

<u>OBSAH</u>	Str.
Úvod	16
Směry vývoje zemědělských strojů Doc. Ing. Karel Koč Fakulta strojní ČVUT, Praha	17
Hlavní úkoly zemědělského strojírenství Ing. Václav Landa FMIR Praha	24
K otázce koncipování traktorů a zemědělských strojů Doc. Ing. Alexandr Grečenko, CSc VUZS Praha	34
Tendence rozvoje strojů pro sklizeň hlavních plodin rostlinné výroby Ing. Alexandr Čermák VUZS Praha	45
Mechanizace pícninářských prací na svahu Ing. Václav Miřátek Agrostroj Pelhřimov	53
Mechanizované výsadba brambor, sklizeň pícnin a chmele Ing. Zbyněk Brecht Agrostroj Píseňov	60
Pojezdová ústrojí samojízdných strojů Dr. Ing. Helmut Reichel VEB Weimar - Kombinat, NDR	82
Hydrostatický pohon mobilních pracovních strojů Ing. Ján Chudý Strojářské a metal. závody, Dubnica	91

Současné směry rozvoje žacích mlátiček	105
Prof. Jevgenij S. Bosoj, Dr. tech. RISCHM Rostov, SSSR	
Vývojové trendy automatizace samojízdných zem. strojů a zařízení v živočišné výrobě	118
Ing. Jaroslav Šantrůček VUZS Praha	
Studie vlivu variability tech. procesů živočišné výroby na uspořádání výstupů tech. dynamických soustav	122
Ing. Josef Hofman, CSc Fakulta strojní ČVUT Praha	
Výzkum a vývoj dojících strojů a jeho specifické znaky	130
Ing. Lubomír David Agrostroj Pelhřimov	
Základní tendence vývoje zem. techniky pro živočišnou velkovýrobu	134
Dr. Ing. Eberhardt Gabler VEB Kombinat Impulsa, Elsterwerda - NDR	
Vývoj a výroba linek na odklíz tekutého a slemnatého hnoje ze stáji	140
Ing. Jaroslav Drábek Agra Přelouč	
Zařízení k odstarnování hnoje z bezstelivových stáji	149
Ing. Jiří Janoušek VŠZ České Budějovice	
Funkční spolehlivost a životnost vývív SVL z hlediska jejich konstrukce	154
Ing. Bořivoj Groda VŠZ Brno	

- Vliv výsledků výzkumu základní agrotechniky na
konceptci zem. strojů 163
Ing. Miron Šuškevič
VÚZA Hrušovany u Brna
- Nynější stav a vývojové tendence ve stavbě pluhů 170
Prof. Dr. Ing. Rudolf Soucek
TU Dresden - NDR
- Aplikace kapalných hnojiv v ACHP 177
Ing. Jindřich Šolc
VÚ Krmiv. průmyslu a služeb, Praha
- Vliv technických parametrů plošných postřikových rámců
na rovnoměrnost aplikace tekutých pesticidů 188
Ing. Miroslav Ghudomel
Fakulta strojní ČVUT, Praha
- Vliv zvýšených pracovních rychlostí na konstrukci
funkčních ústrojí mobilních zem. strojů 194
Ing. Karel Brzkovský, CSc
Fakulta strojní ČVUT Praha
- Pohon pracovních orgánů zem. strojů pomocí hydro-
statického mechanismu se střídavým proudem kapaliny 208
Ing. Jan Kotrba
Fakulta strojní ČVUT Praha
- Využití slámy briketováním a spalováním 216
Dr. Ing. Hans W. Orth
Institut für Landmaschinenforschung,
Braunschweig - NSR
- Mechanizace sklizně kukuřice 226
Doc. Dr. tech. Boltizar Pál
Mezőgépröszrt Eudőrs - MLR