

Г О Д И Ш Н И К
НА СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

*Геолого-географски
факултет*

Книга 2 – География

A N N U A L
OF SOFIA UNIVERSITY
“ST. KLIMENT OHRIDSKI”

*Faculty of Geology
and Geography*

Book 2 – Geography

Том/Volume 113

СОФИЯ • 2021 • SOFIA
УНИВЕРСИТЕТСКО ИЗДАТЕЛСТВО „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“
ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

проф. д-р Асен Асенов (*главен редактор*),
проф. д-р Нели Христова, проф. д-р Марин Русев,
проф. д-р Росица Кендерова, доц. д-р Тони Трайков,
доц. д-р Елка Дограмаджиева, доц. д-р Стелиян Димитров,
доц. д-р Пламен Патарчанов, гл. ас. д-р Борислав Григоров
Галя Краликова (*редактор*), ас. Станислава Мишева (*секретар*)

МЕЖДУНАРОДЕН РЕДАКЦИОНЕН СЪВЕТ

Джон Пикълс, САЩ – Университет в Северна Каролина, Реджеп Ефе, Турция – Университет в Балъкесир, Снежана Стетич, Сърбия – Колеж по туризъм в Белград, Атанас Дерменджиев, България – Университет „Св. св. Кирил и Методий“ във Велико Търново, Владимир Никитович, Сърбия – Институт за обществени науки в Белград, Томас Харди, Унгария – Унгарска академия на науките, Център по икономика и регионални проучвания в Будапеща, Гоансало Виера, Португалия – Университет в Лисабон, Василе Зотич, Румъния – Университет в Клуж, Иван Дреновски, България – Югозападен университет „Св. Иван Рилски“ в Благоевград.

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD

Pickles, John – USA, University of North Carolina, Rejep Efe – Turkey, Balikesir University, Snežana Štetić – Serbia, College of Tourism, Belgrade, Atanas Dermendjiev – Bulgaria, “St. St. Cyril and Metodi University”, Veliko Tarnovo, Vladimir Nikitovich – Serbia Institute of Social Sciences, Belgrad, Tomas Hardi – Hungary, Hungarian Academy of Sciences, Center for Economic and Regional Studies, Institute for Regional Studies West Hungarien Research Department, Győr, Gonçalo Vieira – Portugal, Centro de Estudos Geográficos, IGOT – Universidade de Lisboa, Vasile Zotic – Romania, Faculty of Geography Bades-Bolyai Univesity Cluj-Napoca, Ivan Drenovski – Bulgaria Associate Professor PhD from South West University of Blagoevgrad “St. Ivan Rilski”, Blagoevgrad.

© Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Геолого-географски факултет
2021
ISSN 0324 – 2579 (print)
ISSN 2535 – 0579 (online)

