

Sekcia A

MECHANIZÁCIA RASTLINNEJ VÝROBY

| | |
|--|----|
| F. SVOBODA: Stanovení průběhu pracovních výklonů kloubového hřídele | 3 |
| F. BAUER, A. LOPRAIS: Vliv dynamiky orebního agregátu na vybrané parametry traktoru | 10 |
| A. MITKOV, D. MINKOV, D. DASKALOV, P. CVETKOV, D. PARTINOV, M. MICHAJLOV, A. SMRIKANOV, S. ILIEV: Mikroprocesorový informačný systém automatickej kontroly práce sejbových agregátov | 14 |
| I. HORKA: Vplyv agrotechnického termínu zberu na straty ozimnej pšenice | 19 |
| J. PONIČAN: Fyzikálnomechanické vlastnosti semien sóje | 22 |
| S. SOSNOWSKI: Poškodenie semien fazule v mlátaacom mechanizme | 27 |
| V. RATAJ: Pevnostné vlastnosti semien bôbu odrody Inovec | 33 |
| I.N. GEORGIEV: Nové technologické riešenie a stroje pre zber a mechanické spracovanie slamy | 37 |
| M. VASILEVA, A. TAŠEV, P. RADULOV: Efektívnosť systému strojov pre zber slamy | 42 |
| D. ZVADA, J. BAJLA, J. FÚSKOVÁ: Presnosť vysadzovania zemiakov vertikálnym retazovým vysadzovačom | 48 |
| J. FRANČÁK, P. BAKER, J. PÁLTIK, M. ANGELOVIČ: Konštrukčné riešenie manipulačného zariadenia so sadbou na vysadzovanie predklíčených zemiakov | 53 |
| J. SIMONÍK: Teória hromadnej obsluhy pri využití závlahovej techniky | 60 |
| M. KLIMKIEWICZ: Použitie tekutých substancií znižujúcich hodnotu súčiniteľa vonkajšieho trenia pôdy o trecie plochy náradia | 61 |

| | |
|--|-----|
| J. MURÍN, J. GADUŠ: Interaktívny systém navrhovania viacpólových nosníkov | 62 |
| A.L. MITKOV: Vplyv kalibrovanie semien kukurice na kvalitu práce pneumatických výsevných ústrojenstiev | 64 |
| B. PROCHÁZKA: Faktory pôsobiace na poškodenie zrna kukurice pri zbere | 69 |
| J. PISZCZALKA, J. SVOBODA: Podiel adaptéra na celkových stratách pri zbere kukurice upraveným obilným kombajnom | 72 |
| J. PÁLTIK, K. KECSKEMÉTIÓVÁ, J. PAULEN: Vplyv triedenia na kvalitu osiva cukrovej repy | 76 |
| L. NOZDROVICKÝ: Kritériá technologickej spôsobilosti stroja na kosenie krmovín v horských oblastiach | 79 |
| P. KROUPA: Příjmové zásobníky na zrno a energetické úspory | 84 |
| B. GRODA, J. MAREČEK: Agrofyzikální vlastnosti ovoce skladovaného v řízené atmosféře | 92 |
| S.A. LEVI: Nové ukazovatele efektívnosti exploatácie poľnohospodárskych traktorov | 99 |
| J. CIEZ: Metóda multimomentových pozorovaní v sledovaní pracovného času poľnohospodárskych technických prostriedkov | 104 |
| K. HERRMANN: Príspevok k technicko-technologickému vzdelaniu študentov na agronomických a mechanizačných fakultách na univerzitách NDR so zvláštnym zreteľom na vyučovací obsah a metódy | 112 |
| M. ĐURIŠ, M. OSTROŽLÍK, J. ĐUĐÁK: Modelovanie strojových komplexov pre zber obilnín | 119 |
| P.M. VASILENKO, L.V. ANISKEVIČ: Matematické modelovanie funkcie mobilných zložitých strojových agregátov s diferenciálnymi formami väzieb | 122 |

| | |
|--|-----|
| J. PAPESCH: Technologické hodnotenie výrobných postupov v rastlinnej výrobe | 128 |
| D. SIMEONOV: Viackriteriálna optimalizácia parametrov strojno-traktorových agregátov | 134 |
| J. FRONTCZAK, MOLENDOWSKI: Badania sił i pracy cięcia przy statycznym cięciu łodyg kukurydzy mieszanca BEKO-210 | 139 |
| B. STUDENÍK: Riadenie využitia mechanizácie s využitím minipočítača | 144 |

