

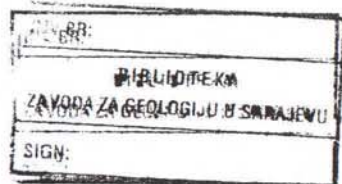
YU ISSN 0350-235X

»GEOINŽENJERING«  
RADNA ORGANIZACIJA SA OSNOVNIM OR-  
GANIZACIJAMA NAUČNOISTRAŽIVAČKE  
DJELATNOSTI IZ OBLASTI PRIMJENE GEO-  
LOGIJE I OSNOVNIM ORGANIZACIJAMA ZA  
POVRŠINSKE I PODZEMNE ISTRAŽNE RADO-  
VE, IZGRADNJU RUDARSKIH I HIDROGRA-  
DEVINSKIH OBJEKATA, ORGANIZACIJU I  
POSREDOVANJE U IZGRADNJI KOMPLEK-  
SNIH PRIVREDNIH I DRUGIH OBJEKATA (IN-  
ŽENJERING) I OSTALE USLUGE METALO  
PRERAĐIVAČKOG ZANATSTVA, SA SVOJOM  
SARAJEVO

27

**Geološki  
glasnik  
Herald  
geological  
Bulletin  
géologique**

SARAJEVO, 1982.



»GEOINŽENJERING«  
 RADNA ORGANIZACIJA SA OSNOVNIM ORGANIZACIJAMA NAUČNOISTRAŽIVAČKE DJELATNOSTI IZ OBLASTI PRIMJENE GEOLOGIJE I OSNOVNIM ORGANIZACIJAMA ZA POVRŠINSKE I PODZEMNE ISTRAŽNE RADOVE, IZGRADNJU RUDARSKIH I HIDROGRAĐEVINSKIH OBJEKATA, ORGANIZACIJU I POSREDOVANJE U IZGRADNJI KOMPLEKSNIH PRIVREDNIH I DRUGIH OBJEKATA (INŽENJERING) I OSTALE USLUGE METALOPRERAĐIVAČKOG ZANATSTVA  
 S A R A J E V O

Izdavač:

Jugoslavija

Editeur:

Yugoslavia



Glavni i odgovorni urednik  
 Prof. dr SAFET ČIČIĆ

Naučni sekretar redakcije  
 Dr ČASLAV JOVANOVIĆ

Redakcioni odbor  
 Prof. dr MEHMED RAMOVIĆ, dr ČASLAV JOVANOVIĆ, dr IZET KUBAT, dr MLADEN MOJIĆEVIĆ, LAUŠEVIĆ NADEŽDA dipl. inž. geol., ĐORĐE OSTOJIĆ dipl. inž. geol., TURALIJA ANTO dipl. inž. geol., BODULIĆ GOJKO dipl. inž. geol.

Tehnički urednik  
 DŽEMO RUŽDIĆ, prof. geograf.

Za izloženu materiju u pojedinim člancima odgovorni su autori

Suizdavači ove knjige su: OOUR Institut za geologiju, OOUR Institut za hidrogeologiju i hidrotehniku, OOUR Institut za geotehniku i ispitivanje građevinskih materijala, OOUR Bušenje, SIT geološke struke SRBiH, Seizmološki zavod Sarajevo, Zavod za inženjersku geologiju i hidrogeologiju Građevinskog fakulteta Sarajevo

Adresa uredništva: GEOLOŠKI GLASNIK, Sarajevo, Ivana Krndelja 8b  
 Adresse de la rédaction:

Štampa: IGTRO »Univerzal« – OOUR »Graficar« Tuzla  
 Za štampariju: inž. Muharem Zahirović  
 Tiraž Geološkog glasnika: 700 primjeraka

## S A D R Ž A J STRATIGRAFIJA – PALEONTOLOGIJA – TEKTONIKA

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| S. Čičić: Stanje i problemi geoloških istraživanja u Bosni i Hercegovini              | 5  |
| A. Ramovš, E. Kulenović: O novim nalazištima starijeg paleozoika u jugoistočnoj Bosni | 49 |
| Summary                                                                               | 60 |

## MINERALOGIJA – PETROGRAFIJA – GEOHEMIJA

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I. Kubat: Petrogenetsko-geohemijske karakteristike magmata Bosanske krajine sa aspekta geotermalne energije | 63  |
| Conclusion                                                                                                  | 94  |
| V. Omaljev: Raspodjela urana, torijuma i kalijuma u granitoidnom masivu Boranje                             | 99  |
| Distribution of uranium, thorium and potassium in Boranja Granitic massif                                   | 114 |
| E. Ramović: Metalogenetska rejonizacija područja sjeveroistočne i dijela sjeverne Bosne                     | 117 |
| Metallogenetical division into areas of the north eastern and part Northern Bosnia                          | 152 |

## RUDNA LEŽIŠTA – EKONOMSKA GEOLOGIJA

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| S. Čičić, J. Topalović, J. Šehović: Prilog poznavanju proizvodnje rude i koncentrata metalnih i nemetalnih mineralnih sirovina u Bosni i Hercegovini | 155 |
| M. Drobnjak: Ležište mrkog uglja »Koščanica« kod Zenice                                                                                              | 181 |
| R. Pjanić, S. Čičić, M. Mojićević: Prilog poznavanju razvoja i rezultata naftno-geoloških istraživanja na teritoriji Bosne i Hercegovine             | 195 |
| S. Čičić, R. Pjanić, M. Mojićević: Istorijat istraživanja nafte u tuzlanskom basenu                                                                  | 209 |

## HIDROGEOLOGIJA – INŽENJERSKA GEOLOGIJA – GEOFIZIKA

|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| N. Miošić: Genetska kategorizacija mineralnih, termalnih i termomineralnih voda Bosne i Hercegovine                                                      | 219 |
| Genetic categorization of mineral, thermal and thermomineral waters in Bosnia and Herzegovina                                                            | 255 |
| N. Miošić: Hidrogeološka rajonizacija Bosne i Hercegovine                                                                                                | 257 |
| Summary                                                                                                                                                  | 271 |
| N. Đurić: Prestanak rada eksploatacionih bunara na ležištu kamene soli usljed slabog dotoka podzemnih voda                                               | 273 |
| Ceasing the operation of the individual exploitation wells on the rock salt deposit in Tuzla caused by the insufficient inflow of the underground waters | 282 |
| N. Kršić: Mogućnost duboke cirkulacije karstnih podzemnih voda ispod zlatiborskog ultramafitskog masiva                                                  | 285 |
| The possibility of deep circulation of karst underground water under the Zlatibor ultramafic massif                                                      | 289 |
| In memoriam                                                                                                                                              | 291 |