

ГЕОГРАФСКИ ИНСТИТУТ „ЈОВАН ЦВИЈИЋ“  
СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ  
ЗБОРНИК РАДОВА

Књ. 59 • Бр. 1

GEOGRAPHICAL INSTITUTE “JOVAN CVIJIC”  
SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS  
JOURNAL OF THE GEOGRAPHICAL  
INSTITUTE “JOVAN CVIJIC” SASA

Vol. 59 • N° 1

Београд  
Belgrade  
2009

**GEOGRAPHICAL INSTITUTE "JOVAN CVIJIĆ"  
SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS**

**JOURNAL OF THE GEOGRAPHICAL  
INSTITUTE "JOVAN CVIJIĆ" SASA**

**Vol. 59 • N<sup>o</sup> 1**

**BELGRADE  
2009**

ГЕОГРАФСКИ ИНСТИТУТ „ЈОВАН ЦВИЈИЋ“  
СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

# ЗБОРНИК РАДОВА

Књ. 59 • Бр. 1

БЕОГРАД  
2009

ИЗДАВАЧ / PUBLISHER

**Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ**

11000 Београд, Ђуре Јакшића 9, РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**Geographical institute “Jovan Cvijić” SASA**

11000 Belgrade, Djure Jaksica 9, REPUBLIC OF SERBIA

Telephone / fax: +381 11 26-37-597, E-mail: general@gi.sanu.ac.rs

ЗА ИЗДАВАЧА / ACTING PUBLISHER

Милан Радовановић

Од 2009. године, одлуком редакционог одбора, свака књига Зборника радова, излази у два броја годишње.

Прихваћено на седници редакцијског одбора Института 08. јуна. 2009.

Accepted at the meeting of Institute's Editorial Board on June 08, 2009.

УРЕДНИК / EDITOR

Жељко Бјељац (Београд)

РЕДАКЦИЈСКИ ОДБОР / EDITORIAL BOARD

Мирчета Вемић (Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Београд), Joao Fernando Pereira Gomes (Chemical Engeneering Department-Institut Superior Technica, Lisabon), Синиша Зарић (Економски факултет, Београд), Весна Лукић (Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Београд), Мариана Николова (Географски институт Бугарске академије Наука, Софија), Rahman Nurković (Prigodnomatematički fakultet, Сарајево), Никола Панев (Природноматематички факултет, Скопје), Иван Б. Поповић (Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ), Милан Радовановић (Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ), Никола Тасић (академик САНУ, Београд), Олга Хаџић (академик САНУ, Нови Сад), Imre Nagy (Bekešcaba); Walter Zsilincsar (Grac), Dmitri Vandenberghe (Geological Institute, Ghent), Bjoern Machalett (Humboldt University of Berlin), Čedo Maksimović (Imperial college, London)

Аутори су одговорни за превод својих радова и делова својих радова  
The authors are responsible for translation of their papers and parts of them.

ТЕХНИЧКИ УРЕДНИК / TECHNICAL EDITOR

Милован Миливојевић

ШТАМПАЊЕ ОВЕ ПУБЛИКАЦИЈА ОМОГУЋИЛО ЈЕ

PRINTING OF THIS PUBLICATION WAS SUPPORTED BY

Министарство за Науку и технолошки развој Републике Србије

Ministry for Science and tehnological development of Republic Serbia

ТИРАЖ / CIRCULATION

300

ШТАМПА / PRINTED BY

BS PRINT, Beograd

ВЕБ ПРЕЗЕНТАЦИЈА / WEB PRESENTATION

<http://www.gi.sanu.ac.rs>

e-ISSN: 1821-2808

UDC: 910/911.3

## САДРЖАЈ / CONTENTS

- 7 Мирчета Вемић, Милан Радовановић  
ЖИВОТ И НАУЧНО ДЕЛО МИЛОВАНА В. РАДОВАНОВИЋА
- 35 Бошко Миловановић, Милан Радовановић  
ПОВЕЗАНОСТ СУНЧЕВЕ АКТИВНОСТИ И  
ЦИРКУЛАЦИЈЕ АТМОСФЕРЕ У ПЕРИОДУ 1891-2004
- 47 Валентина Дрљача, Ивана Тошић, Мирослава Ункашевић  
АНАЛИЗА ТОПЛОТНИХ ТАЛАСА ПОМОЋУ  
КЛИМАТСКОГ ИНДЕКСА У БЕОГРАДУ И НИШУ
- 61 Dragana Milijašević, Tamara Jojić Glavonjić  
WATER QUALITY OF THE DJETINJA RIVER
- 73 Драгана Милијашевић, Тамара Јојић Главоњић  
КВАЛИТЕТ ВОДЕ РЕКЕ ЂЕТИЊЕ
- 85 Jovana Brankov, Željko Bjeljac, Ivan B. Popović  
“НАУМАКИНГ ОН РАЈАС МТ”- TOURIST EVENT  
Analysis according to gender and age structure
- 103 Јована Бранков, Жељко Бјељац, Иван Поповић  
ТУРИСТИЧКА МАНИФЕСТАЦИЈА „КОСИДБА НА РАЈЦУ“  
Анализа према полу и старосној структури посетилаца
- 121 Ивана Блешић, Јован Ромелић, Милан Брадић  
ПРИМЕНА МОДИФИКОВАНОГ SERVQUAL МОДЕЛА У  
ОЦЕНИ КВАЛИТЕТА ХОТЕЛСКИХ УСЛУГА НА ПРИМЕРУ  
ЗАПАДНОМОРАВСКЕ БАЊСКЕ ЗОНЕ
- 139 Светлана Вукосав, Невена Ђурчић  
ПРОМЕНЕ У ХОТЕЛИЈЕРСТВУ ВОЈВОДИНЕ  
КАО РЕЗУЛТАТ ТРАНЗИЦИОНИХ ПРОЦЕСА
- 155 Mirčeta Vemić  
OBJECTIVE AND INTENTIONAL ERRORS ON MODERN  
GEOGRAPHICAL MAPS OF SERBIA AND SURROUNDINGS
- 171 Мирчета Вемић  
ОБЈЕКТИВНЕ И НАМЕРНЕ ГРЕШКЕ НА САВРЕМЕНИМ  
ГЕОГРАФСКИМ КАРТАМА СРБИЈЕ И ОКРУЖЕЊА

## САДРЖАЈ / CONTENTS

- 187 Емилија Манић  
ПРИМЕНА ГИС-а У АНАЛИЗИ ТРГОВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
- 207 Nataša Urošev  
THE INFLUENCE OF PROJECTION TRANSFORMATIONS ON  
DEGREE OF GENERALIZATION OF MAP CONTENTS
- 223 Aleksandar Ilić  
GLOBAL SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE
- 239 Александар Илић  
ГЛОБАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТОРНИХ ПОДАТАКА
- 257 Марија Ћирковић  
УЧЕШЋЕ ГРАЂАНА И НЕВЛАДИНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА У  
ПЛАНИРАЊУ РАЗВОЈА ЛОКАЛНИХ ЗАЈЕДНИЦА  
на примеру општина Прибој и Пријепоље