

OBSAH

HOMOGENIZÁCIA ZRÁŽKOVÝCH ÚDAJOV (1951-2007) NA VYSOKOHORSKEJ STANICI LOMNICKÝ ŠTÍT POMOCOU TESTU ANCLIM Bičárová S., Mačutek J.	5
URBAN HEAT ISLAND IN KRAKÓW, POLAND: INTERACTION BETWEEN THE LAND USE AND THE LAND FORM Bokwa A.	6
VYUŽITIE VEGETAČNÉHO INDEXU NDVI ODVODENÉHO Z MODISU PŘI MODELOVANÍ UKONČENIA VEGETAČNÉHO OBDOBIA Brandýsova V., Bucha T.	7
SPECIFICKÉ ASPEKTY MIKROKLIMATU VE VOZIDLE Čornák Š.	8
ZÁVISLOSŤ PRODUKTIVITY RÉVY VINNÉ NA METEOROLOGICKÝCH PODMÍNKÁCH V MOLDAVSKEJ REPUBLICE Corobov R., Overcenco A.	9
ANALÝZA TEPLoty AKTIVNÍCH POVRCHŮ V OBLASTI BRNA Dobrovolný P.	10
ZMENY OBVODOV KMEŇA A VYBRANÉ MIKROKLIMATICKÉ VELIČINY SMREKOVÝCH PORASTOV V BR POĽANA POČAS VEGETAČNÉHO OBDOBIA 2009 Frič M., Oreňák M., Střelcová K., Ježík M., Šitková Z.	11
DYNAMIKA TEPLOTNÍHO REŽIMU VODY V MIKULČICKÉM LUHU A JEHO PŘÍČINY Hadaš P., Litschmann T.	12
DYNAMIKA NÁSTUPU FENOFÁZÍ KONVALINKY VONNÉ (CONVALLARIA MAJALIS L.) V ZÁVISLOSTI NA METEOROLOGICKÝCH PODMÍNKÁCH Hájková L., Richterová D.	14
SOIL WATER MOVEMENT AND TURFGRASS GROWTH UNDER DEFINED CLIMATE AND SOIL CONDITIONS Himmelbauer M., Rieckh H., Loiskandl W.	15
VZTAH TEPLoty VZDUCHU A PŮDY RŮZNÝCH PŮDNÍCH DRUHŮ Hora P.	16
ZMENY TEPLoty VZDUCHU V BRATISLAVE A JEJ OKOLÍ Horecká V., Tekušová M.	17
POUŽITÍ MODELŮ WASP A WENG PŘI ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY VĚTRNÉ EROZE Hradil M.	18
VPLYV PORASTOVEJ MIKROKLÍMY KLIMAXOVEJ SMREČINY NA UKLADANIE A DYNAMIKU SNEHOVEJ POKRÝVKY NA VÝSKUMNEJ PLOCHE ČERVENEC - TANAP V SEZÓNACH 2008/09 A 2009/10 Hříbik M., Škvarenina J., Bartík M.	19
HODNOCENÍ TRENDŮ V HYDRO-KLIMATICKÝCH ŘADÁCH NA PŘÍKLADU VYBRANÝCH HORSKÝCH POVODÍ Kliment Z., Matoušková M., Ledvinka O., Královec V.	20
KONCENTRACE TUHÝCH ČÁSTIC V OVZDUŠÍ V BEZSRÁŽKOVÝCH EPIZODÁCH Knozová G., Skeřil R.	21

