

Obsah

1. Boháček František, Prof.Ing.DrSc.
Spolehlivost v částech a mechanismech strojů 7
2. Babka Otakar, Ing.CSc.
Úloha databázových systémů v CAD 13
3. Barysz Igor, Doc.Ing.CSc.; Čilík Ladislav, Doc.Ing.SCc.
Teoretické riešenie hydrodynamických pomerov v dynamicky
zaťažených klzných ložiskách 19
4. Востан И., к.т.н.; Мудряк В., к.т.н.; Бабаян А., инж.
Конвексно-конкавное многопарное зацепление для прецес-
сионных передач 23
5. Cúth Vladimír, Ing.CSc.; Medvecký Štefan, Ing.CSc.
Aplikácia výpočtovej techniky v predmete časti a mechaniz-
my strojov 27
6. Czarny Ryszard, Dr.Ing.
Untersuchung der rheologischen Eigenschaften von Schmier-
fetten 31
7. Димчев Георги Н., Доц.инж.к.т.н.; Велинов Николай Ц.,
инж.к.т.н.
Проектирование, изготовление и испытание глобоидных червяч-
ных передач 36
8. Fleischer Gerd, Prof.Dr.sc.techn.
Zur Lebensdauer hydrodynamisch geschmierter Radial-
-Gleitlager 40
9. Gaduš Ján, Ing.CSc.; Bajla Jozef, Doc.Ing.CSc.; Novák
Štefan, Doc.Ing.CSc.
Využitie mikropočítačového systému pri meraní tlakovej
sily HD 44

10. Гасиньски Лех, Доц.Др.инж.
Методика испытания многопластинчатых фрикционных муфт .. 48
11. Gläser Heinz, Prof.Dr.sc.techn.
Anwendung der Informatik in der Ausbildung im Lehrgebiet
"Konstruktionslehre" 55
12. Grois Miroslav, Ing.CSc.; Mandák Josef, Doc.Ing.CSc.
Třecí opory, vibrační aktivita a pevnost převodu pro pomocnou energetickou jednotku turbovrtulového letadla ... 61
13. Hanák Jiří, Doc.Ing.CSc.
Příspěvek k metodice výpočtu součinitele tvaru zubu a nebezpečného průřezu paty zubu ozubených kol 65
14. Homišin Jaroslav, Ing.
Vplyv pneumatickej pružnej hriadelovej spojky na zmenu rezonančnej krivky mechanickej sústavy 69
15. Хильчевский Владимир, Проф.инж.д.т.н.; Полешко Александр, Доц.инж.к.т.н.
Использование ЭВМ при курсовом проектировании деталей машин 73
16. Jansa Stanislav, Ing.; Grois Miroslav, Ing.CSc.
Dimensování hřídelů převodovek užitím přípustného napětí ... 76
17. Jokšová Věra, Ing.CSc.
Příspěvek k výpočtům třecího momentu u hrotového uložení .. 80
18. Йорданов Петко, Доц.инж.; Димитров Любомир, инж.к.т.н.
Использование ЭВМ при разработке курсовых проектов по деталям машин 84
19. Klimeš Pavel, Ing.
Návrh a optimalizace hlavních rozměrů koaxiální převodovky . 88
20. Krejčíř Oldřich, Prof.Ing.CSc.
Nový směr v konstrukci pneumatických pružin 92

21. Krzeminski-Freda Henryk, Doc.Dr.eng.; Warda Bogdan, Dr.eng.
The Effect of the Roller End - Flange Contact Shape upon
Friction Losses and Axial Load of the Radial Cylindrical
Roller Bearing 96
22. Křivý Jaroslav, Ing.CSc.
Geometrická a rozměrová přesnost ozubených kol a skříní ... 100
23. Lawrowski Zbigniew, Doc.Dr.Ing.
Didaktische Laboratorien für Maschinenelemente und Tribolo-
gie 104
24. Leistner Felix, Prof.Dr.sc.techn.; Otte Viktor, Doz.Dr.Ing.
Rechnergestützte Dimensionierung von Wellgetrieben 107
25. Linke Heinz, Prof.Dr.sc.techn.; Hess Ralf, Dr.Ing.
Einfluss des Wälzlagers auf die Breitenlastverteilung von
Verzahnungen 111
26. Linkeová Ivana, Ing.
Návrh a výpočet valivých ložisek pomocí počítače 115
27. Mandák Josef, Doc.Ing.; Grois Miroslav, Ing.CSc.;
Svoboda František, Ing.CSc.
Druhý statický moment složené míry bezpečnosti 119
28. Mandák Josef, Doc.Ing.CSc.; Grois Miroslav, Ing.CSc.
Napjatost vnitřního ozubení počas trvání záběru 123
29. Менг Валентин, Доц.инж.к.т.н.
Повышение динамической прочности ответственных резьбовых
соединений
30. Mikeš Ivan, Ing.; Vnuk Vladimír, Doc.Ing.CSc.; Dejl Zdeněk,
Ing.CSc.; Luksza Valerián, Ing.
Poznámka k optimálnímu rozdělení dílčích převodových poměrů
ve víceústupňových převodech z hlediska potlačení nežádou-
cích dynamických jevů 130

