

# ГОДИШНИК

НА

СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ  
ФАКУЛТЕТ

КНИГА 1 – ГЕОЛОГИЯ  
Том 102

---

# ANNUAIRE

DE

L'UNIVERSITE DE SOFIA  
“ST. KLIMENT OHRIDSKI”

FACULTE DE GEOLOGIE  
ET GEOGRAPHIE

LIVRE 1 – GEOLOGIE  
Tome 102

СОФИЯ • 2010 • SOFIA  
УНИВЕРСИТЕТСКО ИЗДАТЕЛСТВО „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“  
PRESSES UNIVERSITAIRES “ST. KLIMENT OHRIDSKI”

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

Доц. д-р Филип Мачев (главен редактор), доц. д-р Диан Вангелов (секретар),  
доц. д-р Камен Богданов, доц. д-р Атанас Чаталов, доц. д-р Виолета Чешимеджиева,  
доц. д-р Янко Герджиков, Ирина Московска (технически секретар),  
Димитър Ташев (редактор)

*Този том се посвещава на 80-а годишнина от рождението на доц. д-р Димитър Минчев, създателят на направленията Въздушна геология и Органична петрология и на 70-а годишнина от рождението на неговия ученик и продължител на делото му проф. д-рн Георги Шишков. Те си отидоха от нашия свят през горещото лято на 1999 година.*

## СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Георги Георгиев</i> – Дълбочинен строеж и формиране на Букакската антиклинала .....	5
<i>Марин Иванов, Кристилина Стойкова, Вяра Идакиева</i> – Нови биостратиграфски данни за горния титон и долния бериас в част от Краището (Югозападна България) .....	21
<i>Диан Вангелов, Димитър Синьовски</i> – Нови данни за разпространението, литологията и хроностратиграфския обхват на Двойнишка свита, Източна България .....	43
<i>Диан Вангелов, Янко Герджиков, Камен Бонев, Светослав Николов</i> – Предварителни данни за формирането и еволюцията на Карловския басейн .....	71
<i>Таня Казълова-Станкова</i> – Златоносна минерализация в Пенкъвския навлак в района на с. Добри дол, Кюстендилско .....	107
<i>Виктория Вангелова, Цветослав Илиев, Борис Кольковски</i> – Нови данни за минералого-геохимичните и генетичните особености на находище Говедарника, Лъкинско рудно поле .....	127
<i>Всеволод Курчатов, Таня Стоилкова</i> – Минерален състав на талковите проявления при с. Плетена и местността „Станчовица“ (Западни Родопи) .....	161
<i>Tanja Stoilkova, Hristo Chanev, Marin Yankov</i> – Hydrotalcite as a base catalyst in aldol condensation .....	175
<i>Стефан Бояджиев, Владимир Георгиев, Илияна Георгиева</i> – Обобщаване на средномасштабните геохимични данни от района на Източни Родопи и част от Сакар .....	179
<i>Sevdalina Valcheva, Mariana Yossifova, Kalinka Markova, Julia Stefanova, Denitza Apostolova, Mile Chukarski</i> – Petrological characteristics of lignites from Verovo deposit, FYROM.....	225
<i>In memoriam</i> – Проф. дгн Георги Димитров Шишков (1939–1999) .....	241
<i>In memoriam</i> – Доц. д-р Димитър Минчев Георгиев (1929–1999) .....	243
Списък на дипломираните студенти и защитилите докторанти в специалност Геология през 2009 г. ....	245

## CONTENT

<i>Georgi Georgiev</i> – Deep structure and formation of Bukak anticline .....	5
<i>Marin Ivanov, Kristalina Stoykova, Vyara Idakieva</i> – New biostratigraphic data on the Upper Tithonian and Lower Berriassian in the Krayshte area (Southwestern Bulgaria) .....	21
<i>Dian Vangelov, Dimitar Sinnyovski</i> – New data about the Dvoynitsa formation distribution. Lithology and chronostratigraphic range, East Bulgaria .....	43
<i>Dian Vangelov, Yanko Gerdjikov, Kamen Bonev, Svetoslav Nikolov</i> – Preliminary data of the Karlovo basin formation and evolution .....	71
<i>Tanja Kasalova-Stankova</i> – Gold-bearing mineralization in Penkjoenci thrust next to Dobri Dol village, Kjustendil’s region .....	107
<i>Victoria Vangelova, Tzvetoslav Iliev, <u>Boris Kolkovski</u></i> – New data on mineralogy, geochemistry and genetic features of Govedarnika deposit, Laki ore field .....	127
<i>Vsevolod Kurchatov, Tanja Stoilkova</i> – Mineral composition of the talc occurrences near Pletene village and “Stanchovitsa” locality (Western Rhodopes) .....	161
<i>Tanja Stoilkova, Hristo Chanev, Marin Yankov</i> – Hydrotalcite as a base catalyst in aldol condensation .....	175
<i>Stefan Boyadjiev, Vladimir Georgiev, Iliana Georgieva</i> – Generalization of medium-scale geochemical data in Eastern Rhodopes and part of Sakar area .....	179
<i>Sevdalina Valcheva, Mariana Yossifova, Kalinka Markova, Julia Stefanova, Denitza Apostolova, Mile Chukarski</i> – Petrological characteristics of lignites from Berovo deposit, FYROM.....	225
<i>In memoriam</i> – Prof. Georgi Dimitrov Shishkov (1939–1999) .....	241
<i>In memoriam</i> – Assoc. Prof. Dimitar Minchev Georgiev (1929–1999) .....	243
Register of the students graduated at Bachelor and Master of Science degree in subject Geology in 2009 .....	245