

Contents / Sommaire

MĂDĂLINA VIȘAN, CRISTIAN G. PANAIOTU, IOAN SEGHEDEI – Paleomagnetic constraints for the timing of volcanism from the South Gurghiu and Harghita Mountains / <i>Contraintes paléomagnétiques pour la datation du volcanisme dans les monts Gurghiu du Sud et Harghita</i> .....	3
CRISTIANA ȘTEFAN – Application of the Radon transform to the study of traveling speeds of core geomagnetic field features. Case study – the ~80-year variation / <i>L'application de la transformée Radon à l'étude des vitesses de déplacement des caractéristiques du champ géomagnétique à la surface du noyau. Étude de cas – variation d'environ 80 d'années</i> .....	11
VENERA DOBRICĂ, CRIȘAN DEMETRESCU, CRISTIANA ȘTEFAN, RĂZVAN PÎRLOAGĂ – Effects of the solar variability on the north temperate climate / <i>Les effets de la variabilité solaire sur le climat tempéré dans l'hémisphère nordique</i> .....	17
ILEANA MAREȘ, CONSTANTIN MAREȘ, MIHAELA MIHĂILESCU – On the statistical significance of the sealevel pressure climatic signal simulated by general circulation models for the 21 <sup>st</sup> century over Europe / <i>Sur la signification statistique du signal climatique dans la pression au niveau de la mer simulé par des modèles généraux de circulation au-dessus de la région européenne dans le 21<sup>e</sup> siècle</i> .....	25
DIANA BEȘLIU-IONESCU, GEORGETA MARIȘ MUNTEAN, DANIELA A. LĂCĂTUȘ, ALIN R. PARASCHIV, MARILENA MIERLA – Detailed analysis of a geoeffective ICME triggered by the March 15, 2013 CME / <i>Analyse détaillée d'une éjection coronale de masse interplanétaire géoeffective déclenchée par l'éjection de masse coronale de 15 mars 2013</i> .....	41
IONELIA PANEA, DEYAN DRAGANOV, VICTOR MOCANU, MIRELA SPITA – Seismic interferometry by cross-correlation with and without array-forming. Application on ambient-noise recordings from the Mizil area (Romania) / <i>Interférométrie sismique par corrélation croisée avec et sans groupement des géophones. Application sur des enregistrements du bruit ambiant dans la zone de Mizil (Roumanie)</i> .....	49
EUGEN LAURENȚIU NICULICI – Elastic waves velocities and the anisotropy of the xenoliths from Racoș alkaline basalts / <i>Les vitesses des ondes élastiques et l'anisotropie des xénolites des basaltes alcalins de Racoș</i> .....	65
<i>HOMMAGE / HOMAGE</i>	
Professor Felix Fuadovich Aptikaev at 80 years (Horea Sandi) / <i>Le Professeur Felix Fuadovich Aptikaev à son 80<sup>e</sup> anniversaire</i> .....	73
<i>IN MEMORIAM</i>	
TOMA PETRE GHIȚULESCU – A hundred and ten years from his birth (1902–1983) / <i>TOMA PETRE GHIȚULESCU – 110 ans de sa naissance (1902–1983)</i> .....	77

