

МАКЕДОНСКО ГЕОГРАФСКО ДРУШТВО
MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY



ЗБОРНИК НА ТРУДОВИ
МЕЃУНАРОДЕН НАУЧЕН СИМПОЗИУМ

PROCEEDINGS
INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM

**РИДСКО-ПЛАНИНСКИ
ПОДРАЧЈА
- ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВИ**

**HILLY MOUNTAIN AREAS
- PROBLEMS AND PERSPECTIVES**

КНИГА 1 / TOME 1

ОХРИД/OHRID
12-15.09.2013

ОРГАНИЗАЦИСКИ ОДБОР

Д-р Благоја Маркоски
Д-р Олгица Димитровска
Д-р Ивица Милевски
Д-р Билјана Апостоловска-Тошевска
Д-р Дејан Илиев
Д-р Свемир Горин
Д-р Иван Радевски

НАУЧЕН ОДБОР

Д-р Благоја Маркоски (Македонија)
Д-р Драгица Живковиќ (Србија)
Д-р Михаило Зиков (Македонија)
Д-р Маријана Николова (Бугарија)
Д-р Никола Панов (Македонија)
Д-р Марко Кревс (Словенија)
Д-р Роситса Кендерова (Бугарија)
Д-р Славољуб Драгичевиќ (Србија)
Д-р Рахман Нурковиќ (Босна и Херцеговина)
Д-р Александар Лукиќ (Хрватска)
Д-р Радислав Тошиќ (Босна и Херцеговина)

УРЕДУВАЧКИ ОДБОР

Д-р Благоја Маркоски
Д-р Ивица Милевски
Д-р Свемир Горин
Д-р Иван Радевски
Д-р Дејан Илиев
Владимир Златаноски

ТЕХНИЧКО УРЕДУВАЊЕ

Д-р Благоја Маркоски
Владимир Златаноски

ДИЗАЈН НА КОРИЦА

Д-р Благоја Маркоски
Владимир Златаноски

ИЗДАВАЧ

Македонско географско друштво

ORGANIZING COMMITTEE

Blagoja Markoski, PhD
Olgiца Dimitrovska, PhD
Ivica Milevski, PhD
Biljana Apostolovska-Tosevska, PhD
Dejan Iliev, PhD
Svemir Gorin, PhD
Ivan Radevski, PhD

SCIENTIFIC COMMITTEE

Blagoja Markoski, PhD (Univ. Skopje, Macedonia)
Dragica Zivkovic, PhD (Univ. Belgrade, Serbia)
Mihailo Zikov, PhD (Univ. Skopje, Macedonia)
Mariyana Nikolova, PhD (Univ. Sofia, Bulgaria)
Nikola Panov, PhD (Univ. Skopje, Macedonia)
Marko Krevs, PhD (Univ. Ljubljana, Slovenia)
Rositsa Kenderova, PhD (Univ. Sofia, Bulgaria)
Slavoljub Dragicevic, PhD (Univ. Belgrade, Serbia)
Rahman Nurkovic, PhD (Univ. Sarajevo, BiH)
Aleksandar Lukic, PhD (Univ. Zagreb, Croatia)
Radislav Tosic, PhD (Univ. Banja Luka, BiH)

EDITORIAL BOARD

Blagoja Markoski, PhD
Ivica Milevski, PhD
Svemir Gorin, PhD
Ivan Radevski, PhD
Dejan Iliev, PhD
Vladimir Zlatanovski

TECHNICAL EDITORS

Blagoja Markoski, PhD
Vladimir Zlatanovski

COVER DESIGN

Blagoja Markoski, PhD
Vladimir Zlatanovski

PUBLISHED BY

Macedonian geographical society

СОДРЖИНА / CONTENTS

КНИГА 1 / TOME 1

ПЛЕНАРНА СЕСИЈА PLENARY SESSION

| | |
|--|-------|
| ПРЕДГОВОР | XI |
| PREFACE | XII |
| ПОЗДРАВЕН ГОВОР Проф. д-р Благоја МАРКОСКИ, Претседател на Македонско географско друштво ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВИ НА РИДСКО ПЛАНИНСКИТЕ ПОДРАЧЈА | XIII |
| PRESIDENT WELCOME Blagoja MARKOSKI PhD. President of Macedonian geographic society PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF HILLY MOUNTAIN AREAS | XV |
| ПОЗДРАВНИ ГОВОРИ / WELCOME SPEECHES | XVII |
| Проф. д-р Никола ПАНОВ Продекан на Природно-математичкиот факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје..... | XVII |
| Prof. Dragica ZIVKOVIC, PhD University of Belgrade, Faculty of Geography, Republic of Serbia | XVIII |
| Assistant Professor Dubravka SPEVEC, PhD President of the Croatian Geographical Society..... | XIX |
| Prof. Georgi LEONIDOV GEORGIEV, PhD South-West University "Neofit Rilski", Blagoevgrad, Republic of Bulgaria..... | XX |
| Prof. Milena MOYZEOVA, PhD Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic | XXI |
| Проф. д-р Никола В. ДИМИТРОВ Продекан на Факултет за туризам и бизнис логистика – Гевгелија Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Република Македонија | XXII |
| ЗАВРШЕН ДЕЛ НА НАУЧНИОТ СИМПОЗИУМ, ЗАКЛУЧОЦИ | XXIII |
| THE FINAL PART OF THE SCIENTIFIC SYMPOSIUM CONCLUSIONS | XXIV |
| ФОТОГАЛЕРИЈА / PHOTOGALLERY | XXV |

