

O B S A H

	strana
1. Koncepcie a perspektivy vývoje zemědělských strojů Ing. Josef Souček	5 - 11
2. Kriteria energetické náročnosti zemědělských strojů Ing. Jaroslav Kupr, CSc.....	12 - 28
3. Vývoj pluhů z hlediska úspor nafty, olejů i materiálu Doc.Ing.Karel Žák, CSc.	29 - 34
4. Hlavní vyráběné a vyvíjené typy sázečů brambor v Agrozetu Prostějov a Agrozetu Komárno Ing. Oldřich Rychnovský,	35 - 41
5. Stanovení výtokových součinitelů základních typů trysek pro aplikaci kapalných hnojiv Ing. Jindřich Šolc, Ing. Mir. Chudomel, CSc. ...	42 - 51
6. Koncepcie strojů pro sklizeň řepy z hlediska mini- malizace sklizňových ztrát Ing. Vojtěch Vávra	52 - 64
7. Svahová mechanizace Ing. Josef Veverka	65 - 71
8. Vliv některých parametrů metače na energetickou ná- ročnost sklízecí řezačky Ing. František Ptáček, CSc., Ing. Pavel Sedlák, Ing. Jiří Pospíšil	72 - 79
9. Výskum, vývoj a skúšky zberacích vozov Ing. Jozef Kurán, CSc.	80 - 86
10. Stabilita podtlaku v dojících zařízeních Ing. Jiří Haberle	87 - 96
11. Inovace traktorů ZETOR UR I Ing. Josef Dovrtěl	97 - 104
12. Vertikálny vzduchový kanál na triedenie zrnitého materiálu Ing. Ivan Šušol, CSc.	105 - 112

	strana
13. Zkušenosti a záměry hodnocení zemědělské techniky ve státní zkušebně Ing. Josef Šenk, CSc.	113 - 121
14. Možnosti spolupráce výzkumné a vývojové základny zemědělského opravárenství s výrobcí zemědělské techniky Ing. Martin Přívracký	122 - 128
15. Vliv inovačního procesu na faktory ovlivňující energetickou, materiálovou a investiční náročnost zemědělských strojů Ing. Karel Hubálek, CSc.	129 - 138
16. Využití strojové techniky na polnohospodářských podnicích Ing. Ján Francák, CSc.	139 - 146
17. Směry vývoje zemědělských strojů Doc. Ing. Karel Brzkovský, Csc.	147 - 152
18. Využití bioplynu v zemědělství zejména pro pohon spalovacích motorů Doc. Ing. J. Svatoš, CSc.	153 - 163
19. Energetické nároky na drobení půdy a jeho vyhodnocování při zpracování půdy Dr. Ing. S. Anisch, Dresden	164 - 176
20. Výsledky zkoušek impuls dojícího zařízení typ M 623 v JZD Cinéves Ing. Paroulek, Ing. Poříz, M. Vávrová, Dr. G. Wehovský Dr. H. Lohr	177 - 193
21. Zapravování slámy a strniště po sklizni Ing. Roman Sieg, Wieselburg/Erlauf	194 - 197
22. Způsoby nepřetržitého vyprazdňování nasypatelných materiálů ze zásobníků DrSc. Doc. N. K. Zaldastanišvili, SSSR	198 - 205

СОДЕРЖАНИЕ

	страница
1. Концепция и перспективы развития сельскохозяйственных машин Инг. Йосеф Соучек	5 - 11
2. Критерии энергетической требовательности сельскохозяйственных машин Инг. Ярослав Купр, ЦСц.	12 - 28
3. Развитие плугов из точки зрения экономии топлива, масла и материала Доц.инг. Карел Жак, ЦСц.	29 - 34
4. Главные типы картофелесажалок (производство и развитие) в предприятиях Агровет Простейов и Агровет Комарно Инг. Олдрих Рыхновски	35 - 41
5. Определение коэффициентов истечения основных типов распылителей для применения жидких удобрений Инг. Индрих Шолц, Инг.М. Худомел, ЦСц.	42 - 51
6. Концепция машин для уборки свеклы из точки зрения минимализирования потерей во время уборки Инг. Войтех Вавра	52 - 64
7. Механизация на склонах Инг. Йосеф Веверка	65 - 71
8. Влияние некоторых параметров устройства для пневматического транспорта на требование энергии сидосоуборочного комбайна Инг. Франтишек Птачек, ЦСц., Инг. Павел Седлак, Инг. Йиржи Поспишил	72 - 79
9. Исследование, развитие и испытания прицепов - сборщиков Инг. Йосеф Куран, ЦСц.	80 - 86
10. Стабильность давления в доильках Инг. Йиржи Габерле	87 - 96
11. Развитие тракторов ЗЭТОР УР 1 Инг. Йосеф Довртел	97 - 104
12. Вертикальный воздушный канал для сортировки зернового материала Инг. Иван Шушол, ЦСц.	105 - 112

