



Obsah /

Brček M., Vlčko J., Kubičár L., Boháč V. & Adamcová R.: Vlhkosť – negatívny faktor deteriorácie horninového masívu The moisture – a negative deterioration factor of rock mass	1
Laho M., Bednárík M., Holzer R. & Wágner P.: Výber stavebného kameňa pre rekonštrukciu historických objektov Building stone selection for the restoration of historic objects	9
Schügerl R.: Dynamické charakteristiky hornín a spôsoby ich zisťovania Dynamic characteristics of rocks and method of their determination	15
Magulová B.: Použitie GIS pre tvorbu máp geohazardov ako podkladov pre urbanizačné plánovanie Using GIS for creation of geohazards map as a base for landuse planning	25
Komanická E.: Geogénny pôvod chrómu a niklu v pôdach a ich transfer do asimilačných orgánov drevín vo flyšovej oblasti východného Slovenska Geogenic origin of chromium and nickel in the soils and their transfer to the assimilation organs of trees in flysh area of the eastern Slovakia	33
Jašová I., Ženišová Z. & Flaková R.: Kontaminácia povrchových a podzemných vôd v oblasti opusteného ložiska Pernek Contamination of surface and groundwater in abandoned Pernek mining area	39
Sopková B.: Sekvenčná stratigrafia a depozičné prostredia sarmatských sedimentov v SZ časti Viedenskej panvy: Moravská ústredná priehľbeň, Česká republika Sequence stratigraphy and depositional environments of the Sarmatian sediments in the NW part of the Vienna Basin: Moravian Central Depression, Czech Republic	47
Čerňanský A. & Joniak P.: Nové nálezy jašteríc (Sauria, Lacertidae) z neogénnych sedimentov Slovenska a Českej republiky New finds of lacertids (Sauria, Lacertidae) from the Neogene of Slovakia and Czech Republic	57
Kučerová J.: Miocénna flóra z lokalít Kalonda a Mučín Miocene flora from the localities Kalonda and Mučín	65

1

Environmentálna geológia / Geochémia / Geofyzika / Geomorfológia / Hydrogeológia
Inžinierska geológia / Ložisková geológia / Mineralógia / Paleontológia / Petrológia
Sedimentológia / Stratigrafia / Štruktúrna geológia / Tektonika a príbuzné vedné disciplíny

NOVEMBER 2009 / ROČNÍK 1 / ČÍSLO 1

ISSN 1338-0044





REDAKČNÁ RADA / EDITORIAL BOARD

prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava (Predseda / Chairman)

Rastislav Vojtko, PhD.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava (Zodpovedný redaktor / Executive editor)

VEDECKÁ RADA / SCIENTIFIC BOARD

doc. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.
Katedra aplikovanej geofyziky, PriF UK,
Bratislava

doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava

prof. RNDr. Martin Chovan, Csc.
Katedra mineralógie a petrológie, PriF UK,
Bratislava

doc. RNDr. Peter Ivan, CSc.
Katedra geochemie, PriF UK, Bratislava

prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava

doc. RNDr. Otilia Lintnerová, CSc.
Katedra ložiskovej geológie, PriF UK,
Bratislava

prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.
Katedra fyzickej geografie a geoekológie, PriF
UK, Bratislava

prof. RNDr. Marián Putiš, DrSc.
Katedra mineralógie a petrológie, PriF UK,
Bratislava

prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava

doc. RNDr. Lýdia Turanová, CSc.
Geologický ústav, PriF UK, Bratislava

doc. RNDr. Ján Vlčko, CSc.
Katedra inžinierskej geológie, PriF UK,
Bratislava

doc. RNDr. Zlatica Ženišová, CSc.
Katedra hydrogeológie, PriF UK, Bratislava

VÝKONNÁ RADA / EXECUTIVE COMMITTEE

Rastislav Vojtko, PhD.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava

Ján Schlögl, PhD.
Katedra geológie a paleontológie, PriF UK,
Bratislava

RNDr. Martin Bednárik, PhD.
Katedra inžinierskej geológie, PriF UK,
Bratislava

RNDr. Renáta Fláková, PhD.
Katedra hydrogeológie, PriF UK, Bratislava

Peter Koděra, PhD.
Katedra ložiskovej geológie, PriF UK,
Bratislava

Mgr. Tomáš Lanczos
Katedra geochemie, PriF UK, Bratislava

Martin Ondrejka, PhD.
Katedra mineralógie a petrológie, PriF UK,
Bratislava

doc. RNDr. Roman Pašteka, PhD.
Katedra aplikovanej fyziky, PriF UK, Bratislava

doc. Jaroslav Pršek, PhD.
Katedra mineralógie a petrológie, PriF UK,
Bratislava

VYDAVATEĽ / PUBLISHER

© Univerzita Komenského v Bratislave, 2009

ADRESA REDAKCIE / EDITOR ADDRESS

Redakcia Acta Geologica Slovaca, Mlynská dolina pav. G, 842 15 Bratislava; e-mail: ageos@fns.uniba.sk

