

Олена Добровольська, Кнут Шмідтке, Вікторія Гнатушенко, Світлана Ситник, Ірина Дмитрієва

### **Взаємозв'язок між економічним розвитком, лісовими ресурсами та лісовими пожежами: Європейський контекст**

Збереження лісових ресурсів є необхідною умовою сталого розвитку людського суспільства, як у контексті запобігання негативним змінам клімату, так і для економічного зростання. Метою дослідження є встановлення або спростування взаємозалежності між рівнем лісового покриву в європейських країнах та виробництвом валового внутрішнього продукту. Об'єктом дослідження є соціально-економічні системи національних економік європейських країн у взаємозв'язку з сукупністю лісових ресурсів континенту. Вивчаючи динаміку показників лісового покриву (частка лісів в загальній площі країни та площа лісів на душу населення), зважених в межах міжнародно визнаних регіонів Європи, підтверджується, що рівень лісового покриву європейських країн поступово підвищується. Аналіз карт зон лісових пожеж дозволяє виділити три основні групи за рівнем уразливості до лісових пожеж: безпечні (країни Північної Європи), умовно безпечні (країни Західної Європи) і небезпечні (країни Східної й Південної Європи).

Данія, Норвегія, Фінляндія та Франція демонструють пряму кореляцію між рівнем лісового покриву території країни та валовим внутрішнім продуктом. Результати кластерного аналізу, який ґрунтується на даних за 2000, 2010, 2015 і 2020 роки, підтверджують існування стабільного кластера європейських країн (34 країни), в якому існує один тип взаємозв'язку між виробництвом валового внутрішнього продукту і рівнем лісового покриву території.

**Ключові слова:** лісовий покрив, виробництво ВВП, кластерний аналіз, пошкодження лісів, лісові пожежі, економічний розвиток

**Класифікація JEL:** C38, F43, O11, O52, Q23



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.