

OBSAH

Předmluva	9
-----------------	---

Všeobecné referáty

Prof. inž. dr. JOSEF ŠREJTR, ČVUT Praha O výuce mechaniky na strojních fakultách	13
Prof. inž. dr. JAROSLAV NĚMEC, VŠŽ Praha Problematika pedagogické a vědecké práce strojních fakult vysokých škol v oboru pružnosti a pevnosti materiálu	35

Mechanika

Prof. inž. dr. JAROSLAV KOŽEŠNÍK, doktor techn. věd, člen korespondent ČSAV, ČVUT Praha Teorie autosynchronisace rotorových budičů kmitů	41
<i>Recensent prof. inž. Ján Gonda, člen SAV</i> Doc. inž. RUDOLF BREPTA, VŠŽ Praha Pohyb pružné tyče poháněné pohyblivým zatížením	45
<i>Recensent prof. inž. dr. Jaroslav Kožešník, doktor techn. věd, člen korespondent ČSAV</i> Inž. Jiří RÍPPL, kandidát techn. věd, SVÚTT Praha Návrh pružného uložení strojů s uvažováním více stupňů volnosti.....	58
<i>Recensent prof. inž. dr. Josef Šrejtr</i> Inž. Jiří MLÍKOVSKÝ, ČVUT Praha Příspěvek k teorii vyvažování dokonale tuhých rotorů	73
<i>Recensent prof. inž. dr. Josef Šrejtr</i> Inž. BLAHOSLAV PACAS, VA-AZ Brno Určení optimálních hodnot přívažků při sériovém vyvažování rotorů...	83
<i>Recensent prof. inž. dr. Jaroslav Kožešník, doktor techn. věd, člen korespondent ČSAV</i> Inž. Jiří NOVOTNÝ, VA-AZ Brno Vektorová metoda v kinematice prostorových kloubových mechanismů..	89
<i>Recensent Vladimír Brát</i>	

VLADIMÍR BRÁT, ČVUT Praha	
Příspěvek ke kinematickému řešení soustav (metoda několika parametrů)	101
<i>Recensent doc. Jozef Kováč</i>	
Doc. inž. ADOLF SLAVÍK, VŠB Ostrava	
Stanovení pólů pohybu složených mechanismů pomocí myšlených sil nebo pomocí záměn pohybových vazeb	116
<i>Recensent prof. inž. dr. Josef Šrejtr</i>	
Inž. JAROMÍR BROUSIL, ČVUT Praha	
Příspěvek k dynamice klikového mechanismu	131
<i>Recensent doc. inž. dr. Vladimír Igor Salva</i>	
Inž. OTAKAR TEPŘÍK, inž. FRANTIŠEK VOTÍPKA, ČVUT Praha	
Řešení třasadlového dopravníku pomocí zákonů relativního pohybu	139
<i>Recensent doc. inž. Rudolf Brepta</i>	
Inž. ČESTMÍR ŠALOMOUN, kandidát techn. věd, ČVUT Praha	
Synthesa diferenciálních převodů s variátorem	148
<i>Recensent prof. inž. dr. Miroslav Šejvl</i>	
Inž. JAROSLAV CHARVÁT, VŠS Liberec	
Synthesa zdvihacích mechanismů traktorových pluhů	165
<i>Recensent inž. Jiří Mlíkovský</i>	
Jiří DOSTÁL, ČVUT Praha	
Harmonická analýza převodových funkcí Cardanova kloubu	177
<i>Recensent prof. inž. dr. Josef Šrejtr</i>	
Inž. DUŠAN RYBA, ČVUT Praha	
Mechanismus pro ovládání plynulého převodu pro textilní stroje	181
<i>Recensent inž. J. Charvát</i>	
Inž. JIŘÍ NOVOTNÝ, VA-AZ Brno	
Vynucené kmity hmotného nosníku na pružných podporách	186
<i>Recensent doc. inž. Rudolf Brepta</i>	
Doc. inž. dr. VLADIMÍR IGOR SALVA, VŠT Košice	
Niektoré topologické vlastnosti rovinných prútových sústav	190
<i>Recensent doc. Jozef Kováč</i>	
Prof. inž. dr. JOSEF ŠREJTR, ČVUT Praha	
Silové poměry u terénních a silničních vozidel	195
<i>Recensent prof. inž. dr. Miroslav Šejvl</i>	

Pružnost a pevnost

Doc. inž. CYRIL HÖSCHL, VŠS Liberec	
Pevnost trubkových výměníků tepla	217
<i>Recensent doc. inž. Emanuel Hájek</i>	
Doc. inž. EMANUEL HÁJEK, ČVUT Praha	
Řešení tuhosti a napětí kruhové desky s radiálními žebry	224
<i>Recensent prof. inž. Alexandr Doktor</i>	
Inž. FRANTIŠEK EISINGER, VŠT Košice	
Riešenie uzavretých rámov momentovou plochou	236
<i>Recensent prof. inž. Alexandr Doktor</i>	
Inž. STANISLAV ŠTĚPÁNEK, VŠSE Plzeň	
Příspěvek k experimentálnímu studiu kroucení pomocí membránové analogie	249
<i>Recensent doc. inž. Eugen Pešina, kandidát techn. věd</i>	
Doc. inž. EUGEN PEŠINA, kandidát techn. věd, ČVUT Praha	
Řešení pružně plastického přetvoření uzavřené tlustostěnné trubky	257
<i>Recensent prof. inž. dr. Jaroslav Němec</i>	
EMANUEL ONDRÁČEK, ČVUT Praha	
Příspěvek k rozboru podmínek plasticity	264
<i>Recensent doc. inž. Eugen Pešina, kandidát techn. věd</i>	
Inž. MILAN ČEPICKÝ, VŠŽ Praha	
Dráha tělesa vedeného ohýbanými pružinami	273
<i>Recensent prof. inž. Jaroslav Janatka</i>	
Prof. inž. JAROSLAV JANATKA, ČVUT Praha	
Příspěvek k metodě počátečních parametrů	284
<i>Recensent prof. inž. dr. Jaroslav Kožešník, doktor techn. věd, člen korespondent ČSAV</i>	