Sekcia B

FYZIKÁLNO-MECHANICKE VLASTNOSTI POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PLODÍN, TEÓRIA A KONŠTRUKCIA STROJOV A ZARIADENÍ

| | |
|---|-----|
| J. ŠESTÁK, L. ŠKULAVÍK, P. SKLENKA: Dynamický model stroja | 147 |
| I. SŁOMKA, J. BOHDZIEWICZ: Vplyv náklonu rotačnej kosačky pracujúcej na svahu na zataženie ložísk bubna | 151 |
| J. BAJLA, D. ZVADA, V. TINÁK, J. FUSKOVÁ: Príspevok k rie- šeniu niektorých metrologických problémov poľnohospo- dárskej techniky s využitím lasera | 155 |
| M. SEKNIČKA: Agromechanické vlastnosti ľahkých sypkých ma- teriálů jako řídicí signál materiálového toku | 159 |
| Z. HLAVÁČOVÁ, F. HANZELÍK: Elektrická vodivosť súboru zrn pšenice, jačmeňa a kukurice | 163 |
| J. FÚSKOVÁ, J. BAJLA, D. ZVADA: Biostimulácia poľnohospo- dárskych biologických materiálov laserovým žiarením | 168 |
| B. KRAM, J. BOGDANOWICZ, J. FRONTCZAK: Zmiana wymiarow ziarna kukurydzy w funkcji wilgotnosci | 173 |
| J. DUNCA: Fyzikálne vlastnosti stebiel obilnín | 180 |
| J. ŠTENCL: Zvyšování termodynamické účinnosti tepelných za- řízení jako základ energetického zefektivňování provozu | 182 |
| P. TOMLEIN: Zavádzanie výmenného spôsobu cyklických opráv | 184 |
| M. VELEBIL, M. PŘIKRYL: Problematika mechanizace živočiš- né výroby ve výzkumu a výuce | 185 |

| | |
|--|-----|
| Ľ. KUBINA: Projektovanie skladov a centrálnych prípravovní objemových krmív | 195 |
| J. ZÁHORSKÝ, J. KRČULA: Stacionárne krmné linky na krmenie hovädzieho dobytku objemovými krmivami s diaľkovým ovládaním | 200 |
| Š. KOVÁČ: Využitie elektroniky pri zariadeniach v živočíšnej výrobe | 205 |
| T. MARKOVÁ: Porovnávacie štúdium technických riešení ustajňovacích objektov pre dojnice v sústave JUZO-VUZO | 209 |
| J. LOBOTKA, J. FRANČOVIČ, M. MOTAJ: Energetické hodnotenie technologickej linky kŕmenia dojníc s nadžľabovým pásovým dopravníkom | 212 |
| J. VERGRICHT: Perspektivní využití mikroelektroniky a výpočetní techniky ve strojních linkách pro chov skotu | 216 |
| V. VAŠEK: Technologicko-technické zhodnotenie linky kŕmenia na farme pre výkrm 7 600 kusov hovädzieho dobytku | 220 |
| J. JURÍČEK: Diagnostika dojacej a chladiacej techniky | 223 |
| B. GRODA: Diagnostika chladících zařízení | 227 |
| F. LAVČÁK: Diagnostika dojacej techniky | 235 |
| H. WALTEREIT: Rekonstruktion von Tierproduktionsanlagen | 241 |