

## Spis treści 2(12)/2011

### przenośniki

Numeryczne obliczenia oporów załadunku urobku na taśmę przenośnika z wykorzystaniem metody elementów dyskretnych ..... 5  
 Czuba W., Kulinowski P.

Możliwości zastosowania tworzyw poliuretanowych na elementy przenośników taśmowych ..... 12  
 Kajzer S., Matyga J.

Stacje centrujące bieg taśmy na przenośnikach o niestabilnej trasie ..... 15  
 Kulesza A.

Odporność na wysoką temperaturę – przewodnik po taśmach przenośnikowych ..... 22

### dźwignice

Firma Demag Cranes rozszerza system lekkich suwnic KBK ..... 26

Analiza dynamiczna żurawia typu offshore z shock absorberem\* ..... 28  
 Krukowski J., Maczyński A.

Samsung inwestuje w suwnice ABUS ..... 32

Targowe nowości w Lift-Technice Sp. z o.o. .... 34  
 Lelek A., Żądło K.

### napędy i sterowanie

Koncepcja SK 200E ..... 36  
 Nowak J.

PARAMAX 9000 Series ..... 38  
 Kęsy J.

### pojazdy

Badania numeryczne układu dolotowego powietrza tłokowego silnika spalinowego Volvo ..... 40  
 Michałowski R., Tkaczyk M.

Optymalizacja parametrów pracy układu napędowego na przykładzie górniczego pojazdu szynowego\* ..... 46  
 Mężyk A., Dobrzaniecki P.

Współpraca Gazowni Wałbrzyskiej z partnerami z Republiki Czeskiej ..... 50

### maszyny robocze

Trendy rozwojowe systemów sterowania we współczesnych samojezdnych maszynach górniczych wierzących i kotwiących ..... 54  
 Okrent K.

Dobór systemu wizyjnego dla bezzałogowej szybkobieżnej maszyny inżynieryjnej\* ..... 58  
 Konopka S., Typiak R.

### urządzenia pomocnicze

Wyznaczanie i porównanie zmęczenia współczynników działania karbu  $K_f$ , próbek spawanych z próbkami z karbem geometrycznym\* ..... 63  
 Biłous P., Lachowicz C.T., Łagoda T.

Trwałość wielkogabarytowych łożysk tocznych zestawu kół linowych wieży wyciągowej przy obciążeniu dynamicznym\* ..... 67  
 Strzelecki S., Towarek Z.

Pięćdziesiąt metrów bez rynny ..... 70

Wibroakustyczna diagnostyka łożysk tocznych\* ..... 75  
 Zajac T.

### aktualności / imprezy branżowe

Święto drogownictwa w Targach Kielce ..... 72

Aktualności ..... 79

\*Artykuły z XXIV Konferencji  
 „Problemy rozwoju maszyn roboczych”