

Коротке резюме

Кошель Антон Олександрович, 28 вересня 1985 року народження, доцент кафедри геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі Національного університету біоресурсів і природокористування України

Геоінформаційна система як інструмент для підтримки процесів регіонального розвитку та повоєнного відновлення в Україні: концептуальні засади та перспективи.

Надзвичайно актуальним питанням сьогодення вітчизняної науки в умовах постійних соціально-економічних викликів, зокрема збройної агресії Російської Федерації, Україні необхідно швидко і ефективно відновлювати та розвивати території, що постраждали від війни. Одним із основних інструментів, який може бути використаний для цього, є геоінформаційні системи (ГІС). Застосування ГІС може стати особливо ефективним в регіонах, що постраждали від війни, де необхідно відновлювати інфраструктуру, дороги, житловий фонд, соціальні об'єкти тощо. ГІС дозволяють проводити аналіз територій, визначати найбільш критичні об'єкти для відновлення та розвитку, а також ефективно планувати використання ресурсів.

Метою роботи є розробка концептуальних засад формування ГІС як інструменту для підтримки процесів регіонального розвитку та повоєнного відновлення в Україні. Робота буде спрямована на вивчення теоретичних та практичних аспектів використання ГІС для підтримки регіонального розвитку та відновлення після війни. Робота буде містити детальний аналіз поточного стану регіонального розвитку в Україні, а також визначати можливості використання ГІС для моніторингу та оцінки результативності виконання стратегічного планування соціально-економічних та просторових показників. Крім того, у роботі будуть розглянуті концептуальні засади застосування ГІС для регіонального розвитку та повоєнного відновлення, а також перспективи їх використання у майбутньому. За результатами проведених досліджень і наукових пошуків буде опубліковано 2 статті у цитованих виданнях науково метричних баз даних Google Scholar, Scopus або Web of Science, 5 статей у фахових виданнях України для інформування наукової спільноти та усіх зацікавлених осіб. Результатом виконання роботи буде розробка концепції створення геоінформаційної системи регіонального розвитку України та повоєнного відновлення в Україні а також моніторингу і оцінки результативності виконання стратегій розвитку регіонів та громад. За темою науково-технічної роботи автором опубліковано 20 наукових праць, з яких одна одноосібна та 4 колективні монографії, 2 навчально-методичні посібники, стаття у міжнародній наукометричній базі Scopus, 6 статей у наукових фахових виданнях України, включених до міжнародних наукометричних баз даних, одна стаття у наукових виданнях інших держав, авторське свідоцтво на твір, одна методична рекомендація та 7 тез наукових доповідей. h-індекс Кошель А. О. згідно з базами даних Web of Science – 0, Scopus – 0, Google Scholar – 6.

Претендент



Антон КОШЕЛЬ

Short summary

Koshel Anton Oleksandrovich, born on September 28, 1985, Associate Professor of the Department of Geoinformatics and Aerospace Research of the Earth of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

Geographic information system as a tool to support regional development and post-war reconstruction in Ukraine: conceptual foundations and prospects.

An extremely urgent question of today's national science in the conditions of constant socio-economic challenges, in particular the armed aggression of the Russian Federation, Ukraine needs to quickly and effectively restore and develop the territories affected by the war. One of the main tools that can be used for this is geographic information systems (GIS). The application of GIS can be particularly effective in regions affected by war, where infrastructure, roads, housing stock, social facilities, etc. need to be rebuilt. GIS should analyze the territory, identify the most critical objects for restoration and development, and effectively plan the use of resources.

The purpose of the work is to develop the conceptual foundations of the formation of GIS as a tool for supporting the processes of regional development and post-war recovery in Ukraine. The work will be aimed at studying the theoretical and practical aspects of using GIS to support regional development and post-war reconstruction. The work will analyze in detail the current state of regional development in Ukraine, as well as determine the possibilities of using GIS for monitoring and evaluating the effectiveness of strategic planning of socio-economic and spatial indicators. In addition, the work will develop conceptual principles of GIS application for regional development and military reconstruction, as well as prospects for their use in the future. Based on the results of the conducted research and scientific searches, 2 articles will be published in the cited editions of scientific and metric databases Google Scholar, Scopus or Web of Science, 5 articles in specialized publications of Ukraine to inform the scientific community and all interested persons. The result of the work will be the development of the concept of creating a geo-information system for the regional development of Ukraine and military recovery in Ukraine, as well as monitoring and evaluating the effectiveness of the implementation of strategies for the development of regions and communities. On the topic of scientific and technical work, the author has published 20 scientific works, of which one is an individual and 4 collective monographs, 2 educational and methodological manuals, an article in the international scientometric database Scopus, 6 articles in scientific specialized publications of Ukraine included in international scientometric databases, one an article in scientific publications of other countries, an author's certificate for the work, one methodical recommendation and 7 theses of scientific reports. h-index of A.O. Koshel according to Web of Science databases – 0, Scopus – 0, Google Scholar – 6.

Applicant



Anton KOSHEL