

Самер Мехібель, Реда Хамза Буджана, Мануель А. