

Content

ANALÝZA VYUŽITÍ A OBNOVY TECHNIKY V ZEMĚDĚLSTVÍ	1
ZDENĚK ABRHAM, MARIE KOVÁŘOVÁ	
ANALÝZA MNOŽSTVÍ A SLOŽENÍ BRKO Z DOMÁCNOSTÍ.....	7
VLASTIMIL ALTMANN, MIROSLAV MIMRA	
LOGISTICKÝ SYSTÉM SVOZU BIOLOGICKÉHO ODPADU.....	10
VLASTIMIL ALTMANN, MIROSLAV MIMRA	
ANALÝZA SEPAROVANÉHO SBĚRU KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ V REGIONECH ČR	15
VLASTIMIL ALTMANN, MIROSLAV MIMRA	
ZBER A VYUŽITIE GEOREFERENCOVANÝCH ÚDAJOV PRE POTREBY MANAŽMENTU PODNIKU.....	22
MAREK ANGELOVIČ, MIROSLAV ŽITŇÁK, JURAJ PONIČAN, JÁN JECH	
EVALUATION OF TECHNOLOGY OF VERTICAL SOIL TILLAGE	32
BARBORA BADALÍKOVÁ, JAN HRUBÝ	
THE LUBRICITY TESTS OF ESTERS OF RAPS OIL SUPPLEMENTS TO DIESEL FUEL WITH USING ASTM G-77 METHOD	37
BARTŁOMIEJ BATKO, TOMASZ K. DOBEK	
POROVNÁNÍ TECHNIKY A TECHNOLOGIE PŘI PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY OZIMÉ.....	43
VOJTĚCH BEDNÁŘ, PETR ŠAŘEC, ONDŘEJ ŠAŘEC	
ANALYSIS OF SENSITIVITY OF PARAMETERS AFFECTING MACHINERY COSTS	48
LUKÁŠ BEER, MIROSLAV KAVKA	
THE INFLUENCE OF COMPOST ON OPTIMALIZATION OF HYDROPHYSICAL CHARACTERISTICS OF SOILS.....	50
PATRIK BURG, PAVEL ZEMÁNEK	
ANALÝZA ZPŮSOBŮ ZPRACOVÁNÍ RYCHLE ROSTOUCÍCH TOPOLŮ PRO ENERGETICKÉ ÚČELY.....	55
IVO CELJAK, MARIE ŠÍSTKOVÁ, VÁCLAV VÁVRA	
INFLUENCE OF MAIZE HYBRID BENICIA HARVEST TIME ON BIOGAS PRODUCTION	59
ČANDOVÁ DANA	
INFLUENCE OF SOIL CULTIVATION ON SUGAR BEET PRODUCTION IN THE MONITORED AREAS OF SOUTHERN MORAVA IN 2005-2008	64
JAN ČERVINKA, JIŘÍ POSPÍŠIL, MIROSLAV ŠVEC	
ASSESSMENT OF ECONOMY AND ENERGY EFFECTIVENESS OF WINTER WHEAT AND WINTER OILSEED RAPE PRODUCTION FOR BIOFUEL	70
TOMASZ K. DOBEK, MARIA DOBEK, PETR ŠAŘEC	
VPLYV KRÁJADIEL BEZPORBOVEJ SEJAČKY S PRERUŠOVANÝM VÝSEVOM NA KVALITU SEJBY.....	76
PAVOL FINDURA, LADISLAV NOZDROVICKÝ, JURAJ MAGA, JAN TURAN	
PURITY HOP DURING PROCESSING.....	83
PETR HEŘMÁNEK, ADOLF RYBKA, IVO HONZÍK, KAREL BERNÁŠEK, BOHUSLAV JOŠT	

