

Spis treści

Referaty plenarne

J.Dietrych

O metodologii twórczości technicznej15

W.Kaniewski

Niektóre problemy rozwoju przedmiotu Podstawy Konstrukcji Maszyn23

J.Kiciński

Łożyskowanie ślizgowe – stan i perspektywy rozwoju29

A.Raczyński

Stan i perspektywy rozwoju łożysk tocznych51

J.Ryś

Modele opisujące drgania i obciążenia dynamiczne w przekładniach zębatych81

A.Wilk

Zastosowanie symulacyjnych badań dynamicznych w procesie konstruowania i eksploatacji przekładni109

J.Wróbel

Problemy bezpieczeństwa maszyn w komputerowo wspomaganym procesie projektowania127

Referaty

J.Bajkowski, M.Hać

Modelowanie i symulacja układów dynamicznych z luzami137

J.Bajkowski, M.Hać, J.Sobieszczański

Określenie współczynników tarcia ślizgowego nowoczesnych materiałów ciernych145

J.Bajkowski, W.Grzesikiewicz

Modelowanie i opis sił tarcia suchego w badaniach próbek materiałów ciernych obciążonych uderzeniami153

J.Bajkowski, T.Kołacın, J.Sobieszczański

Określenie współczynników tarcia spoczynkowego nowoczesnych bezazbestowych materiałów ciernych161

W.Bajon, J.Różowicz

Dostosowanie konstrukcji pojazdu do montażu systemu podgrzewania układów silnika.....169

P.Bałağa, Cz.Goss

Badania wytrzymałości zmęczeniowej stożkowych połączeń wciskowych z uwzględnieniem mikropoślizgów175

J.Banaszek

Wytrzymałość włókien światłowodowych pod obciążeniem rosnącym ze stałą prędkością181

L.Barwacz	
Zastosowanie MES do obliczania nośności oraz sztywności wysokiego regału paletowego.....	189
A.Boda	
Niezawodność układu napędu zasowy parowej w aspekcie oceny stanu jej obciążenia	195
Z.Bogdanowicz	
Zwiększanie trwałości elementów maszyn laserowych naświetlaniem	201
S.Bogdański, M.Olzak, J.Stupnicki	
Numeryczna analiza naprężenia w strefie kontaktu tocznego bieżni z powierzchniowym pęknięciem zmęczeniowym	211
D.Boroński, A.Lipski, J.Kaniowski	
Krytyczna analiza wyników badań rozkładów naprężeń we fragmencie skrzydła samolotu metodą elastooptyczną ze względu na jego zmęczeniowe pękanie	221
M.Bossak	
Komputerowa analiza i symulacja zjawisk zachodzących przy uderzeniach.....	227
L.Bożenko, W.Lewandowski	
Typowe profile aluminiowe w konstrukcji maszyn	233
E.Brzychowski	
Podobieństwa i skojarzenia w ogólnym rozwoju konstrukcji maszyn	239
K.Buchalski	
Niestacjonarny EHD film – model fizyczny i matematyczny	245
S.Bućko, M.Trzebicki	
Analiza wytrzymałościowa tarczy bocznej wieloliniowego bębna pędnego	251
A.F.Budzyński, P.Domanowski	
Komputerowy ploter 3–osiowy do stereolitografii	259
A.F.Budzyński, P.Domanowski	
Układ orientowania w przestrzeni elektrody do quasi – obwiedniowej obróbki elektrochemicznej	265
J.Burcan, K.Krzanowski	
Charakterystyki tribologiczne węzłów łożyskowych z tarciami wiertnym	271
D.Capanidis, M.Pitorak	
Model obliczeniowy podatnego łożyska ślizgowego	277
K.Ciupke	
Akwizycja reguł konstruowania podzespołów maszyn z zastosowaniem zbiorów przybliżonych	283
E.Czachórska	
Wpływ drgań i obciążeń zmiennych na procesy tarcia i szczelność uszczelnienia czołowego	291

J.H.Czajka	
Problemy zautomatyzowanego projektowania przekładki zębatej.....	295
R.Czarny	
Zależność parametrów konstrukcyjnych układów smarowania smarami plastycznymi od właściwości reologicznych tych smarów	301
M.Czernek, J.Drewniak, J.Tomaszewski	
Metoda przyspieszonych badań nośności stożkowo-walcowych motoreduktorów zębatach	307
J.Daca, M.Warszyński	
Analiza wpływu stanu warstwy wierzchniej na trwałość ciągadeł.....	313
J.Daca, M.Warszyński	
Problemy procesów zużycia	317
Z.Dąbrowski, R.Pakowski, J.Pankiewicz	
Komputerowe wspomaganie projektowania wałów maszynowych z uwzględnieniem zjawisk dynamicznych	321
Z.Dąbrowski, S.Radkowski	
Analiza ryzyka w konstruowaniu	327
M.Dębski, K.Gołoś, D.Dębski, K.Kotliński	
Zastosowanie węzłów kompozytowych w strukturach nośnych.....	335
K.Dobrucki	
Badania zdolności akumulacji energii kompozytów polimerowych.....	341
J.Drewniak, T.Danel, M.Praszkiewicz, W.Mędrala	
Komputerowo wspomagane projektowanie typoszeregów reduktorów zębatach	349
J.Drewniak, M.Praszkiewicz, J.Rysiński	
Komputerowo wspomagane wykreślanie zarysów zębów kół zębatach.....	355
R.Dudek	
Porównanie hipotez kumulacji uszkodzeń do szacowania trwałości elementów maszyn	363
M.Dudziak, P.Krawiec	
Dobór cech geometrycznych przekładni ciągłowej z pasem synchronicznym o kołach nieokrągłych	369
M.Dudziak, M.Nowak	
Wykorzystanie symulacji numerycznej procesu zagęszczania materiałów rozdrobnionych do projektowania zespołu roboczego urządzeń zagęszczających.....	375
Cz.Dymarski	
Przykład konstrukcji okrętowej śruby nastawnej małej mocy	381
A.Dziurski, L.Kania, E.Mazanek	
Analiza połączenia gwintowego z napięciem wstępnym przy użyciu metody elementów skończonych.....	389
A.Dziurski, L.Kania, E.Mazanek	
Obliczanie nośności statycznej podwójnych kulowych łożysk tocznych wieńcowych	395