ZODPOVEDNÝ REDAKTOR / EXECUTIVE EDITOR

Rastislav Vojtko, PhD., Katedra geológie a paleontológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, 842 15 Bratislava;
tel.: 02/60296212, fax. 02/60296214, e-mail: vojtko@fns.uniba.sk

GRAFICKÁ ÚPRAVA / GRAPHIC DESIGN

Mgr. art. Palo Bálik

ACTA GEOLOGICA SLOVACA vychádza dvakrát ročne a je v zozname periodickej tlače Ministerstva kultúry SR pod evidenčným číslom: EV 3721/09.

On-line verzia časopisu sa nachádza na webstránke Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave: <http://geopaleo.fns.uniba.sk/ageos/>

Inštrukcie pre autorov

VŠEOBECNÉ INŠTRUKCIE

Články sa publikujú v slovenskom a anglickom jazyku. V prípade publikovania v slovenskom jazyku, musí byť na konci uvedené resumé v anglickom jazyku a naopak. Rukopis, obrázky a tabuľky musia byť zhotovené a pripravené podľa inštrukcií, ktoré sú uvedené v týchto inštrukciách pre autorov. Rozsah článku nesmie presiahnuť 25 rukopisných strán spolu s literatúrou, tabuľkami a obrázkami a ich vysvetľujúci textom. Rukopis článku sa zhotovuje na stranách formátu A4 s okrajmi 3 cm na všetkých stranách. Strany musia byť číslované. Rukopis by mal byť organizovaný podľa nasledovného poradia: *Názov – Celé meno (mená) a adresa (adresy) – Názov v druhom jazyku - Abstrakt – Kľúčové slová – Úvod – Jadro článku (metódy, výsledky a diskusia) – Záver – Poďakovanie – Apendix – Literatúra – Zoznam a popis tabuliek a obrázkov – Tabuľky – Obrázky.*

Rukopisy článkov sa zasielajú v dvoch exemplároch na adresu redakcie uvedenú v tiráži časopisu spolu s jednou elektronickou verzou (na CD). Články, ktoré nie sú pripravené podľa inštrukcií pre autorov časopisu **Acta Geologica Slovaca** budú autorovi vrátené na prepracovanie.

Súčasne s článkom treba redakcii poslať autorské vyhlásenie, že nijaká časť rukopisu ešte nebola publikovaná a originálne sú aj obrázky a tabuľky. Kópie obrázkov z iných publikácií musia byť legalizované získaním práva na publikovanie. Vyhlásenie musí obsahovať meno autora (autorov), akademický titul a trvalé bydlisko.

HLAVIČKY

Titulka je zložená z názvu článku, zo zoznamu autorov, názvu a adresy inštitúcie a názvu článku v druhom jazyku. Názov článku by mal byť podľa možnosti čo najstručnejší a najvýstižnejší pre danú problematiku. Autori sa vždy uvádzajú plným menom, tak isto ako aj názov inštitúcie s presnou adresou. U prvého autora sa uvádza aj jeho e-mailová adresa.

ABSTRAKTY

Abstrakty článkov sa publikujú v rovnakom jazyku ako samotný článok, pričom dĺžka abstraktu nesmie presiahnuť 250 slov. V abstrakte sa stručne uvádzajú hlavné výsledky článku bez citácií. Súčasťou abstraktu sú aj kľúčové slová, ktoré sa uvádzajú na konci abstraktu na samostatnom riadku. Ich počet by nemal presiahnuť sedem fráz a mali by byť zoradené od všeobecných po detailné, napr. *Západné Karpaty, Slovenské rudohorie, tektonika, paleonapätia, zlomy*

TEXT

Text je potrebné pred poslaním do redakcie predformátovať podľa nasledovných požiadaviek:

- ▷ text sa píše s dvojitým riadkovaním s použitím písma s rodiny „Times“, napr. Times New Roman alebo Nimbus Roman; veľkosť 12 bodov;
- ▷ text je možné členiť nadpismi do maximálne tretej hierarchickej úrovne a označiť ich číslovaním na začiatku nadpisu;
- ▷ v texte treba zreteľne odlišiť získané údaje od interpretácie;
- ▷ text nesmie obsahovať vložené tabuľky a obrázky, ich umiestnenie môže byť indikované autorom ceruzkou na ľavom okraji strany;
- ▷ neopakovať údaje z tabuliek a obrázkov v texte;

