

Ганна Шевченко, Микола Петрушенко

Управління змінами в екотуризмі: Модель прийняття рішень із використанням лінійного програмування¹

В умовах вимушеної ізоляції екотуризм задовольняє потреби в безпечному й комфортному відпочинку й подорожах у поєднанні з розв'язанням гострого попиту на лікування та реабілітацію в пандемічний і постпандемічний періоди. Метою цього дослідження є розроблення моделі прийняття рішень з управління змінами в екотуризмі, що ґрунтується на підході лінійного економіко-математичного програмування. У статті формалізовані зміни в мінливості параметрів цільової функції моделі та системи її обмежень, дотримуючись структури активів екотуризму, збалансованої за принципом стійкості. Алгоритм реалізації моделі включає чотири етапи: збір і обробка відповідних даних з екотуризму; облік змін цільової функції та системи її обмежень; лінійне програмування з тестами на мінливість із використанням симплекс-методу; визначення діапазонів/меж, у яких приймаються рішення. Вихідні дані підсумовуються та усереднюються на основі аналізу первинних даних про функціонування санаторіїв та інших туристично-рекреаційних об'єктів в Україні. Розглядається короткостроковий екотуризм, послуги якого класифікуються за критерієм основної мети подорожі: туризм із «вау-ефектом», спортивний туризм, оздоровчий туризм, традиційний відпочинок і зелений туризм. Результати надають змогу обґрунтувати рішення про зміни в рекреаційних земельних площах і людських ресурсах, про межі змін доходів залежно від динаміки цін на послуги, а також визначити діапазон цін при збереженні структури доходів і меж стійкості природних і людських активів екотуризму.

Ключові слова: управління змінами, туризм, рекреація, програмування, природні ресурси, Україна

Класифікація JEL: C61, K32, R11, Z32



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

¹ Результати та висновки, які безпосередньо стосуються України, мають бути переосмислені, і їх необхідно переглянути, зважаючи на повномасштабну агресію з боку Росії.