

UDC 55
CODEN – GEOME 2

In print: ISSN 0352–1206
On line: ISSN 1857–8586

GEOLOGICA MACEDONICA

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	1	pp.	1–100	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	1	pp.	1–100	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		ШТИП	

GEOLOGICA MACEDONICA

Published by: – Издава:

The "Goce Delčev" University, Faculty of Natural and Technical Sciences, Štip, Republic of Macedonia
 Универзитет „Гоце Делчев“, Факултет за природни и технички науки, Штип, Република Македонија

EDITORIAL BOARD

Todor Serafimovski (R. Macedonia, *Editor in Chief*), **Prof. Blažo Boev** (R. Macedonia, *Editor*),
 David Alderton (UK), Tadej Dolenc (R. Slovenia), Ivan Zagorchev (R. Bulgaria), Wolfgang Todt (Germany),
 acad. Nikolay S. Bortnikov (Russia), Clark Burchfiel (USA), Thierry Augé (France), Todor Delipetrov (R. Macedonia),
 Vlado Bermanec (Croatia), Milorad Jovanovski (R. Macedonia), Spomenko Mihajlović (Serbia), Dragan Milovanović
 (Serbia), Dejan Prelević (Germany), Albrecht von Quadt (Switzerland)

УРЕДУВАЧКИ ОДБОР

Тодор Серафимовски (Р. Македонија, *главен уредник*), **Блажо Боев** (Р. Македонија, *уредник*),
 Дејвид Олдертон (В. Британија), Тадеј Доленец (Р. Словенија), Иван Загорчев (Р. Бугарија), Волфганг Тод
 (Германија), акад. Николај С. Бортников (Русија), Кларк Барчфил (САД), Тиери Оже (Франција),
 Тодор Делипетров (Р. Македонија), Владо Берманец (Хрватска), Милорад Јовановски (Р. Македонија),
 Споменко Михајловиќ (Србија), Драган Миловановиќ (Србија), Дејан Прелевиќ (Германија),
 Албрехт фон Квад (Швајцарија)

Language editor	Лектура
Marijana Kroteva	Маријана Кротева
(English)	(англиски)
Georgi Georgievski, PhD.	д-р Георги Георгиевски
(Macedonian)	(македонски)

Technical editor	Технички уредник
Blagoja Bogatinoski	Благоја Богатиноски
Proof-reader	Коректор
Alena Georgievska	Алена Георгиевска

Address	Адреса
GEOLOGICA MACEDONICA	GEOLOGICA MACEDONICA
EDITORIAL BOARD	РЕДАКЦИЈА
Faculty of Natural and Technical Sciences	Факултет за природни и технички науки
P. O. Box 96	пошт. фах 96
MK-2000 Štip, Republic of Macedonia	МК-2000 Штип, Република Македонија
Tel. ++ 389 032 550 575	Тел. 032 550 575
E-mail: todor.serafimovski@ugd.edu.mk	

400 copies	Тираж: 400
Published twice yearly	Излегува двапати годишно

Printed by:	Печати:
2 nd August – Štip	2 nd Август – Штип

Price: 500 den	Цена: 500 ден.
The edition is published in June 2014	Бројот е отпечатен во јуни 2014

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	1	pp.	1–100	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		ШТИП	

TABLE OF CONTENTS

266. Todor Delipetrov, Blagica Doneva, Marjan Delipetrov Theoretical model for defining seismic energy	1–6
267. Mitko Ligoški, Todor Serafimovski, Goran Tasev, Violeta Stefanova Geochemical study and 3D modelling of the Kazan Dol copper deposit, Republic of Macedonia	7–17
268. Sašo Stojkov, Orce Spasovski Possibilities for using granodiorite of “Lozjanska Reka” (village of Kruševica, western Macedonia) as an architectural stone	19–26
269. Tena Šijakova-Ivanova, Suzana Erić, Kristina Sarić Preliminary investigations of deterioration on monument to fallen soldiers in the Second World War in Štip, Republic of Macedonia	27–32
270. Lidja Kurešević, Snežana Dević Gemstone silica veins in Kremenjača volcanic rocks (Serbia)	33–38
271. Slobodan Bogoevski, Simeon Jančev, Boško Boškovski Characterization of diatomaceous earth from the Slavishko Pole locality in the Republic of Macedonia	39–43
272. Violeta Stojanova, Goše Petrov Foraminifer fauna in Paleogene sediments at Rabrovo and Dedeli sites in the Valandovo-Gevgelia basin, Republic of Macedonia.....	45–53
273. Ivan Boev, Ajka Šorša Contents of elements in traces in the hair of various population groups in Kavadarci as indicator of the aero pollution	55–86
274. Bojana Dimovska, Trajče Stafilov, Robert Šajn, Katerina Bačeva Distribution of lead and zinc in soil over the Bitola region, Republic of Macedonia	87–91
275. Vojo Mirčovski, Blažo Boev, Peco Ristevski Heavy and toxic metals in the ground water of the Prilep region from the Pelagonia valley.....	93–98
Instructions to authors	99–100

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	1	pp.	1–100	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

СОДРЖИНА

266. Тодор Делипетров, Благоица Донева, Марјан Делипетров Теориски модел за дефинирање сеизмичка енергија.....	1–6
267. Митко Лиговски, Тодор Серафимовски, Горан Тасев, Виолета Стефанова Геохемиско проучување и 3D моделирање на наоѓалиштето на бакар Казан Дол, Република Македонија.....	7–17
268. Сашо Стојков, Орце Спасовски Можности за користење на гранодиоритот од Лозјанска Река (с. Крушевица, Западна Македонија) како архитектонски камен	19–26
269. Тена Шијакова-Иванова, Сузана Ериќ, Кристина Сариќ Прелиминарни испитувања на влошувањето на состојбата на споменикот на паднатите борци од Втората светска војна во Штип, Република Македонија	27–32
270. Лидја Курешевиќ, Снежана Девеќ Скапоцен камен – силициумски жици во вулкански карпи на Крмењача (Србија).....	33–38
271. Слободан Богоевски, Симеон Јанчев, Бошко Бошковски Карактеризација на дијатомејска земја од локалитетот Славишко Поле во Република Македонија.....	39–43
272. Виолета Стојанова, Гоше Петров Фораминиферна фауна во палеогените седименти од локалитетите Раброво и Дедели во валандовско-гевгелискиот басен, Република Македонија	45–53
273. Иван Боев, Ајка Шорша Содржина на елементи во траги во косата од различни популациски групи во градот Кавадарци како индикатор на аерозагаденоста.....	55–86
274. Бојана Димовска, Трајче Стафилов, Роберт Шајн, Катерина Бачева Дистрибуција на олово и цинк во почвата во градот Битола и неговата околина, Република Македонија.....	87–91
275. Војо Мирчовски, Блажо Боев, Пецо Ристевски Тешки и токсични метали во подземните води на прилепскиот регион од Пелагониската Котлина.....	93–98
Упатство за авторите	99–100