

Obsah

Regionální geologie Českého masívu a Západních Karpát

Tektonický kontakt Českého masívu a Západných Karpát v magnetotelurickom obraze.....9

Vladimír Bezák, Ján Vozár, Lenka Ondrášová

2D gravimetrická interpretácia kontaktu Českého masívu a Západných Karpát..... 10

Jozef Hók, Lenka Šamajová

Egírín v horninách těšínitové asociace jako produkt reakce (ultra)mafických alkalických hornin s mořskou vodou..... 11

Vladislav Rapprich, Dalibor Matýsek, Ondřej Pour, Jakub Jirásek, Jitka Míková, Tomáš Magna

Kriedový alkalický vulkanizmus Západných Karpát; review 13

Ján Spišiak, Juraj Butek, Viera Šimonová

Charakteristika vulkanitov pohoria Burda pri Štúrove 15

Ladislav Šimon, Viera Kollárová, Monika Kováčiková

Geologické mapovanie a výskum Slovenskej časti flyšového pásma – minulosť, súčasnosť a ako ďalej..... 17

František Teták

Paleontologie, stratigrafie a sedimentologie

Intraspecific variability in trilobite *Acanthopyge* (A.) *haueri* (Barrande, 1846) from the Middle Devonian of the Barrandian area (Czech Republic) revisited 19

Petr Budil

Konodontová biostratigrafie a faciální analýza famenu líšeňského souvrství na Hádech (Brno, Česká republika) 21

Štěpán Damborský, Tomáš. Kumpan

Vyhojení zraněného oka a exoskeletonu u trilobita *Dalmanitina socialis* (Barrande, 1846): příklad blastemální regenerace již ve svrchním ordoviku? 22

Oldřich Fatka, Petr Budil, Ondřej Zicha

Cyklická stavba uhlotvorných fluviálních sedimentů svrchního paleozoika v hornoslezské pánvi (sedlové a sušské vrstvy karvinského souvrství) 23

Lada Hýlová, Stanislav Opluštil, Jiří Laurin, Jakub Jirásek, Martin Sivek

The evolution of spherical shell shape in middle Miocene planktonic foraminifera 25

Peter Kiss, Natália Hudáčková, Jürgen Titschack, Michael G.R. Siccha, Zuzana Heřmanová, Lóránd Silye, Andrej Ruman, Samuel Rybár, Michal Kučera

Ferruginous coated grains of microbial origin from the Lower Devonian of the Prague Basin, Czech Republic 27

Tomáš Kumpan, Stanislava Vodrážková, Radek Vodrážka, Jiří Frýda, Renata Čopjaková, Magdalena Koubová, Axel Munnecke, Jiří Kalvoda, Markéta Holá

Tectonosedimentary stacking and stratigraphic dating of strongly disturbed formations at the contact of the Pieniny Klippen Belt and Central-Carpathian Paleogene basin (Orava region, Kňažia locality) 28

Dušan Starek, Ján Soták, Silvia Antolíková

Nové poznatky o kvartérnom vývoji jv. časti Podunajskej nížiny..... 30

Ladislav Vitovič, Klement Fordinál, Juraj Maglay, Martina Moravcová, Alexander Nagy, Peter Šefčík, Michal Šujan

Krystalinikum

Multifázové pevné inklúzie v granátických peridotitoch a pyroxenitoch vrtu H-1 Holubov ako možný doklad plášťovej metasomatózy 32

Terézia Babirádová, Jana Kotková, Renata Čopjaková

Magmatické a postmagmatické procesy v granitech typu Homolka (Eisgarnský pluton, Moldanubikum)..... 34

David Buriánek, Petr Bohdál, Přemysl Pořádek

Jazyk R – znamenité prostředí pro interpretaci minerálních složení a dat horninové geochemie (GCDkit slaví dvacáté narozeniny!) 36

Vojtěch Janoušek, J. F. Moyen, Matthew J. Mayne, Colin M. Farrow, Vojtěch Erban

Spodnopaleozoické meta-bazity tatrika ZK: Súčasný rozpor 38

Milan Kohút

Vznik a zánik metamorfních mikrodiamantů ve světě..... 40

Jana Kotková

Charakter a stáří plášťové metasomatózy v orogenních prostředích: stopové prvky a U-Pb datování granátu 42

Jana Kotková, Renata Čopjaková, Leo J. Millonig

Prínos J. Koutka a V. Zoubka v geologickom výskume Západných Karpát..... 43

Martin Kováčik

U-Pb dating of apatite in ultramafic lamprophyres from Klunz quarry (Germany) and its implications 45

