

Spis treści 1(19)/2013
przenośniki

Teoretyczna analiza pracy bębnowego układu napędowego z wykorzystaniem programu QNK..... 6
 Kulinowski P.

Wpływ sztywności zginania osi na opór obracania krążnika 12
 Gładysiewicz L., Bukowski J.

Mobilne stanowisko do badań oporów obracania krążników niekonwencjonalnej konstrukcji 17
 Furmanik K., Kasza P.

Model transportowanego urobku dla szacowania trwałości krążników 22
 Gładysiewicz L., M. Dworczyńska, Król R.

Niska cena to nie wszystko 28
 Niedzwiedzki P.

dźwignice

Analiza nieszczęśliwych wypadków i niebezpiecznych uszkodzeń wybranych dźwignic* 30
 Szpytko J., Hyla P.

Zastosowanie algorytmów genetycznych w optymalizacji sterowania ruchów roboczych suwnicy pomostowej* 37
 Świtoński E., Kawlewski K.

napędy i sterowanie

Systemy automatyzacji od jednego producenta 42

Nowy program produkcji przekładni PIV POSIRED 2 EXPRESS 44

Napędy NORD DRIVESYSTEMS zastępują serwomechanizmy w palety zatorach 46

Hamulce RINGSPANN – nieodłączna część napędów 48

Przekładnie HDO i HDP jako najnowsze rozwiązanie elementu typowego w zespołach napędowych 51

pojazdy

Możliwości zastosowania gazu ziemnego jako ekologicznego paliwa do silników maszyn budowlanych 54
 Michałowski R., Rudkowski M.

Badania wpływu elementów podatnych wózków widłowych na ich stateczność* 59
 Starczewski Z., Dorociak R., Barszcz A.

urządzenia pomocnicze

Separatory elektromagnetyczne o budowie przeciwybuchowej 64
 Maj A.

Prowadnica liniowa i prowadzenie przewodów w jednym 68

Wybór między siłownikami elektromechanicznymi a pneumatycznymi i hydraulicznymi w systemach przemysłowych 70

Godziny zamiast dni 72

Dlaczego i jak poliuretany typu PUGA® różnią się między sobą 74
 Dryński J., Heller F., Kajzer S., Matyga J.

aktualności / imprezy branżowe

Aktualności 78

**Artykuły z XXVI Konferencji „Problemy rozwoju maszyn roboczych”*