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Александър Сарафов, Константин Игнатов.</i> Инвентаризация и бонитация на червено-кафявите почви в южното подножие на Мала планина 80 години след изследването на Евгени Танов	7
<i>Александър Сарафов, Таня Христова, Мартин Христов.</i> Почвено-археологическо проучване в община Кула	32
<i>Borislav Grigorov, Assen Assenov, Petko Bozhkov, Kiril Vassilev.</i> Preliminary Study of Council Directive 92/43/EEC Habitats in Godech Municipality	43
<i>Румен Пенин, Димитър Желев.</i> Биогеохимично изследване в планината Беласица	58
<i>Димитър Желев.</i> Подход към оценка на екосистемната услуга на повърхностните води за непитейни нужди в урбанизирани територии в България	73
<i>Plia Tamburadzhiev.</i> Multi-temporal Analysis of Land Use/Land Cover (LULC) in the Northern Rural Part of the Pazardzik-Plovdiv Field Using Remote Sensing	82
<i>Соня Стоянова, Димитър Кренчев, Росица Кендерова.</i> Крийп и/или солифлукция в Пирин планина	102
<i>Нина Николова, Антоана Димитрова, Стела Младенова, Йелена Светозаревич, Руси Тенев, Севила Бумбова, Михаел Михайлов, Денислав Георгиев.</i> Наблюдавани изменения на зимните температури и валежи в България и връзката им с атмосферната циркулация	113
<i>Христо Попов, Анна-Мария Георгиева, Христо Асенов, Гергана Божкова.</i> Резултати от микроклиматични наблюдения на територията на парк „Докторска градинка“ в град София, проведени през есента на 2019 г.	130
<i>Зорница Чолакова.</i> Особенности в съдържанието на тежки метали в дънните седименти на някои притоци на река Искър в Стара планина (река Искрецка и река Батулийска)	140
<i>Нели Христова, Татяна Орехова, Олга Ничева.</i> Устойчивост и предсказуемост на речния отток на река Демяница – Банско	161
<i>Илия Димитров.</i> Моделиране на оттока на река Мусаленска Бистрица – Самоков за периода от 01.09.2007 до 31.08.2010 г.	177
<i>Нели Христова, Калина Милкова.</i> Хидросоциални конфигурации и хидросоциална динамика в България през 1878–1944 г.	188
<i>Пламен Патарчанов, Камен Петров.</i> Социално-демографски портрет на градовете.....	203
<i>Нели Веселинова.</i> Как раждаемостта (не) би могла да бъде повишена?	223
<i>Кристина Петрова-Христова.</i> Преследвания срещу ромите в Европа през вековете и възможности за тяхната интеграция през XXI в.	235
<i>Теодора Димитрова.</i> Формиране на албанската идентичност през XX в.	252
<i>Марин Русев.</i> Географският паспорт	267
<i>Миглена Клисарева.</i> Място на страните от БРИКС на световната икономическа сцена – особености и предизвикателства в развитието.....	278
<i>Кристиан Луканов.</i> Икономически и инфраструктурни диспропорции в интегрираното развитие на Дунавския регион	298
<i>Ивайло Стаменков.</i> Австрийският опит в устойчивото пространствено развитие на туризма.....	313
<i>Васил Маринов.</i> Анализ на местата за настаняване, свързани с винарни, в България.....	331

Васил Маринов, Мариана Асенова, Вера Николова. Квалификация на заетите в туристическите атракции, основани на културно-историческото наследство – състояние и проблеми	361
Елка Дограмаджиева. Иновативни градски турове в София: основни характеристики и ключови фактори за успех	388
Румен Минковски. Взаимоотношение между дистанцията на властта и мотивацията на служителите от хотели в град София	420
Емил Петров. Алтернативни средства за придвижване – възможности и предизвикателства.....	441
Раденка Митова. Пространствен анализ и оценка на влиянията на туристическите пътеки и палатковите лагери в района на циркуса на Седемте рилски езера, НП „Рила“	461
Мария Георгиева. Екотуризъм в Рило-Пирински туристически район (анализ на туристическото предлагане)	486
Мая Василева. От формиране и осъзнаване на ценности към ценностно образование – за посоката на съвременното географско образование	511
Станислава Мишева. Ученикът изследовател в контекста на географското образование.....	523
Антон Филипов, Александър Янакиев. Приложение на дистанционните методи за наблюдение на динамиката на развитие на лонгозните гори по поречието на река Велека през 2018 г.	534
Александър Янакиев. Използване на безпилотни летателни системи за наблюдение на лонгозните гори по поречието на река Велека	548
Павел Цветков. Използване на безпилотна летателна система за наблюдение на вертикалното разпространение на прахово замърсяване.....	557
Пело Михайлов. За точното датиране на една фотография на проф. Анастас Иширков.....	569

