

ГОДИШНИК

НА

СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ
ФАКУЛТЕТ

Книга 2 – ГЕОГРАФИЯ
Том 109

ANNUAL

OF

SOFIA UNIVERSITY
“ST. KLIMENT OHRIDSKI”

FACULTY OF GEOLOGY
AND GEOGRAPHY

Book 2 – GEOGRAPHY
Volume 109

СОФИЯ • 2017 • SOFIA
УНИВЕРСИТЕТСКО ИЗДАТЕЛСТВО „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“
ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

проф. д-р ВЕСЕЛИН Бояджиев (*главен редактор*),
проф. д-р ВАСИЛ МАРИНОВ, доц. д-р Мимоза Контева,
доц. д-р ИВАН ПЕНКОВ, доц. д-р МАРИН РУСЕВ, доц. д-р Тони Трайков,
доц. д-р АЛЕКСАНДЪР Коцев, Розалина Арсова (*секретар*)
Димитър Ташев (*редактор*)

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Антон Филипов.</i> Използване на беспилотна летателна система за фотограметрични цели	7
<i>Георги Рачев, Росица Кендерова, Нина Николова, Нели Христова, Иван Пенков, Ахинора Балтакова, Димитър Кренчев, Соня Стоянова.</i> Резултати от метеорологични, хидрологически и геоморфологични наблюдения във водосбора на река Беговица за периода 2012–2015 г.	17
<i>Денис Филипов, Георги Рачев.</i> Хронологични изменения на валежите при метеорологични станции Мусала, Ботев и Черни връх	35
<i>Звезделина Айдарова, Георги Стоянов, Радослав Спасов, Александра Василева, Нина Николова.</i> Валежни характеристики и екстремни валежи по българското крайбрежие на река Дунав	45
<i>Калоян Иванов.</i> Последици за здравето от замърсяването на въздуха в град Перник	55
<i>Калина Радева.</i> Изменчивост на годишния отток на река Лебница	63
<i>Иво Величков, Нели Христова.</i> Минимален отток във високопланинските речни басейни на Рила	71
<i>Соня Стоянова.</i> Флувиални процеси и наслаги в басейна на река Искрецка	87
<i>Румен Пенин, Димитър Желев, Таня Стоилкова.</i> Екогеохимични проучвания на ландшафтите в планината Огражден (Югозападна България).....	105
<i>Assen Assenov, Bilyana Borissova, Borislav Grigorov, Petko Bozhkov.</i> Economic value of ecosystem/landscape goods and services in the municipalities of Rudozem and Banite	117
<i>Димитър Желев.</i> Ландшафтно-геохимични изследвания на радиалната структура в почвите на Старозагорското поле	137
<i>Георги Бърдаров, Калоян Цветков.</i> Фактори, измерения и последствия от бежанска криза в Европа	149
<i>Пламен Патарчанов.</i> Състояние и перспективи в развитието на потребителската индустрия в България	161
<i>Калина Милкова.</i> Местна политика, териториален маркетинг и имидж в дискурса на преките чуждестранни инвестиции в България	177
<i>Димитър Димитров.</i> Регионалния модел „центрър–периферия“ на територията на Североизточна България: фактори за формирането му и ролята на транспортната инфраструктура за преодоляването на неговите негативни ефекти.....	189

<i>Мария Манолова.</i> Енергийното общинско планиране – ключов фактор за социално-икономическото развитие на общините в България.....	217
<i>Васил Marinov.</i> Приносът на туристическите предприятия към устойчивото туристическо развитие на примера на София	233
<i>Мариана Асенова.</i> Оценка на устойчивостта на туристическото развитие в Столична община	251
<i>Елка Дограмаджисева.</i> Анализ на посетителите в Столична община: профил, поведение, оценки и следствия за устойчивото туристическо развитие	269
<i>Румен Минковски.</i> Измерване на индекс на властово разстояние между ръководители и подчинени в хотелите в София	295
<i>Радена Митрова.</i> Ландшафтно-екологичният подход – възможност за реабилитация на концепцията за туристически поемен капацитет	313
<i>Ali Harb.</i> Impact of war and terrorism on tourism and hospitality sector in Lebanon	339
<i>Мая Василева.</i> Дидактическото моделиране в обучението по география.....	357

CONTENTS

<i>Anton Filipov.</i> Applying unmanned air systems for photogrammetric goals	7
<i>Georgi Rachev, Rossitza Kenderova, Nina Nikolova, Nelli Hristova, Ivan Penkov, Ahinora Baltakova, Dimitar Krenchev, Sonya Stoyanova.</i> Meteorological, hydrological and geomorphological studies in Begovitsa river watershed – results from 2012–2015 period.....	17
<i>Denis Filipov, Georgi Rachev.</i> Chronological variability of precipitation at the meteorological stations Mussala, Botev and Cherni vrah	35
<i>Zvezdelina Aydarova, Georgi Stoyanov, Radoslav Spasov, Aleksandra Vasileva, Nina Nikolova.</i> Precipitation characteristics and extreme precipitation at the Bulgarian coast of the Danube river	45
<i>Kaloyan Ivanov.</i> Health effects from air pollution in the city of Pernik.....	55
<i>Kalina Radeva.</i> Discharge variability of Lebnica river.....	63
<i>Ivo Velichkov, Nelly Hristova.</i> Minimum streamflow in alpine drainage basins in Rila mountain	71
<i>Sonya Stoyanova.</i> Fluvial processes and deposits in Iskretska river basin	87
<i>Rumen Penin, Dimitar Zhelev, Tanya Stoilkova.</i> Ecogeochemical research of the Ograzhden mountain (Southwest Bulgaria)	105
<i>Assen Assenov, Bilyana Borissova, Borislav Grigorov, Petko Bozhkov.</i> Economic value of ecosystem/landscape goods and services in the municipalities of Rudozem and Banite	117
<i>Dimitar Zhelev.</i> Landscape-geochemical research of the soils' radial structure in the Stara Zagora plain	137
<i>Georgy Burdarov, Kaloian Tsvetkov.</i> Factors, dimensions and consequences of the refugee crisis in Europe.....	149
<i>Plamen Patarchanov.</i> Situation and prospects in the development of consumer industry in Bulgaria	161
<i>Kalina Milkova.</i> Regional policy, territorial marketing and image in the discourse of the foreign direct investments in Bulgaria	177
<i>Dimitar Dimitrov.</i> The regional model “center-periphery” on the territory of Northern East Bulgaria: factors for the formation of this model and the role of the transport infrastructure for the overcome of its negative effects	189
<i>Maria Manolova.</i> Municipal energy planning – a key factor for socio-economic development of municipalities in Bulgaria	217
<i>Vasil Marinov.</i> Tourism enterprises contribution to sustainable tourism destination development: the case of Sofia municipality.....	233

<i>Mariana Assenova.</i> Sustainability assessment of tourism development in Sofia municipality	251
<i>Elka Dogramagjieva.</i> Visitors to Sofia municipality analysis: profile, behavior, assessments and sustainability implications.....	269
<i>Rumen Minkovski.</i> Measuring the power distance index betweeen Sofia hotel managers and employees.....	295
<i>Radenka Mitova.</i> Landscape ecological approach – opportunity for rehabilitation of the concept of tourism carrying capacity	313
<i>Ali Harb.</i> Impact of war and terrorism on tourism and hospitality sector in Lebanon	339
<i>Maia Vasileva.</i> Didactical modeling in geography education.....	357