

Obsah	str.:
Úvod	
Doc. Ing. Karel Pokorný, CSc., děkan TF ČZU v Praze	1

Sekce A: Racionalizace spotřeby paliv

Možnosti úspor motorové nafty při zpracování půdy	2
Ing. Josef Hůla, CSc., VÚZT Praha - Řepy, Doc. Ing. Adolf Rybka, CSc., TF ČZU v Praze	
Měrné energetické náročnosti technologických linek v chovu prasat	9
Doc. Ing. Radomír Adamovský, CSc., Doc. Ing. Roman Scheller, CSc., TF ČZU v Praze	
Snížování spotřeby elektrické energie v zemědělských podnicích	14
Doc. Ing. Karel Pokorný, CSc., TF ČZU v Praze	
Problematika měření energetické náročnosti strojů na rotační zpracování půdy	17
Ing. Lubomír Trnka, CSc., TF ČZU v Praze	
Vybrané problémy mačkání krmných zrnin	22
Ing. Josef Maloun, CSc., TF ČZU v Praze	
Možnosti úspory energie při sklizni píce	29
Dr. Ing. František Kumhála, TF ČZU v Praze	
Technický stav vozidlových a traktorových vznětových motorů a jejich spotřeba paliva	33
Ing. Boleslav Kadleček, CSc., TF ČZU v Praze, Doc. Ing. Karel Otto, CSc., ITSZ ČZU v Praze, Prof. Ing. Ladislav Pejša, DrSc., TF ČZU v Praze	
Hodnocení jakosti vybraných plužních čepelí	39
Prof. Ing. Václav Legát, DrSc., TF ČZU v Praze, Prof. Ing. Vítězslav Škoda, CSc., AF ČZU v Praze, Ing. Jaroslav Horáček, CSc., Ing. Vratislav Červenka, TF ČZU v Praze	
Možnosti zlepšování tepelné bilance stájí pro prasata	45
Doc. Ing. Pavel Kic, DrSc., TF ČZU v Praze	
Energetické výpočty v programu MathCad	51
Ing. Vladimír Šleger, CSc., Ing. Pavel Neuberger, TF ČZU v Praze	

Sekce B: Netradiční zdroje energie

Kombinované energetické systémy s využitím obnovitelných zdrojů energie	57
Ing. Emil Pázral, CSc., VÚZT Praha - Řepy	
Akumulační termický zásobník s externím výměníkem	61
Ing. Vladimír Šleger, CSc., Ing. Aleš Sedláček, TF ČZU v Praze	
Možnosti využití velkokapacitních seníků pro dosoušení energetické štěpky	65
Ing. Petr Hutla, CSc., Ing. Václav Sladký, CSc., VÚZT Praha - Řepy	
Současné zdroje energie a jejich využití	70
Doc. Ing. Jiří Roh, CSc., Ing. Petr Heřmánek, TF ČZU v Praze	
Možnosti získávání a využití netradičních energetických zdrojů v zemědělství	76
Ing. František Dvořák, CSc., TF ČZU v Praze	
Obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie	81
Ing. Jan Bouček, TF ČZU v Praze	

Sekce C: Alternativní paliva

Nové druhy pohonných hmot, naděje pro snížení emisí spalovacích motorů	87
Ing. Jaroslav Kára, CSc., Ing. Zdeněk Pokorný, CSc., VÚZT Praha - Řepy	

Využití směsných paliv uhlí - biomasa pro energetické účely	94
Ing. David Andert, CSc., Ing. Jaroslav Kára, CSc., VÚZT Praha - Řepy	
Emise při spalování biomasy	97
Ing. Petr Jevič, CSc., Ing. Václav Sladký, CSc., Ing. Zdeňka Šedivá, VÚZT Praha - Řepy	
Využití zemědělského odpadu jako možného náhradního zdroje energie	102
Ing. Vlastimil Altman, TF ČZU v Praze	
Ostatní:	
Zařízení pro čištění odpadních vod z malých sídel a obcí	109
Doc. Ing. Josef Pošta, CSc., Ing. Václav Beneš, TF ČZU v Praze	
Použití tabulkového procesoru pro řešení rovnoměrnosti dávky pásového zavlažovače	114
Ing. Miroslav Růžička, CSc., TF ČZU v Praze	
Soustružení návaru drátu C 508 nástroje firmy Sandvik Coromant	120
Doc. Ing. Milan Brožek, CSc., TF ČZU v Praze	
Ekonomika diagnostických údržeb	126
Doc. Ing. Vladimír Jurča, CSc., TF ČZU v Praze	