

OBSAH

1. RETENČNÍ VODNÍ KAPACITA PŮD POVODÍ HORNÍ MORAVY
P. Novák, T. Krejča, S. Zlatušková 15
2. MÍRA KONTAMINACE PŮD NIVY DOLNÍHO TOKU MORAVY
A MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ POLAŘENÍ V LUŽNÍM LESE
A. Prax, J. Hlušek, M. Blažej 21
3. MĚŘENÍ SACÍHO TLAKU A VLHKOSTI V PŮDĚ BĚHEM
VEGETAČNÍHO OBDOBÍ NA TŘECH ROZDÍLNÝCH LOKALITÁCH
V. Hybler 28
4. VYHODNOCENÍ VLHKOSTNÍCH MĚŘENÍ TDR
S. Matula 33
5. TOK TEPLA V PŮDĚ POD POROSTEM KUKUŘICE
J. Rožnovský 39
6. STANOVENÍ LEGISLATIVNĚ PLATNÝCH LIMITŮ OBSAHŮ
RIZIKOVÝCH LÁTEK V PŮDĚ
M. Sáňka 44
7. PŘÍSTUPY K ŘEŠENÍ ZRANITELNOSTI A ZÁTĚŽE PŮD
STOPOVÝMI PRVKY PRO TRANSFEROVOU CESTU PŮDA
– ROSTLINA
E. Podlešáková, J. Němeček 51
8. VÝSLEDKY AGROEKOLOGICKÉHO MONITORINGU STŘEDNÍ
MORAVY ZA OBDOBÍ 1988–1996
E. Pokorný, O. Denešová, R. Střalková 58
9. MONITORING PÔD – PREDPOKLAD ICH RACIONÁLNEJ
OCHRANY
J. Kobza 63
10. OCHRANNÁ PROTIERÓZNA AGROTECHNIKA – NAJÚČINNEJŠIA
FORMA OCHRANY PÔDY PRED ERÓZIOU
P. Jambor 69

11.	TVORBA DIGITALIZOVANÝCH MAP O PŮDĚ A TERÉNU ČESKÉ REPUBLIKY J. Kozák	77
12.	INFORMAČNÝ SYSTÉM O PÔDE A JEHO VYUŽITIE PRI HODNOTENÍ POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU B. Ilavská	79
13.	BONITAČNÍ SOUSTAVA ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD A JEJÍ NĚKTERÉ NOVÉ APLIKACE J. Honz, J. Honz jr.	86
14.	NÁVRH KLASIFIKAČNÍHO SYSTÉMU PŮD ČESKÉ REPUBLIKY J. Němeček, L. Zikmund	91
15.	ANTROPOGÉNNE PÔDY AKO NOVODOBÝ EKOLOGICKÝ FENOMÉN J. Sobocká	98
16.	NOVOTVORBA PŮD NA REKULTIVOVANÝCH VÝSYPKÁCH SEVEROČESKÉ HNĚDOUHELNÉ PÁNVE M. Tomášek, L. Šefrna	106
17.	ÚLOHA A VYUŽITÍ PEDOLOGIE V AGROEKOLOGII Z. Tomiška	114
18.	ZMĚNY A PERSPEKTIVY ZEMĚDĚLSKÉHO HOSPODAŘENÍ V NIVNÍCH OBLASTECH B. Šarapatka	116
19.	VLIV RŮZNÉHO ZPRACOVÁNÍ PŮDY NA OBSAH PŮDNÍ VODY U ŘEPKY OZIMÉ B. Badalíková, Z. Kňákal	123
20.	VLIV RŮZNÉHO ZPRACOVÁNÍ PŮDY A ORGANICKÉHO HNOJENÍ NA OBSAH PŮDNÍ VODY U KUKUŘICE B. Procházková	126
21.	TVORBA DIGITALIZOVANÝCH DATABÁZÍ PŮDNÍCH CHARAKTERISTIK A JEJICH APLIKACE V GIS J. Janků, J. Němeček	129

22.	NOVÝ MODEL BPS O. Vacek, J. Kozák	131
23.	APLIKACE PŘÍSTROJE DISCOVER NA PŮDY DÁNSKA P. Křivohlavý, P. Merunka	133
24.	EMPIRICKÉ MODELY VYHODNOCENÍ VLHKOSTNÍCH MĚŘENÍ TDR S. Matula, P. Merunka	136
25.	STANOVENÍ LABILNÍCH FOREM AI IONTŮ METODOU HPLC O. Drábek, J. Kozák	138
26.	STANOVENÍ RIZIKOVÝCH MIKROELEMENTŮ V PŮDĚ METODOU ICP AES V AXIÁLNÍM USPOŘÁDÁNÍ L. Pospíšilová, J. Laštincová, M. Fišera	141
27.	HODNOCENÍ MONITORINGU VLHKOSTNÍHO REŽIMU PŮD PŘI PROCESU REVITALIZACE NIVY DYJE U LEDNICE NA MORAVĚ P. Hadaš, V. Hybler, L. Kubík	147
28.	VLIV PŮDNÍ EROZE NA PŮDNÍ FYZIKÁLNÍ PARAMETRY A ROSTLINNOU BIODIVERZITU V NAHAL REVIVIM V CENTRÁLNÍ ČÁSTI NEGEVSKÉ POUŠTĚ V IZRAELI M. Bowie, M. Ovezova, L. Kubík	149
29.	DYNAMIKA KATIONTOVÉ VÝMĚNNÉ KAPACITY VYBRANÝCH OSEVNÍCH SLEDŮ E. Navrátilová, E. Pokorný	152

