

UDC 55
CODEN – GEOME 2

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

GEOLOGICA MACEDONICA

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	31	No	1	pp.	1–102	Štir	2017
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	31	No	1	pp.	1–102	Štip	2017
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

GEOLOGICA MACEDONICA

Published by: – Издава:

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

EDITORIAL BOARD

Todor Serafimovski (R. Macedonia, *Editor in Chief*), **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 (English)	Маријана Кротева (англиски)
Georgi Georgievski (Macedonian)	Георги Георгиевски (македонски)
Technical editor	Технички уредник
Blagoja Bogatinoski	Благоја Богатиноски
Proof-reader	Коректор
Alena Georgievska	Алена Георгиевска

Address	Адреса
GEOLOGICA MACEDONICA EDITORIAL BOARD	GEOLOGICA MACEDONICA РЕДАКЦИЈА
Faculty of Natural and Technical Sciences P. O. Box 96	Факултет за природни и технички науки пошт. факс 96
МК-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 два пати годишно

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

Price: 10 € Цена: 500 ден.
 The edition is published in June 2017 Бројот е отпечатен во јуни 2017

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	31	No	1	pp.	1–102	Štip	2017
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

TABLE OF CONTENTS

319. Ivan Boev, Ajka Šorša, Goran Tasev, Dalibor Serafimovski, Blažo Boev Mineralogy and geochemistry of trace elements from Crven Dol – Alšhar deposit (Republic of Macedonia).....	5–20
320. Patrick Forward, Mitko Ligovski, Robert Davies Resource modelling at the Ilovica-Štuka porphyry copper-gold deposit, eastern Macedonia	21–40
321. Alexander Volkov, Todor Serafimovski, Andrew Galymov, Alexey Leksin Prospects of discovery new deposits of lead and zinc in the Republic of Macedonia	41–48
322. Hamid Sabbaghi, Ali Moradzadeh, Hooshang Asadi Haroni ASTER spectral analysis for host rock associated with porphyry copper-molybdenum mineralization.....	49–65
323. Lidja Kurešević, Olivera Vušović, Ivana Delić-Nikolić Geology of gemstone deposit Ugljarevac (central Serbia) and contributions to genetic model.....	67–76
324. Trajče Stafilov, Robert Šajn, Laura Ahmeti Spatial distribution of zinc in soil from the city of Skopje and its environs, Republic of Macedonia	77–85
325. Igor Peševski, Elena Angelova, Tamara Jovanovska, Sead Abazi, Jovan Papić, Violeta Stefanova Basic geotechnical parameters of metallic mineral deposits in the Republic of Macedonia.....	87–99
Instructions to authors	101–102

<i>Geologica Macedonica</i>	Vol.	31	No	1	pp.	1–102	Štip	2017
<i>Geologica Macedonica</i>	Год.		Број		стр.		Штип	

СОДРЖИНА

319. Иван Боев, Ајка Шорша, Горан Тасев, Далибор Серафимовски, Блажо Боев Минералологија и геохемија на елементите во траги во Црвен Дол – наоѓалиште Алшар (Република Македонија)	5–20
320. Патрик Форворд, Митко Лиговски, Роберт Дејвис Моделирање на рудните резерви во порфирското наоѓалиште на бакар и злато „Иловица-Штука“ во источна Македонија	21–40
321. Александер Волков, Тодор Серафимовски, Ендрју Галимов, Алексеј Лексин Перспективи за откривање нови наоѓалишта на олово и цинк во Република Македонија	41–48
322. Hamid Sabbaghi, Ali Moradzadeh, Hooshang Asadi Haroni Спектрална анализа АСТЕР на карпите во кои има асоцијации на порфирската бакарно- молибденска минерализација	49–65
323. Лидја Курешевиќ, Оливера Вушовиќ, Ивана Делиќ-Николиќ Геолошки карактеристики на наоѓалиштето на скапоцени камења Угљаревац (централна Србија) и придонеси за генетски модел	67–76
324. Трајче Стафилов, Роберт Шајн, Љаура Ахмети Просторна дистрибуција на цинк во почвите од градот Скопје и неговата околина, Република Македонија.....	77–85
325. Игор Пешевски, Елена Ангелова, Тамара Јовановска, Сеад Абази, Јован Папиќ, Виолета Стефанова Основни геотехнички параметри на наоѓалишта на металични минерални суровини во Република Македонија	87–99
Упатство за авторите	101–102