ILUSTRÁCIE

Popisky k obrázkom musia byť dvojjazyčné, najskôr je použitý jazyka, v ktorom je napísaný článok, a potom text v druhom jazyku. V tlačenej verzii časopisu sa používajú výlučne čiernobiele obrázky, v elektronickej verzii je možné publikovať aj farebné obrázky. Z tohto dôvodu je vhodné zasielať do redakcie obrázky v dvoch formátoch: farebné aj čiernobiele.

Viac informácií môžete získať na e-mailovej adrese: vojtko@fns.uniba.sk

Obrázky musia byť zhotovené vo vysokej kvalite s rozlíšením minimálne 450 dpi. Maximálna veľkosť obrázka je 170 x 235 mm. Odporúčané sú obrázky urobené vo vektrovej grafike a následne exportované do rastrových formátov. Preferujeme nasledovné rastrové formáty: tif, jpg a png. Všetky obrázky musia obsahovať metrickú mierku a musia byť citované v texte.

Všetky obrázky musia byť patrične označené, ceruzkou na tlačenej verzii a názvom súboru v digitálnej forme. Redakcia si vyhradzuje právo vrátiť autorovi obrázky na opravu po jazykovej úprave resp. požiadať o ich nahradenie za obrázky v požadovanej kvalite.

TABUĽKY

Tabuľky sa zhotovujú na samostatné listy formátu A4. Ich veľkosť môže dosiahnuť maximálne 170 x 235 mm. Rozsiahlejšie tabuľky nebudú prijaté. Tabuľky sa číslujú priebežne a uverejňujú sa v číselnom poradí. Hranice stĺpcov tabuliek sa nepoužívajú.

Všetky tabuľky musia byť patrične označené, ceruzkou na tlačenej verzii a názvom súboru v digitálnej forme. Redakcia si vyhradzuje právo vrátiť autorovi obrázky na opravu po jazykovej úprave resp. požiadať o ich nahradenie za obrázky v požadovanej kvalite.

LITERATÚRA

Každý článok musí obsahovať Literatúru, pokiaľ je citovaná v texte. Zoznam literatúry musí byť usporiadaný podľa abecedy a následne aj podľa roku vydania. V nasledujúcom texte sú uvedené spôsoby citovania prác:

Monografia

Plašienka D., 1999: Tektochronológia a paleotektonický model jursko-kriedového vývoja Centrálnych Západných Karpát. VEDA, Bratislava, 125 s.
Burbank D. W. & Anderson R. S., 2001: Tectonic Geomorphology. Blackwell Science, Massachusetts, 274 s.

Melioris L., Mucha I. & Pospíšil P., 1986: Podzemná voda – metódy výskumu a prieskumu. Alfa, Bratislava, 429 s.

Časopis

Pešková I., Vojtko R., Starek D. & Sliva L., 2009: Late Eocene to Quaternary deformation and stress field evolution of the Orava region (Western Carpathians). *Acta Geologica Polonica*, 59, 1, 73-91.

Zborník

Michalík J., 2006: Sekvenčná stratigrafia a jej význam v geologickom výskume. *In:* Kováč M. & Dubíková K. (Eds.): Nové metódy a výsledky výskumu v geológii Západných Karpát. GEO-GRAFIKA, Bratislava, 95-104.

Manuskript

Madarás J., Hók J., Kováč P., Mello J., Ivanička J., Vozár J., Vozárová A., Hraško L., Lexa O., Kucharič L. & Grand T., 1995: Geologicko-štruktúrna analýza styčnej zóny gemerika a veporika v oblasti Rochovce – Dobšiná. Čiastková záverečná správa, Manuskript, archív GÚDŠ (Bratislava), 101 s.

V prípade, že sú citované dve a viac prác toho istého autora (autorov) s rovnakým rokom vydania, používa sa číslovanie v hornom indexe bezprostredne za rokom publikovania (napr. Farayd S. W., 1995¹... a následne Farayd S. W., 1995²...). Pre článok jedného autora sa v texte používa citácia „Plašienka (1999)“, alebo na konci textu, mimo vetného spojenia (Plašienka, 1999). Článok dvoch autorov sa v texte cituje použitím spojovníka „&“ (Soták & Starek, 2000) a článok troch a viacerých autorov so slovným spojením „et al.“ (Pešková et al., 2009). V zozname literatúry sa však uvádzajú všetci.