

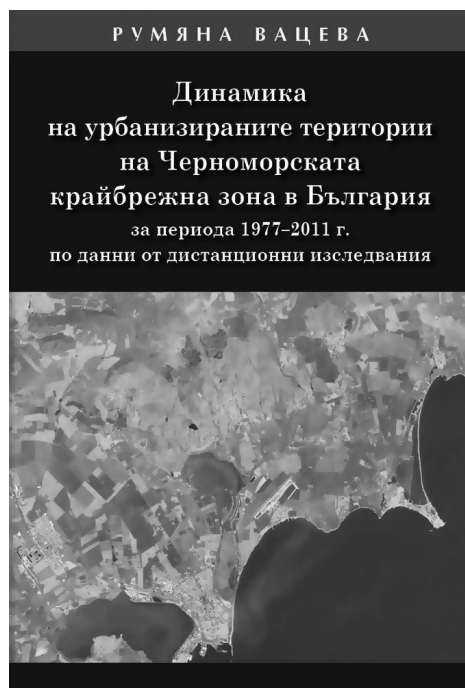
Отзиви и рецензии

НОВА КНИГА

През май 2015 г. Националният институт по геофизика, геодезия и география при Българската академия на науките (НИГГГ – БАН) издаде монографията на Румяна Вацева „Динамика на урбанизираните територии на Черноморската крайбрежна зона в България за периода 1977–2011 г. по данни от дистанционни изследвания“, 336 с., ISBN 978-954-9649-10-9.

Монографията разглежда един интересен и актуален глобален научен проблем, свързан с динамиката на урбанизацията в крайбрежните зони, в т.ч. и в обсега на Черноморската крайбрежна зона, по данни от дистанционни изследвания и избор, тестване и адаптиране на екологични индикатори във връзка с планирането, устройството и регионалното развитие. Изложението е добре структурирано и в логична последователност, представено в пет глави и три приложения, много богато илюстрирано с карти, схеми, диаграми и таблици. Авторът на книгата – проф. дгн Румяна Вацева, има научни интереси в областта на дистанционните изследвания, географските информационни системи (ГИС), пространствените анализи и моделиране, картографията, земното покритие и земеползването, ландшафтната екология и защитените територии. Тя е автор на повече от 80 научни публикации у нас и в чужбина.

Монографията е целенасочено и задълбочено научно изследване с използване на съвременните геоинформационни технологии за интегрален анализ и оценка на състоянието и динамиката на взаимодействието общество – природна



среда. Това се изтъква и в предговора на книгата, написан от акад. Тодор Николов. Той отбелязва, че монографията е „съвременна разработка, посветена на актуална тема, разработена е задълбочено върху богат фактически материал, използвани са най-съвременни принципи и методи на изследване и интерпретация. Постигнати са нови научни резултати – оригинални и практикоприложни научни приноси“.

За първи път научното познание по такава интересна тема е систематизирано в монографичен труд. Основните приноси в монографията се свеждат до разработването на различни теоретико-методологични въпроси, свързани с онтологията на земното покритие, мащаба и генерализацията при картографиране въз основа на интегриране на дистанционни изследвания и ГИС. Извършен е и логичен последователен и компетентен анализ и оценка на съвременното състояние, пространствената структура и трансформациите на урбанизираните територии в обсега на българския сектор от Черноморската крайбрежна зона. Разкрити са движещите сили за трансформациите и динамиката в развитието на тези територии за 35-годишен период (1977–2011 г.) въз основа на изградената интегрирана геобаза данни и разширената класификация на земното покритие и земеползването.

Структурираната информация от дистанционни и наземни изследвания и целеноченият и компетентен избор, тестване и адаптиране на представителни екологични индикатори и индекси осигурява възможности за интегриран ГИС-базиран мониторинг за антропогенния натиск върху околната среда и разработване на различни приложения за научнообосновано управление и развитие на Черноморското крайбрежие. Доказателство за това са създадените оригинални карти, на които са разграничени пет степени на антропогенен натиск върху природната среда. Установените нови и потвърдителни факти обогатяват познанията за пространственото развитие на урбанизираните територии на Българското Черноморско крайбрежие.

Георги Алексиев

NEW BOOK

The new book of Prof. Rumiana Vatsheva “Dynamics of urban areas of the Black Sea coastal zone in Bulgaria for the period 1977-2011 based on Remote Sensing data” was published in May 2015 by the National Institute of Geophysics, Geodesy and Geography at the Bulgarian Academy of Sciences, 336 p. ISBN 978-954-9649-10-9. This book presents an in-depth study of urban areas dynamics of the Black Sea coastal zone in Bulgaria for 35-years period based on an integration of remote sensing and GIS, and an application of environmental indicators. The focus is set on the application of recent geoinformation technologies and innovative approaches for acquiring new knowledge by means of spatial analysis and modelling, and development of key environmental indicators based on land cover and land use data. In this study new results are obtained providing both original research and applied contributions.

Georgi Aleksiev