ZÁSoba VYUŽITELNÉ VODY V PŮDĚ POD TRAVNÍM POROSTEM V OBLASTI LOKALITY PÁNOV NA HODONÍNSKU – DLOUHODOBÉ VÝVOJOVÉ TRENDY V OBDOBÍ LET 1961-2099 Kohut M., Hora P., Chuchma F.	22
POTENCIÁLNÍ EVAPOTRANSPIRACE TRAVNÍHO POROSTU V OBLASTI LOKALITY PÁNOV NA HODONÍNSKU – DLOUHODOBÉ VÝVOJOVÉ TRENDY V OBDOBÍ LET 1961-2099 Kohut M., Hora P., Chuchma F.	23
RELIEF AND LAND IMPACT ON LOCAL CLIMATE DIFFERENCES IN THE SELECTED SYNOPTIC SITUATIONS Kopcińska J., Skowera B., Wojkowski J.	24
MERANIE TRANSPIRÁCIE SADENÍC BUKA LESNÉHO (FAGUS SYLVATICA L.) V PODMIENKACH SUCHA Kovalčíková D., Štrelcová K., Kurjak D.	25
PROBLEMATIKA VÝSKYTU ANOMÁLIE EOLICKÉ EROZE NA TĚŽKÝCH PŮDÁCH Kozlovsky Dufková J., Jareš V.	26
PROMĚNLIVOST TEPLoty VZDUCHU V PROSTŘEDÍ MĚSTSKÉ ZÁSTAVBY Kožnarová V., Sulovská S.	27
TEPLOTNÍ ZVRSTVENÍ V POROSTECH PŠENICE A ŘEPKY Krédl Z., Středa T., Pokorný R., Kmoch M.	28
KLIMATOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA TEPLÝCH POLROKOV 2009 A 2010 NA REGIONÁLNÝCH METEOROLOGICKÝCH STANICIACH V OBLASTI ZVOLENSKEJ KOTLINY Leštíanska A., Vida T., Strelcová K., Škvarenina J.	29
DYNAMIKA KONCENTRACÍ OXIDU UHLIČITÉHO VE VOLNÉ KRAJINĚ MORAVSKÉHO KRASU A JEJÍ VZTAH K METEOROLOGICKÝM PRVKŮM Litschmann T., Rožnovský J., Hebelka J.	31
ODOZVA RASTOVÝCH PROCESOV PROVENIENCÍ SMREKA OBYČAJNÉHO (PICEA ABIES /L./ KARST) NA NÁSTUP JARNÝCH FENOLOGICKÝCH FÁZ V ARBORÉTE BORO VÁ HORA Magová D., Štrelcová K., Škvareninová J.	32
INFILTRAČNÍ SCHOPNOST PŮDY V POROSTECH RYCHLE ROSTOUCÍCH DŘEVIN Mašíček T., Toman F., Vičanová M.	33
VPLYV TEPLoty NA PŮDNU RESPIRÁCIU V LESNOM EKOSYSTÉME A NA KALAMITNEJ PLOCHE TANAPU Mezeiová N., Fleischer P., Škvarenina J.	34
TEPLOTNÍ A VLHKOSTNÍ POMĚRY V OKOLÍ VĚTROLAMU PŘI RŮZNÝCH RYCHLOSTECH VĚTRU Mužíková B., Středa T., Toman F.	35
WEATHER DATA AS BASIS FOR CALCULATING REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION ON AN IRRIGATION TRIAL PLOT WITHIN A VINEYARD Nolz R., Cepuder P.	36
PRIEBEH VEGETAČNÝCH FENOLOGICKÝCH FÁZ HRABA OBYČAJNÉHO (CARPINUS BETULUS L.) A LIESKY OBYČAJNEJ (CORYLUS AVELLANA L.) VO VZŤAHU K TEPLOTÁM VZDUCHU A VODNEJ BILANCI Pálešová I., Škvareninová J., Škvarenina J.	37

VPLYV RELIÉFU NA VETERNÉ POMERY BRATISLAVY Polčák N., Šťastný P.	38
APLIKACE NOVÉHO INDEXU SUCHA - STANDARDIZOVANÝ SRÁŽKOVÝ EVAPOTRANSPIRACE INDEX V ČESKÉ REPUBLICE Potop V., Možný M.	39
HODNOCENÍ VODNÍ BALANCE V PRŮBĚHU VEGETAČNÍHO OBDOBÍ ZELENINY V POLABÍ Potop V.	40
MĚŘENÍ MIKROKLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK V MODELOVÝCH BUKOVÝCH POROSTECH V CHŘÍBECH V LETECH 2008-2010 Schneider J., Litschmann T., Rebrošová K., Škrdla J., Vyskot, I.	41
TEPLOTNÍ REŽIM MĚSTSKÉHO PROSTŘEDÍ Středa T., Středová H., Rožnovský J.	42
ABIOTICKÉ FAKTORY PŘEŽÍVÁNÍ A VÝVOJE VYBRANÉHO ŠKODLIVÉHO ČINITELE Středa T., Chuchma F., Rožnovský J.	43
MĚŘENÍ MIKROKLIMATU V KATEŘINSKÉ JESKYNI V ROCE 2009 A V ROCE 2010 Středová H., Fukalová P., Středa T., Rožnovský J.	44
ZMĚNA PRŮMĚRNÝCH TEPLOT VZDUCHU VE MĚSTĚ A MIMO MĚSTO ZA POSLEDNÍCH 65 LET Střeštík J.	45
IDENTIFIKACE TEPLÝCH A CHLADNÝCH SKVRN V MĚSTSKÉ A PŘÍMĚSTSKÉ KRAJINĚ OLOMOUCE METODOU MOBILNÍCH MĚŘENÍ Tomáš M., Vysoudil M.	46
SROVNÁNÍ VÝVOJE TEPLOT DVOU KLIMATICKÝCH REGIONŮ S VÝHLEDEM DO BUDOUCNA Vlček V., Středová H., Mužíková B.	47
POZEMNÍ TERMÁLNÍ MONITORING JAKO PROSTŘEDEK STUDIA SPECIFIK ČASOPROSTOROVÉHO REŽIMU POVRCHOVÉ TEPLOTY V MĚSTSKÉ A PŘÍMĚSTSKÉ KRAJINĚ OLOMOUCE Vysoudil M.	48
PRŮBĚH POČASÍ V ZIMNÍM OBDOBÍ A JEHO VLIV NA ZAPLEVENÍ JARNÍHO JEČMENE Winkler J., Brotan J.	49
KLIMATICKÉ POMĚRY ZÁTOKY PETUNIA, BILLEFJORDEN (ŠPICBERKY) V OBDOBÍ 2008 – 2010 Witoszová D., Láska K.	51
SPATIAL DIFFERENTIATION IN ABSORBED SOLAR RADIATION IN THE OJCÓW NATIONAL PARK Wojkowski J., Skowera B.	52
INFORMACE O PĚSTOVÁNÍ RÉVY VINNÉ JAKO ZDROJ POZNÁNÍ VÝVOJE KLIMATU ČESKÉ REPUBLIKY V MINULOSTI, SOUČASNOSTI A V BUDOUCNOSTI Zahradníček P., Štěpánek P.	54