CONTENTS

<i>Alexandar Sarafov, Konstantin Ignatov.</i> Review and bonitation of redish-brown soils at the southern foothills of Mala mountain 80 years after Evgeni Tanov's study.....	7
<i>Alexandar Sarafov, Tanya Hristova, Martin Hristov.</i> Soil-arheological study of the area of Kula municipality.....	32
<i>Borislav Grigorov, Assen Assenov, Petko Bozhkov, Kiril Vassilev.</i> Preliminary study of Council directive 92/43/EEC habitats in Godech municipality.....	43
<i>Rumen Penin, Dimitar Zhelev.</i> Biogeochemical research in the Belasitsa mountain.....	58
<i>Dimitar Zhelev.</i> An approach for assessment of the ecosystem service of surficial waters for non-drinking needs in urban territories in Bulgaria.....	73
<i>Ilija Tamburadzhiiev.</i> Multi-temporal analysis of land use/land cover (lulc) in the northern part of the Pazardzik-Plovdiv filed using remote sensing.....	82
<i>Sonya Stoyanova, Dimitar Krenchev, Rossitza Kenderova.</i> Creep and/or solifluction in the Pirin mountain.....	102
<i>Nina Nikolova, Antoana Dimitrova, Stela Mladenova, Jelena Svetozarevic, Rusi Tenev, Sevila Bumbova, Mihael Mihailov, Denislav Georgiev.</i> Observed changes in winter air temperature and precipitation in Bulgaria and their relation to the atmospheric circulation.....	113
<i>Hristo Popov, Anna Georgieva, Hristo Asenov, Gergana Bojkova.</i> Results of microclimate observations on the territory of Doctoral garden park in the city of Sofia conducted in the autumn of 2019.....	130
<i>Zornitza Cholakova.</i> Peculiarities of heavy metal content in the bottom sediments of some tributaries of the Iskar river in the Stara planina mountain (Iskretska and Batuliyska rivers).....	140
<i>Nelly Hristova, Tatjana Orehova, Olga Nicheva.</i> Stability and predictability of the streamflow of Demjanitsa river at Bansko.....	161
<i>Ilija Dimitrov.</i> Modelling of the Musalenska Bistritsa river discharge near the town of Samokov during the period 01.09.2007 to 31.08.2010.....	177
<i>Nelly Hristova, Kalina Milkova.</i> Hydro-social configurations and hydro-social dynamics in Bulgaria during 1878–1944.....	188
<i>Plamen Patarchanov.</i> Kamen Petrov. Social-demographic portrait of cities.....	203
<i>Neli Veselinova.</i> How birth rate could (not) be increased?.....	223
<i>Kristina Petrova-Hristova.</i> Persecution against Roma in Europe through the centuries and opportunities for their integration in the XXI c.	235
<i>Teodora Dimitrova.</i> Formation of the Albanian identity in the XX c.	252
<i>Marin Roussev.</i> The geographic passport.....	267
<i>Miglena Klisarova.</i> Place of the brics countries on the global economic scene – features and development challenges.....	278
<i>Kristiyan Lukanov.</i> Economic and infrastructural disparities in the integrated development of the Danube region.....	298
<i>Ivaylo Stamenkov.</i> The Austrian experience in the sustainable spatial development of tourism.....	313
<i>Vasil Marinov.</i> Analysis of accommodation facilities at wineries in Bulgaria.....	331

Vasil Marinov, Mariana Assenova, Vera Nikolova. Qualification of staff in cultural heritage attractions – status and problems	361
Elka Dogramadjieva. Innovative city tours of Sofia: main features and key success factors	388
Rumen Minkovski. Relationship between power distance and employee motivation of Sofia hotels staff.....	420
Emil Petrov. Alternative vehicles – opportunities and challenges.....	441
Radenka Mitova. Spatial analysis and evaluation of trails and campsites impacts in the area of Seven Rila lakes circus, NP “Rila”	461
Maria Georgieva. Ecotourism in the Rila-Pirin tourist region (analysis of tourist supply).....	486
Maya Vasileva. From cultivation and awareness of values to values education (and the direction of geography education).....	511
Stanislava Misheva. The student as researcher in the context of geography education	523
Anton Filipov, Alexander Yanakiev. Application of remote sensing methods for monitoring of development of Veleka river wetland forests in 2018	534
Alexander Yanakiev. Application of unmanned aerial vehicles for monitoring of Veleka river longoze forests	548
Pavel Tzvetkov. Using an unmaned aerial system in vertical mapping of fine particle pollution	557
Pelo Mihaylov. An article about the exact date of a photo of professor Anastas Ishirkov	569