

CONTENTS

GLACIAL-INTERGLACIAL CYCLE VARIABILITY IN LOESS-PALEOSOL AND DEEP SEA PROXY DATA THROUGH LOGISTIC REGRESSION Pavel Samec	3
DROUGHT IN 2017 IN CONTEXT OF DROUGHT PERIODS SINCE 1981 IN SLOVAKIA Lívía Labudová, Maroš Turňa, Norbert Polčák.....	13
IMPLEMENTATION OF MITIGATION MEASURES AND THEIR POTENTIAL FOR REDUCING EMISSIONS IN AGRICULTURE Kristína Tonhauzer, Janka Szemesová	23
THE 1951–2017 SUMMER WARM SPELLS IN SLOVAKIA IDENTIFIED BY USING SPATIAL VALUES OF TEMPERATURE CHARACTERISTICS Dalibor Výberčí, Jozef Pecho	31
THE POSSIBILITIES OF OPERATIONAL DETECTION OF DANGEROUS CONVECTIVE PHENOMENA BY MEANS OF STANDARD PRODUCTS OF SHMÚ RADARS Cyril Siman	39

INFORMATION

State of the climate in Slovakia in 2017 Jozef Pecho, Oliver Bochníček, Pavel Faško, Gabriela Ivaňáková, Peter Kajaba, Lívía Labudová, Ladislav Markovič, Katarína Mikulová, Pavel Šťastný, Maroš Turňa.....	55
Slovak Meteorological Society associated with SAS – history and present Paulína Valová.....	61
Business trip in Antarctic Peter Hrabčák	62
Seminar “Drought monitoring and its impacts” within the DriDanube project Pavel Šťastný	64
Activities within EMEP/CLRTAP/UN ECE in 2017 Marta Mitošinková.....	64
International activities of Emissions and Biofuels Dpt. Janka Szemesová	65
Seminar on the occasion of the World meteorological day and World water day Ivan Garčár.....	66
25th year of Open door day in SHMÚ Ivan Garčár.....	66

PERSONALS	67
------------------------	----

OBSAH

PROMĚNLIVOST GLACIÁLNĚ-INTERGLACIÁLNÍCH CYKLŮ VE SPRAŠOVĚ-PALEOPŮDNÍCH A HLUBOKOMOŘSKÝCH PROXY DATECH POMOCÍ LOGISTICKÉ REGRESE Pavel Samec.....	3
SUCHO V ROKU 2017 V KONTEXTE VÝVOJA SUCHÝCH OBDOBÍ OD ROKU 1981 NA SLOVENSKU Lívía Labudová, Maroš Turňa, Norbert Polčák.....	13
IMPLEMENTÁCIA MITIGAČNÝCH OPATRENÍ A ICH POTENCIÁL PRE ZNIŽOVANIE EMISÍ V POĽNOHOSPODÁRSTVE Kristína Tonhauzer, Janka Szemesová.....	23
LETNÉ PERIÓDY TEPLÉHO POČASIA V OBDOBÍ 1951–2017 NA SLOVENSKU, IDENTIFIKOVANÉ S VYUŽITÍM PRIESTOROVÝCH HODNÔT TEPLOTNÝCH CHARAKTERISTÍK Dalibor Výberčí, Jozef Pecho	31
MOŽNOSTI OPERATÍVNEJ DETEKcie NEBEZPEČNÝCH KONVEKTÍVNYCH JAVOV POMOCOU ŠTANDARDNÝCH PRODUKTOV RÁDIOLOKAČNEJ SIETE SHMÚ Cyril Siman	39

INFORMÁCIE

Klimatologické zhodnotenie roka 2017 Jozef Pecho, Oliver Bochníček, Pavel Faško, Gabriela Ivaňáková, Peter Kajaba, Lívía Labudová, Ladislav Markovič, Katarína Mikulová, Pavel Šťastný, Maroš Turňa.....	55
Slovenská meteorologická spoločnosť pri SAV – história a súčasnosť Paulína Valová.....	61
Služobná cesta v Antarktíde Peter Hrabčák	62
Seminár „Monitoring sucha a jeho dopadov“ v rámci projektu DriDanube Pavel Šťastný.....	64
Aktivity v rámci EMEP/CLRTAP/EHK OSN v roku 2017 Marta Mitošinková.....	64
Medzinárodné aktivity odboru Emisie a biopalivá Janka Szemesová.....	65
Seminár pri príležitosti Svetového meteorologického dňa a Svetového dňa vody Ivan Garčár	66
25. ročník Dňa otvorených dverí na SHMÚ Ivan Garčár	66

PERSONÁLIE	67
-------------------------	----