CONTENTS

1. SOIL WATER RETENTION CAPACITY OF THE UPPER MORAVA RIVER BASIN
P. Novák, T. Krejča, S. Zlatušková 15
2. THE RATE OF SOIL CONTAMINATION IN THE ALLUVIUM OF THE LOWER STREM OF THE MORAVA RIVER AND POSSIBILITIES OF USING AGROFORESTRY PRACTICES IN THE FLOODPLAIN FOREST
A. Prax, J. Hlušek, M. Blažej 21
3. MEASUREMENT OF THE SUCTION AND THE SOIL MOISTURE DURING THE VEGETATION PERIOD AT THREE DIFFERENT LOCALITIES
V. Hybler 28
4. THE EVALUATION OF WATER CONTENT MEASUREMENTS USING TDR
S. Matula 33
5. HEAT FLUX UNDER A MAIZE STAND
J. Rožnovský 39
6. SETTING THE LEGISLATIVE LIMIT VALUES FOR RISK SUBSTANCES CONTENTS IN SOIL
M. Sánka 44
7. APPROACHES TO SOLVING OF SOIL VULNERABILITY AND SOIL LOADS WITH TRACE ELEMENTS FOR TRANSFER PATHWAY SOIL – PLANT
E. Podlešáková, J. Němeček 51
8. THE RESULTS OF AGROECOLOGICAL MONITORING OF MIDDLE MORAVIA DURING 1988–1996
E. Pokorný, O. Denešová, R. Střalková 58
9. SOIL MONITORING – THE CONDITIONS BEHIND ITS RATIONAL PROTECTION
J. Kobza 63

10.	AGROTECHNICAL PROTECTIVE MEASURES – THE BEST FUNCTIONING ANTI-EROSION METHOD P. Jambor	69
11.	THE DEVELOPMENT OF DIGITIZED SOIL AND TERRAIN MAPS OF THE CZECH REPUBLIC J. Kozák	77
12.	SOIL INFORMATION SYSTEMS AND THEIR USE IN EVALUATING AGRICULTURAL LAND B. Ilavská	79
13.	THE VALUE SYSTEM OF AGRICULTURAL SOILS AND SOME OF ITS NEW APPLICATIONS J. Honz, J. Honz jr.	86
14.	PROPOSAL OF THE SOIL CLASSIFICATION SYSTEM FOR THE CZECH REPUBLIC J. Němeček, L. Zikmund	91
15.	ANTHROPOGENIC SOILS AS A MODERN ECOLOGICAL PHENOMENON J. Sobocká	98
16.	SOIL FORMATION ON RECLAIMED SPOIL HEAPS OF THE NORTH BOHEMIAN LIGNITE BASIN M. Tomášek, L. Šefrna	106
17.	THE FUNCTION AND USE OF PEDOLOGY IN AGROECOLOGY Z. Tomiška	114
18.	CHANGES AND PERSPECTIVES OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN FLOODPLAIN AREAS B. Šarapatka	116
19.	EFFECT OF DIFFERENT SOIL TILLAGE ON WATER CONTENT OF THE SOIL BY WINTER RAPE B. Badalíková, Z. Kňákal	123
20.	EFFECT OF DIFFERENT TILLAGE SYSTEMS AND ORGANIC MANURING ON SOIL WATER CONTENT IN MAIZE B. Procházková	126

21.	THE REALIZATION OF DIGITAL DATABASES OF SOIL CHARACTERISTICS AND THEIR APPLICATION IN GIS J. Janků, J. Němeček	129
22.	A NEW BPS MODEL O. Vacek, J. Kozák	131
23.	THE DISCOVER INSTRUMENT APPLICATION ON DANISH SOILS P. Křivohlavý, P. Merunka	133
24.	EMPIRICAL MODELS APPLIED TO VALUATE TDR WATER CONTENT MEASUREMENTS S. Matula, P. Merunka	136
25.	DETERMINATION OF AI LABILE IONS BY MEANS OF HPLC METHOD O. Drábek, J. Kozák	138
26.	DETERMINATION OF RISK TRACE ELEMENTS IN SOIL USING ICP AES METHOD IN AXIAL ARRANGEMENT L. Pospíšilová, J. Laštincová, M. Fišera	141
27.	EVALUATION OF MONITORING OF MOISTURE REGIME OF SOILS AT PROCESS OF REVITALIZATION OF THE DYJE RIVER FLOOD-PLAIN NEAR LEDNICE IN MORAVIA P. Hadaš, V. Hybler, L. Kubík	147
28.	THE EFFECT OF SOIL EROSION ON PHYSICAL SOIL PARAMETERS AND PLANT BIODIVERSITY IN NAHAL REVIVIM IN THE CENTRAL NEGEV DESERT, ISRAEL M. Bowie, M. Ovezova, L. Kubík	149
29.	DYNAMICS OF CATION EXCHANGE CAPACITY IN SELECTED SOWING SEQUENCES E. Navrátilová, E. Pokorný	152