

doi: 10.21307/ACEE-2018-020

THE IMPACT OF NATURAL LANDSCAPE ON HISTORICAL URBAN SPACE: THE CASE OF VINNYTSIA CITY, UKRAINE

Alona SUBIN-KOZHEVNIKOVA ^{a*}, Volodymyr SMOLIAK ^b

^a Graduate student; Faculty of Civil Engineering, Vinnytsia National Technical University, Khmelnytske shose 95, Vinnytsia, Ukraine
E-mail address: alena.subin@gmail.com

^b PhD; Faculty of Civil Engineering, Vinnytsia National Technical University, Khmelnytske shose 95, Vinnytsia, Ukraine

Received: 12.03.2018; Revised: 13.04.2018; Accepted: 11.06.2018

Abstract

The paper deals with the architectural and spatial development of historical cities of Ukraine under the influence of natural landscape determinants by the example of Vinnytsia city. This issue still remains poorly studied, since the formation of the urban space of Ukrainian cities was mainly studied as a socio-historical phenomenon. The purpose of the article is to identify the peculiarities of the natural landscape situation, to disclose the regularities, features and basic principles of the influence of natural landscape factors on the architectural and spatial evolution of the city. The work is based on the complex use of general scientific and special research methods. It has enabled us to comprehensively consider the source base, analyze the state of the research and establish the main problems of urban space development, taking into account the landscape component at the present stage. It is established that in recent years the urban space of Vinnytsia is being actively transformed. That is why the study of the urban environment: the identification of factors that influenced the formation and development, in particular natural landscape, will help urban planners and designers to enhance the architectural and artistic expression of modern urban space.

Streszczenie

Artykuł dotyczy rozwoju architektonicznego i przestrzennego historycznych miast Ukrainy pod wpływem naturalnych uwarunkowań krajobrazowych na przykładzie miasta Winnica. Kwestia ta nadal pozostaje słabo zbadana, ponieważ kształtowanie przestrzeni miejskiej ukraińskich miast było głównie badane jako zjawisko społeczno-historyczne. Celem artykułu jest rozpoznanie specyfiki sytuacji naturalnego krajobrazu, ujawnienie prawidłowości, cech i podstawowych zasad wpływu naturalnych czynników krajobrazowych na architektoniczną i przestrzenną ewolucję miasta. Praca opiera się na kompleksowym zastosowaniu ogólnych naukowych i specjalnych metod badawczych. Pozwoliło nam to kompleksowo rozważyć bazę źródłową, przeanalizować stan badań i ustalić główne problemy rozwoju przestrzeni miejskiej, biorąc pod uwagę komponent krajobrazu na obecnym etapie. Ustalono, że w ostatnich latach aktywnie przekształcana jest miejska przestrzeń Winnicy. Dlatego badanie środowiska miejskiego: identyfikacja czynników, które wpłynęły na kształtowanie się i rozwój, w szczególności naturalny krajobraz, pomoże planistom i projektantom w poprawie architektonicznego i artystycznego wyrazu nowoczesnej przestrzeni miejskiej.

Keywords: Natural landscape; Castle; Urban space; Urban planning; Vinnytsia; the Southern Bug.