Adam Maťo, Lukáš Krmíček, Klaus P. Stanek, Jiří Sláma

Tektonika, mineralizace, ložiska a suroviny

Prameny radonových minerálních vod ve Smrčinách: Byl pozorován fenomén recentní tektoniky? 46

Viktor Goliáš, Mikuláš Rieder, Dominik Novák, Ivo Hlásenský, Štěpánka Turnová, Martin Přech, Petr Nakládal

Hydrotermálne kremeno-barytové žily so sulfidickou mineralizáciou na lokalite Brusno-Brzárka (Veporikum, stredné Slovensko): aj drobné a zabudnuté výskyty môžu byť zaujímavé 48

Eva Hoppanová, Štefan Ferenc, Viera Šimonová, Richard Kopáček, Tomáš Mikuš, Jozef Vlasáč

Pseudomorfózy kalcitu po aragonitu z hornin těšínské asociace v Podbeskydích..... 50

Jakub Jirásek, Dalibor Matýsek, Bronislav Novosad

Geologická stavba a štruktúrna analýza na vybraných lokalitách maluzinského súvrstvia hronika (Západné Karpaty)..... 52

Angelika Obertová, Viera Šimonová, Eva Hoppanová

Paleonapätová analýza Považského Inovca, Strážovských vrchov a Bielych Karpát: predbežná interpretácia 54

Ondrej Pelech

Uranové zrudnění v terciérních pískovcích v Chebské pánvi – projev migrace uranu ze Smrčinského granitu 56

Patrik Pernický, Jakub Mahr, Jan Ráliš, Viktor Goliáš

Jemné frakce z drcených hornin jako potenciální zdroj stopových prvků 57

Václav Procházka, Jiří Mizera, Miloš Faltus, Dobroslav Matějka

Aplikovaná geologie

Analýza pevných fáz z environmentálních zátěží (banské odpady) pomocí elektronového mikroanalýzátoru..... 58

Viera Kollárová, Michaela Blažeková, Patrik Konečný

Metodika dokumentace a systematizace pro evidenci svahových deformací za účelem sjednocení a modernizace jednotného veřejně dostupného informačního portálu 60

Oldřich Krejčí, Vladimíra Krejčí, Petr Kysel, Jiří Nečas, Pavla Tomanová Petrová

Identifikácia, registrácia a inžiniersko-geologické mapovanie svahových deformácií v zosuvných oblastiach Slovenska 62

Pavel Liščák, Peter Paudits, Ivan Dananaj, Robert Jelínek, Marian Stercz, Robert Žjak, Peter Ondrus

Monitoring zosuvných deformácií na Slovensku 64

Peter Ondrejka, Peter Ondrus, Eduard Mašlár, Ingrid Mašárová, Ľubomír Petro, Daniel Grega, Marián Stercz, Katarína Pačajová, Silvia Jajčišinová, Juraj Papčo, Richard Czikhardt, Lukáš Kubica, Marek Fraštia, Pavel Liščák, Barbora Ondrášiková, Róbert Cibula, Ivan Dananaj, Róbert Jelínek, Ľubica Iglárová, Matej Gužík, Robert Žjak, Dana Magálová, František Bottlik, Miloš Gregor

Souvislosti mezi přítoky do vrtů detekovanými karotážemi a genezí dezintegrace horninového materiálu v hydrogeologických rajonech 4270, 4231 a 4232 (vysokomýtská synklinála a ústecká synklinála) 66

Jiří Starý, Jiří Bruthans, Svatopluk Kořalka, Martin Procházka, Tomáš Novotný

Geoparky, popularizace a vzdělávání v geologii

Změny ve výuce geologie a podpora výuky geologie na základních školách Slovenska v souvislosti s kurikulární reformou školstva . 68

Natália Hlavatá Hudáčková, Elena Čipková, Marianna Kováčová, Martin. Bednarik

Staré geologické mapy online 70

Štefan Káčer

Výuka geologie v rámci celouniverzitních kurzů na Masarykově univerzitě 71

Martin Knížek

Geomapa na školní zahradě – 3 roky ve službě ..73

Michal Nekl, Luboš Račanský, Eva Filipová

Vývoj travertínových foriem hradného vrchu Spišského hradu a ich využitie v geoturizme .. 75

Daniel Pivko

Efektívna prezentácia geologického dedičstva, jeho hodnôt a významu širokej verejnosti v rámci geoturizmu 77

Ľubomír Štrba, Silvia Palgutová, Andrea Vravcová

Fenomén svahových deformácií v databázi významných geologických lokalit 79

Pavla Tomanová Petrová, Vladimíra Krejčí, Oldřich Krejčí, Markéta Vajskebrová

Propagace, popularizace a dostupnost geologických dat v České geologické službě .. 81

Markéta Vajskebrová, Martina Fífernová, Radek Svítal