13.	Опыт и намерения оценки сельхозтехники в государственном испытательном штенде Инг. Йосеф Шенк, ЦСц.	113 - 121
14.	Возможности сотрудничества исследовательской базы ремонта в сельском хозяйстве с изготовителями сельхозтехники Инг. Мартин Приврачки	122 - 128
15.	Влияние процесса иновации на факторы, которые имеют влияние на требования энергии, материала и капиталовложений сельскохозяйственных машин Инг. Карел Губалек, ЦСц.	129 - 138
16.	Использование сельхозтехники в колхозах и совхозах Инг. Ян Франчак, ЦСц.	139 - 146
17.	Направления развития сельхозмашин Доц.инг. Карел Брзковски, ЦСц.	147 - 152
18.	Использование биогаза в сельском хозяйстве для движения двигателей внутреннего сгорания Доц.Инг. Й. Сватош, ЦСц.	153 - 163
19.	Классификация степени раздробления почвы, как предпосылка для оценки потребления энергии при обработке почвы Др.Инг. С. Анисх, Дресден	164 - 176
20.	Результаты опытов новой установки для доения импульса тип М 623 интервальной пильсацией давления воздуха Инг. Пароулек, Инг. Поржиа, М. Ваврова, Др. Г. Веговски, Др. Г. Логр	177 - 193
21.	Обработка соломы и стерня после уборки Инг. Роман Снег, Внеселбург/Эрлауф	194 - 197
22.	Способы непрерывной выгрузки трудносыпучих материалов из бункеров ДрСц. Доц. Н.К. Задастанишвили, СССР	198 - 205

I N H A L T

	Seite
1. Konzeption und Perspektiven der Landmaschinenentwicklung Ing. J. Souček	5 - 11
2. Kriterien der Energieansprüchigkeit von Landmaschinen Ing. J. Kupr, CSc.	12 - 28
3. Entwicklung der Pflüge vom Standpunkt der Treibstoff-, Schmieröl- und Materialeinsparungen Doz. Ing. K. Žák, CSc.	29 - 34
4. Derzeitige und zukünftige Entwicklung und Erzeugung der tschechoslowakischen Kartoffellegemaschinen Ing. O. Rychnovský	35 - 41
5. Berechnung der Ausflusskoeffizienten bei Grundtypen der Düsen für die Applikation von Flüssigkeitsdüngemitteln Ing. J. Šolc, Ing. M. Chudomel, CSc.	42 - 51
6. Konzeption der Rübenerntemaschinen vom Standpunkt der Verlustminimalisation Ing. V. Vávra	52 - 64
7. Mechanisierungsvorgänge für Hangerbeiten Ing. J. Veverka	55 - 71
8. Einfluss einiger Parameter des Wurfgebläses auf energetische Ansprüche des Feldhäcklers Ing. F. Ptáček, CSc., Ing. P. Sedlák, Ing. J. Fospíšil	72 - 79
9. Forschung, Entwicklung und Prüfung von Sammelwagen Ing. J. Kurán	80 - 86
10. Melktechnik Ing. J. Haberle	87 - 96
11. Innovation der unifizierten Reihe I von Traktoren ZETOR Ing. J. Dovrtěl	97 - 104
12. Senkrechter Windsichter für die Sortierung von Kornmaterialien Ing. J. Šušol	105 - 112
13. Erfahrungen und Vorhaben bei der Bewertung von Landmaschinen Ing. J. Šenk, CSc.	113 - 121

14. Möglichkeiten der Zusammenarbeit der Forschungs- und Entwicklungsbasis des landwirtschaftlichen Instandsetzungswesens mit den Landmaschinenherzeugern
Ing. M. Přivrecký 122 -128
15. Einwirkungen des Innovationsprozesses auf die Energie-, Material- und Investitionsensprüchigkeit von Landmaschinen
Ing. K. Hubálek, CSc. 129 -138
16. Nutzung der Traktoren im landwirtschaftlichen Betrieb
Ing. J. Frančák, CSc. 139 -146
17. Entwicklungsrichtungen der Landmaschinen
Doz.Ing. Karel Brzkovský, CSc. 147 -152
18. Nutzungsmöglichkeiten von Biogas, besonders für Verbrennungsmotore
Doz.Ing. J. Svatoš ,CSc. 153 -163
19. Die Kennzeichnung des Zerkleinerungsergebnisses als Voraussetzung für die Bewertung des Energieaufwandes bei der Bodenbearbeitung
Dr.-Ing. S. Anisch 164 -176
20. Erprobungsergebnisse zur Impulsa-Rohrnelkanlage M 623 mit Intervall-Druckluftpulsation in der LPG Cinéves
Dr. agr. Gerhard Wehowsky 177 -193
21. Einfurchen von Stroh und Stoppelein nach der Ernte
Ing. R. Sieg 194 -197
22. Die Arten der kontinuierlichen Ausleerung ungestreuten Materialien aus den Behältern
DrSc. Doz. N. K. Zaldastanišvili 198 -205