VYUŽITÍ TECHNIKY PŘI ELIMINACI PLEVELŮ V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ	87
ZBYNĚK HOFMAN, ONDŘEJ ŠAŘEC, PETR ŠAŘEC	
HODNOCENÍ ZHUTNĚNÍ PŮDY NA RŮZNÝCH ČÁSTECH POZEMKU.....	93
JOSEF HŮLA, JAN MATOUŠ, MILAN KROULÍK	
PELLETS PROPERTIES OF SOME BIOMASS MATERIAL GRINDS	98
AFFAN HUSSEIN, LADISLAV NOZDROVICKÝ	
EFFECT OF STORING ON THE BIOMASS PELLETS PROPERTIES.....	107
AFFAN HUSSEIN, LADISLAV NOZDROVICKÝ	
SOLID BIOFUELS FROM MISCANTHUS.....	116
PETR HUTLA, PETR JEVIČ	
EVALUATION OF A BAUER LINESTAR IRRIGATION MACHINE QUALITY OF WORK	122
JÁN JOBBÁGY, JÁN SIMONÍK	
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA MOBILNEGO DO PRZESTRZENNEGO BADANIA WILGOTNOŚCI OBJĘTOŚCIOWEJ W PROFILU GLEBOWYM.....	128
JAN JURGA, MAREK ŚNIEG	
EVALUATION OF MOBILE AGRICULTURAL MACHINERY IN COMPANIES IN CZECH REPUBLIC.....	134
ONDŘEJ KADLEC, MIROSLAV KAVKA	
HODNOCENÍ PĚSTOVÁNÍ CHMELE S VYUŽITÍM NORMATIVNÍCH KALKULACÍ	138
M. KAVKA, V. CINIBURK, P. KAVKA, P. KAVKA	
INFLUENCE OF LAND SLOPE RATE ON THE COSTS OF MEADOWLAND AND PASTURES CULTIVATION TECHNOLOGIES	145
MIROSLAV KAVKA, ZDENĚK TRÁVNÍČEK, MIROSLAV MIMRA, PETRA STONAWSKÁ	
METODY ZPRACOVÁNÍ PŮDY PŘI PĚSTOVÁNÍ KUKUŘICE NA ZRNO	155
MARTIN KLAIN, PETR ŠAŘEC, ONDŘEJ ŠAŘEC, PETR KLAIN	
VLIV RYCHLE ROSTOUCÍCH DŘEVIN NA UTUŽENÍ PŮDY.....	158
PAVEL KOHOUT, JAROSLAV BOHÁČ, IVO CELJAK	
TRANSPORT INFRASTRUCTURE.....	163
MILAN KOLÁŘ, VĚRA VOŠTOVÁ	
PRACOVNÍ POSTUPY PRO OMEZENÍ NEŽÁDOUCÍHO ZHUTNĚNÍ PŮDY	172
MILAN KROULÍK, JOSEF HŮLA, FRANTIŠEK KUMHÁLA, TOMÁŠ LOCH, MARTIN ZLÍNSKÝ	
MOŽNOSTI VYUŽÍVANIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LEŠNÍCKEJ BIOMASY NA ENERGETICKÉ ÚČELY V SR.....	177
JURAJ MAGA, JAN PISZCZALKA	
OPTIMALIZACE TECHNOLOGICKÝCH A PRACOVNÍCH PROCESŮ PRO RŮZNÉ ZPŮSOBY ZPRACOVÁNÍ PŮDY PŘI PĚSTOVÁNÍ OZIMÝCH OBILOVIN	182
MILOŠ MALÝ, ONDŘEJ ŠAŘEC, PETR ŠAŘEC	
YIELD MAPPING OF ROOT-CROPS.....	185
JIŘÍ MAŠEK, PETR HEŘMÁNEK	

