

Bielikova, N., Levanda O. Impact of Armed Conflicts on Territorial Development: Assessing Environmental Risks and Consequences in Ukraine // Science and Innovation. №21(3). 2025. Pp. 29-38.

Белікова Н., Леванда О. Вплив збройних конфліктів на територіальний розвиток: оцінка екологічних ризиків та наслідків в Україні // Наука та інновації. №21(3). 2025. С. 29-38.

Bielikova, N., Levanda O.

Impact of Armed Conflicts on Territorial Development: Assessing Environmental Risks and Consequences in Ukraine

Abstract. Global risks and armed conflicts are destructive forces that require urgent investigation, particularly regarding their impact on the development of territories affected by war-induced devastation. The intersection of global risks and military conflicts has long-term consequences, influencing both global stability and local resilience.

Purpose. This study has assessed the environmental consequences of war on territorial development and synthesized associated risks through an integrated analytical framework.

Materials and Methods. The research employs a deductive approach to monitor global risks and analyze their impact over the past decade. An analytical framework has been applied to assess risks in crisis-affected regions, while the entropy method has been used to evaluate the environmental degradation of Ukraine's regions due to military conflict.

Results. Findings have indicated that economic, ecological, and geopolitical risks exerted the greatest influence on society in the past decade, with ecological risks emerging as the most critical. The study has established that the convergence of global risks and military actions disrupts global stability, exacerbating insecurity. Empirical evidence has confirmed that territorial development exhibits varying degrees of environmental vulnerability across Ukraine's regions, with proximity to conflict zones being a key determinant. To restore sustainable development in war-affected areas, comprehensive strategies are required to enhance ecological resilience and strengthen risk management within global environmental governance frameworks. The study's findings have contributed to the development of analytical tools for risk assessment and environmental adaptation, supporting

sustainable development initiatives. The practical implications of this research extend to international, national, and regional policy frameworks.

Keywords: threat, global economic instability, military conflict, sustainable development, environment, entropy.

Белікова Н., Леванда О. Вплив збройних конфліктів на територіальний розвиток: оцінка екологічних ризиків та наслідків в Україні

Анотація. Глобальні ризики та збройні конфлікти – це руйнівні сили, які потребують термінового дослідження, особливо щодо їхнього впливу на розвиток територій, постраждалих від руйнувань, спричинених війною. Перетин глобальних ризиків та військових конфліктів має довгострокові наслідки, впливаючи як на глобальну стабільність, так і на місцеву стійкість.

Мета. У цьому дослідженні оцінено екологічні наслідки війни для територіального розвитку та синтезовано пов'язані з ними ризики за допомогою інтегрованої аналітичної структури. Матеріали та методи. У дослідженні використовується дедуктивний підхід для моніторингу глобальних ризиків та аналізу їхнього впливу протягом останнього десятиліття. Аналітичну структуру було застосовано для оцінки ризиків у регіонах, що постраждали від кризи, тоді як метод ентропії було використано для оцінки екологічної деградації регіонів України внаслідок військового конфлікту.

Результати. Результати дослідження показали, що економічні, екологічні та геополітичні ризики мали найбільший вплив на суспільство протягом останнього десятиліття, причому екологічні ризики стали найбільш критичними. Дослідження встановило, що поєднання глобальних ризиків та військових дій порушує глобальну стабільність, посилюючи небезпеку. Емпіричні дані підтвердили, що територіальний розвиток демонструє різний ступінь екологічної вразливості в різних регіонах України, причому близькість до зон конфлікту є ключовим фактором. Для відновлення сталого розвитку в постраждалих від війни районах необхідні комплексні стратегії для підвищення екологічної стійкості та посилення управління ризиками в рамках глобального екологічного управління. Результати дослідження сприяли розробці аналітичних інструментів для оцінки ризиків та екологічної адаптації, що підтримують ініціативи сталого розвитку. Практичні наслідки цього

дослідження поширюються на міжнародні, національні та регіональні політичні рамки.

Ключові слова: загроза, глобальна економічна нестабільність, військовий конфлікт, сталий розвиток, навколишнє середовище, ентропія.