ПРИРОДНИ РЕСУРСИ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО **ВО РИДСКО-ПЛАНИНСКИТЕ ПОДРАЧЈА** **NATURAL RESOURCES AND LAND USE IN HILLY-MOUNTAIN AREAS**

| | |
|---|---|
| Rossitza KENDEROVA, Ahinora BALTAKOVA (Sofia, Republic of Bulgaria) GLACIER ENDS GEOMORPHOLOGICAL STUDY IN SOUTH BAY AREA, LIVINGSTON ISLAND (SOUTH SHETLANDS ARCHIPELAGO) | 3 |
|---|---|

| | |
|--|----|
| Ivan RADEVSKI, Svemir GORIN, Blagoja MARKOSKI, Olga DIMITROVSKA, Snezana TODOROVSKA (Skopje, Republic of Macedonia) | |
| SPATIAL PRECIPITATION DISTRIBUTION IN PRESPA BASIN (REPUBLIC OF MACEDONIA)..... | 9 |
| Aleksandar SARAFOV, Tsveta STANIMIROVA, Ekaterina FILCHEVA (Sofia, Republic of Bulgaria) | |
| TOWARDS THE CHARACTERISTICS OF THE KHUMBU HIMALAYAS PEDOGENESIS | 15 |
| Marta JOVANIĆ (Vinkovci, Republic of Croatia) | |
| DEVELOPMENT OF THE CENTRAL LIKA LANDSCAPE (REPUBLIC OF CROATIA) CAUSED BY THE SOCIO-ECONOMICAL PROCESSES | 23 |
| Sherwet FADL (Damanhour, Egypt) | |
| THE TOPOGRAPHY OF GREEK MOUNTAINS IN THE LIGHT OF GREEK SOURCES | 31 |
| Mihailo ZIKOV, Ivan RADEVSKI (Skopje, Republic of Macedonia) | |
| WATER SUPPLY ANALYSIS OF RURAL SETTLEMENTS IN KRIVA REKA WATERSHED..... | 39 |
| Dimitar KRENCHEV, Tsvetelina MONEVA (Sofia, Republic of Bulgaria) | |
| WEATHERING PROCESSES AND RELATED PRODUCTS IN GRANITE ROCKS IN SOUTH PIRIN, SOUTH-WEST BULGARIA..... | 45 |
| Marjan TEMOVSKI (Prilep, Republic of Macedonia) | |
| KARST IN MARIOVO – EXTENSION, CHARACTERISTICS AND IMPORTANCE | 53 |
| Plamen PATARCHANOV (Sofia, Republic of Bulgaria) | |
| THE MOUNTAIN AREA IN BULGARIA – THEORY, METHODS AND PRACTICE..... | 63 |
| Georgi ZHELEZOV, Aleksander TODOROV (Sofia, Republic of Bulgaria) | |
| PRESENT STATUS OF THE LANDSCAPE DIVERSITY IN KRAISHTE MOUNTAIN REGION..... | 73 |
| Anton IVANOV, Georgi ZHELEZOV (Sofia, Republic of Bulgaria) | |
| MOUNTAINS CLIMATE INFLUENCE ON RIVER STREAMFLOWS AND LOCAL MEAN SEA LEVEL | 79 |
| Anita TODOROVA, Dragan KOLCAKOVSKI (Skopje, Republic of Macedonia) | |
| PROTECTION AND PRESENTATION OF THE KATLANOVO HILL..... | 89 |
| Mladen PAHERNIK, Marta JOVANIĆ (Zagreb/Vinkovci, Republic of Croatia) | |
| GEOMORPHOLOGIC DATABASE IN THE FUNCTION OF THE CENTRAL LIKA LANDSCAPE TYPOLOGY (REPUBLIC OF CROATIA)..... | 97 |

**ДЕМОГРАФСКИ ПРОБЛЕМИ, ПОЛИТИКА НА ЕКОНОМСКИ И РЕГИОНАЛЕН РАЗВОЈ
 ВО РИДСКО-ПЛАНИНСКИТЕ ПОДРАЧЈА**

**DEMOGRAPHIC PROBLEMS IN HILLY-MOUNTAIN AREAS,
 POLICY OF ECONOMIC AND REGIONAL DEVELOPMENT OF HILLY-MOUNTAIN AREAS**

| | |
|--|-----|
| Sanja KLEMPIĆ BOGADI, Dubravka SPEVEC (Zagreb, Republic of Croatia) | |
| DEMOGRAPHIC REALITY, PERSPECTIVE AND CHALLENGES IN CROATIAN HILLY-MOUNTAIN AREAS– CASE STUDY GORSKI KOTAR | 109 |
| Risto MIJALOV, Goran KITEVSKI (Skopje, Republic of Macedonia) | |
| REVITALIZATION OF HILLY - MOUNTAINOUS AREAS AS A BASIS FOR DEMOGRAPHIC PROGRESS OF MACEDONIA..... | 117 |
| Nikola V. DIMITROV (Shtip, Republic of Macedonia) | |
| DEMO-GEOGRAPHIC PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF HILLY-MOUNTAIN AREAS IN REPUBLIC OF MACEDONIA..... | 125 |
| Milena MOYZEOVÁ, Július OSZLÁNYI (Bratislava, Slovak Republic) | |
| DEMOGRAPHIC ASPECTS IN THE RESEARCH OF HISTORICAL LANDSCAPE STRUCTURES | 133 |
| Dušan RANĐELOVIĆ, Hristina KRSTIĆ, Nikola CEKIĆ, Miomir VASOV, Milica IGIĆ (Niš, Republic of Serbia) | |
| LIMITATIONS AND ADVANTAGES OF DESIGNING INDIVIDUAL HOUSES OF HILLY MOUNTAIN AREAS | 141 |
| Emiliya PATARCHANOVA (Blagoevgrad, Republic of Bulgaria) | |
| ECONOMIC PROFILE OF THE VILLAGES IN PODGORIE (BELASITSA)..... | 149 |