

РЕАЛІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА КОНЦЕПЦІЇ РОЗУМНОГО МІСТА В МІСТОБУДІВНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Досліджено цілі сталого розвитку та концепцію розумного міста. Встановлено зв'язок сталого розвитку та концепцію розумного міста. На основі проведеного дослідження запропоновано заходи реалізації розумного міста в сфері містобудівного планування.

Ключові слова: сталий розвиток, інтегрований розвиток, розумне місто, містобудівне планування.

Abstract

The goals of sustainable development and the concept of a smart city were studied. The connection between sustainable development and the concept of a smart city has been established. On the basis of the conducted research, measures for the implementation of a smart city in the field of urban planning are proposed.

Keywords: sustainable development, integrated development, smart city, urban planning.

Вступ

Сучасні глобальні тенденції розвитку світової економіки спричиняють кардинальні зміни в економічних, соціальних та містобудівних процесах країн, регіонів та міст.

Аналіз історичного досвіду розвитку людства та формування систем розселення в різні періоди цивілізації показує, що поселення, особливо міста, втілюють уявлення людей про особливості соціально-економічного устрою та умови їхнього життя. Стрибок урбанізації наприкінці XIX-го - на початку XX-го століть надзвичайно загострив проблеми екології та екологічного комфорту в поселеннях, що розвивалися в період широкого розповсюдження машин і механізмів. У пошуках комплексних рішень все більше міст обирають стратегію сталого розвитку і намагаються досягти балансу між економічним розвитком і навколишнім середовищем, щоб створити сприятливе середовище для майбутніх поколінь. А однією з найвідоміших та найпопулярніших концепцій, які визначають можливість реалізації сталого розвитку, є концепція розумного міста [1].

Результати дослідження

Основною ціллю сталого розумного розвитку є встановлення балансу, взаємозв'язку та узгодженості між економічним, екологічним та соціальним розвитком задля покращення умов життя від покоління до покоління, уникнення зниження рівня безпеки та якості життя і погіршення стану екосфери, а також встановлення суспільного прогресу, здатного задовольнити потреби всіх категорій населення.

Трансформаційні процеси щодо розумних міст, які пов'язані з поширенням використанням інноваційних розробок у сфері інформаційно-комунікаційних технологій у багатьох сферах місцевого розвитку, мають відбуватися відповідно до цілей сталого розвитку України та Європейської хартії сталого розвитку міст [2].

Пріоритет сталого розвитку України, Європейська хартія сталого міського розвитку та розроблена на її основі політики інтегрованого розвитку, спрямована на створення умов, що

сприяють поліпшенню функціонування всіх сфер, які визначають основу якості життя людини. Тобто це безпосередньо пов'язано з концепцією розумного міста, яка спрямована на створення комфортних і безпечних умов проживання городян, і відповідає її складовим, таким як розумна економіка, розумні люди, розумне управління, розумна мобільність, розумне життя, розумна екологія.

Реалізація розумного міста в сфері містобудівне планування здійснюється за рахунок використання інноваційні технології, у тому числі інформаційно-комунікаційних, розвитку інфраструктури, що відповідає потребам сучасного міста та цілям сталого розвитку, функціональне зонування виробничої зони міста, що відповідає новітнім технологіям та актуальним сферам виробництва, розробки програм та проєктів територіального розвитку спрямованих на впровадження складників розумного міста.

Висновки

В результаті дослідження цілей сталого розвитку та концепції розумного міста була встановлено, що вони мають безпосередній зв'язок і повинні забезпечувати інтегрований розвиток міста. Також було визначено, що реалізація цілей сталого розвитку та концепції розумного міста повинна відбуватись за рахунок таких містобудівних заходів: використання інноваційні технології, у тому числі інформаційно-комунікаційних, розвитку інфраструктури, що відповідає потребам сучасного міста та цілям сталого розвитку, функціональне зонування виробничої зони міста, що відповідає новітнім технологіям та актуальним сферам виробництва, розробки програм та проєктів територіального розвитку спрямованих на впровадження складників розумного міста.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Тур О.В. Розумні міста у контексті цілей сталого розвитку України. Проблеми системного підходу в економіці. 2018, №4 (66). – С. 130-135. URL: http://psae-jrnl.nau.in.ua/journal/4_66_2018_ukr/20.pdf
2. Панчишин Т.В., Вдовин М.Л. Компоненти сталого розвитку територіальних громад та регіонів в умовах суспільно-політичних викликів / Економіка та суспільство. – 2023, №50. – С. 123-128.

Войтенко Андрій Михайлович – студент групи БМ-22м, факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії, Вінницький національний технічний університет

Andrii Mykhailovych Voytenko - student of the BM-22m group, Faculty of Construction, Civil and Environmental Engineering, Vinnytsia National Technical University

Галіброда Вікторія Василівна – асистент кафедри будівництва, міського господарства та архітектури, Вінницький національний технічний університет, e-mail: vvgalibroda@vntu.edu.ua

Galibroda Victoria - assistant of the Department of Construction, Urban Economy and Architecture, Vinnytsia National Technical University, e-mail: vvgalibroda@vntu.edu.ua

Швец Віталій Вікторович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівництва, міського господарства та архітектури, Вінницький національний технічний університет, e-mail: v.shvets@vntu.edu.ua

Shvets Vitalii - Ph.D., Associate Professor, Head of the Department of Construction, Urban Management and Architecture, Vinnytsia National Technical University, e-mail: v.shvets@vntu.edu.ua