31. Мудряк В., Доц.к.т.н.; Чапа М., Доц.к.т.н.; Дынту С., инж.;
Чертан В., инж.
Оптимизация конструктивных параметров гидродинамических
подшипников скольжения 134
32. Mynář Vladimír, Prof.Ing.DrSc.; Vnuk Vladimír, Doc.Ing.CSc.
Dejl Zdeněk, Ing.CSc.; Luksza Valerian, Ing.; Mikeš Ivan,
Ing.
Výpočet spektrálních charakteristik v torsii u pohonu pá-
sového dopravníku 138
33. Neckářová Jarmila, Doc.Ing.CSc.; Smejkal Jan, Ing.CSc.
Výzkum mazacích poměrů v záběru šnekového soukolí 142
34. Ненов П., Ангелова Е., Сигалов П., Калоянов Б., Петкова В.
Оптимизация параметров цилиндрических зубчатых передач
с помощью силовых блокирующих контуров 146
35. Novák František, Ing.CSc.
Automatizace inženýrských prací v předmětu tvorba technické
dokumentace - Automatizovaný systém pro kreslení elektro-
technických schemat - ASKES 151
36. Novák Štefan, Doc.Ing.CSc.; Gaduš Ján, Ing.CSc.; Ryban
Gustáv, Ing.CSc.
Uplatenie ložísk KU v konštrukcii podstropného závesného
dopravníka linky na spracovanie hydiny 155
37. Novák Vladimír, Ing.CSc.
Příspěvek k otázkám výuky předmětu Základy strojího
inženýrství na VŠSE - FS v Plzni - Brno 1988 159
38. Novotný Vladimír, Prof.Ing.DrSc.; Brožek Milan, Ing.
Tribologické vlastnosti činných částí lisů namáhaných
otěrem 165
39. Peecken Heinz, Prof.Dr.Ing.
Ermüdungsverhalten von Gleitlagerwerkstoffen bei dynamisch
belasteten Gleitlagern 169
40. Pechanec Augustýn, Ing.
Radenie rýchlostných stupňov kombinovanej sériovej hydro-
staticko-mechanickej prevodovky 178

41. Pešík Lubomír, Ing.CSc.
K problematice pneumatické vibroizolace tkacích strojů 182
42. Pytko Stanislav, Prof.Dr.hab.inz.
Neue polnische synthetische Öle zum Schmieden und Warm-
Walzen 186
43. Ritók Zoltán, Doc.Ing.CSc.; Tomagová Mária, Ing.CSc.
Kontaktný hydrostatický prevod s axiálnou reguláciou 195
44. Ritók Zoltán, Doc.Ing.CSc.; Varga Ľudovít, Ing.CSc.
Prispevok k hodnoteniu kontaktných napätí u povlakov plas-
tických hmôt aplikovaných v trecích uzloch 199
45. Šabart Oldřich, Doc.Ing.CSc.; Zahradníček Miloslav, Ing.;
Šmejkal Jaroslav, Doc.Ing.CSc.; Viták Václav, Ing.CSc.
Lomová houževnatost a šíření trhlin kovaných práškových
materiálů 203
46. Šáda Petr, Ing.
Možnosti využití částicové analýzy 207
47. Šmejkal Jaroslav, Doc.Ing.CSc.; Viták Václav, Ing.CSc.;
Šabart Oldřich, Doc.Ing.CSc.; Zahradníček Miloslav, Ing.
Mechanické a kluzné vlastnosti kovaných práškových
materiálů 211
48. Špidlík Miloslav, Ing.CSc.
Obsah přesné plochy metrického závitu v normálové rovině .. 215
49. Tomek Pavel, Ing.CSc.
Hodnocení pohonné jednotky pro plynulý rozjezd a zastavení
seníkového mostového jeřábu FY Agrozet, k.o.o. Přelouč 221