

UDC 55
CODEN – GEOME 2

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

GEOLOGICA MACEDONICA

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	2	pp.	101–194	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	2	pp.	101–194	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	MK-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 December 2014	Бројот е отпечатен во декември 2014

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	2	pp.	101–194	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		ШТИП	

TABLE OF CONTENTS

276. Biljana Balabanova, Trajče Stafilov, Robert Šajn, Katerina Bačeva Variability assessment of metals distributions due to anthropogenic and geogenic impact in the lead-zinc mine and flotation „Zletovo” environs (Moss biomonitoring)	101–114
277. Tena Šijakova-Ivanova, Lidija Robeva Čukovska Mineralogical characteristics of kyanite from Prilepec, Republic of Macedonia	115–120
278. Arianit A. Reka, Todor Anovski, Slobodan Bogoevski, Blagoj Pavlovski, Boško Boškovski Physical-chemical and mineralogical-petrographic examinations of diatomite from deposit near village of Rožden, Republic of Macedonia	121–126
279. Darja Komar, Nastja Rogan Šmuc, Živana Lambaša Belak, Sanja Slavica Matešić, Sonja Lojen, Goran Kniewald, Petra Vrhovnik, Tadej Dolenc, Matej Dolenc Geochemical characteristics and distribution of rare earth elements in Makirina Bay sediments (N. Dalmatia, Republic of Croatia)	127–137
280. Ivan Boev, Orce Spasovski, Dejan Mirakovski, Elizabeta Karakaševa Geochemistry and origin of particles PM-10 in the area of Tikveš, Republic of Macedonia	139–148
281. Goce Zlatkov, Goran Tasev, Violeta Stefanova, Kamen Bogdanov, Todor Serafimovski Composition of some major mineral phases from the Plavica epithermal gold deposit, eastern Macedonia	149–163
282. Blažo Boev, Mitko Jančev Geochemistry and origine of thermo-mineral waters on Kožuf Mountain	165–174
283. Violeta Stojanova, Goše Petrov Lithostratigraphic characteristics of Paleogene basins in the Republic of Macedonia	175–183
284. Lidja Kurešević, Snežana Dević Silica veins in Gaj-Lazine locality (central Serbia) as gemstone	185–192
Instructions to authors	193–194

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	28	No	2	pp.	101–194	Štip	2014
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

СОДРЖИНА

- 276. Биљана Балабанова, Трајче Стафилов, Роберт Шајн, Катерина Бачева**
 Варијабилност во дистрибуцијата на металите како резултат на антропогеното и геогеното влијание во околината на рудникот и флотацијата за олово и цинк „Злетово“ (Биомониторинг со примероци мов) 101–114
- 277. Тена Шијакова-Иванова, Лидија Робева-Чуковска**
 Минералoшки карактеристики на кијанитот од селото Прилепец, Република Македонија. 115–120
- 278. Арианит А. Река, Тодор Ановски, Слободан Богоевски, Благој Павловски, Бојко Бојковски**
 Физичко-хемиски и минералoшко-петрографски испитувања на дијатомеите од наоѓалиштето во близина на селото Рожден, Република Македонија 121–126
- 279. Darja Komar, Nastja Rogan Šmuc, Živana Lambaša Belak, Sanja Slavica Matešić, Sonja Lojen, Goran Kniewald, Petra Vrhovnik, Tadej Dolenc, Matej Dolenc**
 Геохемиски карактеристики и дистрибуција на елементите на ретки земји во седиментите од заливот Макирина (северна Далмација, Република Хрватска)..... 127–137
- 280. Иван Боев, Орце Спасовски, Дејан Мираковски, Елизабета Каракашева**
 Геохемијата и потеклото на честичките ПМ-10 во областа Тиквеш, Република Македонија..... 138–148
- 281. Гоце Златков, Горан Тасев, Виолета Стефанова, Камен Богданов, Тодор Серафимовски**
 Состав на некои главни минерални фази од епитермалното наоѓалиште Плавица, источна Македонија 149–163
- 282. Блажо Боев, Митко Јанчев**
 Геохемијата и потеклото на термоминералните води на Кожуф Планина..... 165–174
- 283. Виолета Стојанова, Гоше Петров**
 Литостратиграфски карактеристики на палеогените басени во Република Македонија 175–183
- 284. Лидја Курешевиќ, Снежана Девик**
 Силикатни жици во локалитетот Гај-Лазине (централна Србија) како скапоцен камен..... 185–192
- Упатство за авторите** 193–194