UTILIZATION SOIL ELECTRICAL CONDUCTIVITY FOR DESIGN OF SITE SPECIFIC MANAGEMENT ZONES	191
MIROSLAV MIMRA, VLASTIMIL ALTMANN, MILAN KROULÍK, MIROSLAV KAVKA, VÁCLAV PROŠEK	
RESIDUAL BIOGAS POTENTIAL	198
OLDŘICH MUŽÍK, JAROSLAV KÁRA, JANA MAZANCOVÁ	
A WORK QUALITY OF MECHANICAL HARVESTERS OF GRAPES USED IN CONDITIONS OF SOUTHERN MORAVIA	204
PAVEL NOVÁK	
VPLYV GRANULOMETRICKÉHO ZLOŽENIA PRIEMYSELNÝCH HNOJÍV NA PRIEČNU ROVNOMERNOSŤ APLIKÁCIE	210
LADISLAV NOZDROVICKÝ, MIROSLAV MACÁK, PAVOL FINDURA	
POROVNÁNÍ RADLIČKOVÝCH KYPŘIČŮ PŘI HLUBŠÍ KULTIVACI	219
JAROSLAV PREXL, PETR ŠAŘEC, ONDŘEJ ŠAŘEC, TOMASZ DOBEK	
REMOTE SENSING WITH AIRCRAFT MODEL UTILISATION.....	226
PAVEL PROCHÁZKA, JIŘÍ MAŠEK, PETR HEŘMÁNEK, MILAN KROULÍK, JOSEF HŮLA	
SPRING PRUNING OF HOPS GROWN ON LOW TRELLIS SYSTEMS.....	230
ADOLF RYBKA, PETR HEŘMÁNEK, IVO HONZÍK, KAREL BERNÁŠEK	
BIOMASA JAKO ODNAWIALNE ŹRÓDŁO ENERGII	234
MAREK RYNKIEWICZ	
VLIV KOMPOSTU NA INFILTRAČNÍ SCHOPNOST PŮDY.....	238
GABRIELA ŠEDIVCOVÁ, KAROLINA MAREŠOVÁ	
VYUŽITÍ DŘEVA Z OVOCNÝCH VÝSADEB PRO VÝROBU ENERGETICKÉ ŠTĚPKY	244
JIŘÍ SOUČEK, PATRIK BURG, MILAN KROULÍK	
VÝNOSY A SKLIZŇOVÉ ZTRÁTY ODRŮD CUKROVÉ ŘEPY V ROCE 2008.....	249
KAREL SRB, PETR ŠAŘEC, ONDŘEJ ŠAŘEC, TOMASZ DOBEK	
MONITOROVÁNÍ OPERACÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY S VYUŽITÍM DÁLKOVÉHO PŘENOSU DAT	255
PETR ŠAŘEC, ONDŘEJ ŠAŘEC	
ENERGETICKÁ A NÁKLADOVÁ NÁROČNOST PĚSTOVÁNÍ CUKROVKY	262
MIROSLAV ŠVEC, LUBOŠ NEUDERT, JIŘÍ POSPÍŠIL	
INFORMATION STRATEGY FOR DECISION-MAKING AT THE LEVEL OF MUNICIPAL CIVIL SERVICE	269
ZDENĚK TRÁVNÍČEK, MIROSLAV KAVKA	
ZISŤOVANIE OTERUVZDORNOSTI PELIET	278
OLGA URBANOVIČOVÁ, JÁN PISZCZALKA, AFFAN OTHMAN HUSSAIN	
ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY PROCESU ANAEROBNÍ DIGESCE POMOCÍ ADITIV	283
K. VESELÁ, J. KÁRA, I. HANZLÍKOVÁ	
STANDARDIZATION OF YIELDS AND COSTS AS TO THE EXPRESSION OF VALUE OF THE LAND	287
VÁCLAV VOLTR, ONDŘEJ ŠAŘEC, PETR ŠAŘEC	

GNSS TECHNOLOGIES UTILISATION FOR MACHINES CONTROL.....	293
VĚRA VOŠTOVÁ, TEREZIE VONDRÁČKOVÁ	
PERMANENT TURFGRASS MAINTAINANCE IN MARGINAL CONDITIONS.....	303
MARTIN VRABEC	
THE EDUCATION OF TECHNICAL ARTICLES ON HORTICULTURE FACULTY MZLU IN BRNO.....	307
PAVEL ZEMÁNEK, PATRIK BURG	
PRIESTOROVÁ VARIABILITA ZHUTNENÝCH VRSTIEV PÔDY U TROCH PÔDNYCH DRUHOV CHARAKTERIZOVANÝCH ROZDIELNYMI VLNKOSTNÝMI PODMIENKAMI.....	310
MIROSLAV ŽITŇÁK, JÁN SIMONÍK, KATARÍNA KOLLÁROVÁ	
PROBABILISTIC PREDICTOR FOR YIELD MAPS CREATION	317
ANDRZEJ KUSZ, ANDRZEJ MARCINIAK	
UNCERTAINTY TREATMENT IN REPRESENTATION (MODELLING) OF SPATIAL OBJECTS	320
ANDRZEJ KUSZ, ANDRZEJ MARCINIAK	
TECHNICKÉ PARAMETRY MINERÁLNÍCH HNOJIV SYNFERA N-17 A SYNFERA P	323
JOSEF KRUPÍČKA, BLAHOŠLAV HANOUSEK	