 Gas J., Parysiewicz S.

Konstrukcyjne i technologiczne uwarunkowania łączenia taśm przenośnikowych z linkami stalowymi ..... 17  
 Komander H., Komander G.

Taśmy przenośnikowe na bazie zmiękczonego polichlorku winylu (PVC) produkcji Conbelts Bytom SA ..... 22  
 Kociubiński A.

Producent krążników ..... 24  
 Żyła A.

**dźwignice**

Wykorzystanie magnetycznego przetwornika do badania prostoliniowości układów prowadzenia dźwignów osobowych ..... 26  
 Kwaśniewski J., Molski S.

Analiza dynamiki podnośnika koszowego za pomocą programu Working Model®\* ..... 30  
 Lubnauer W.A.

Zawsze w czołówce ..... 34

Automatyczne suwnice kolumnowe w nowoczesnym magazynie stali ..... 37  
 Choroba J., Kliś J., Leniec M., Lewandowski A.

**maszyny robocze**

Długa droga do sukcesu. Liczy się konsekwencja. Rozwijamy się... ..... 40  
 Rewak A.

**systemy transportowe**

Symulacja systemów w górnictwie odkrywkowym z urabianiem koparkami i transportem hydraulicznym oraz urabianiem kombajnem i transportem oponowym ..... 43  
 Suglo R.S., Szymański J., Planeta S.

**napędy i sterowanie**

Metalowe sprzęgła podatne skrętnie w napędach maszyn roboczych ..... 52  
 Filipowicz K.

Decentralizacja sterowania siłą motoryzacji ..... 58

Symulacja cykli pracy hybrydowego napędu wózka widłowego\* ..... 60  
 Mężyk A., Klein W., Jarosz G.

Motoreduktory Neo Hyponic® ..... 63  
 Kęsy J.

Systemy sterowania a oszczędność energii ..... 64  
 Żukowski P.

Napędy elektryczne o regulowanej prędkości obrotowej VSD produkcji DFME „DAMEL” SA ..... 68

**urządzenia pomocnicze**

Transport ciekłego LNG w zbiornikach kontenerowych\* .. 71  
 Lisowski E., Czyżycki W.

**aktualności / imprezy branżowe**

Aktualności ..... 74

\*Artykuły z XXII Konferencji

„Problemy rozwoju maszyn roboczych”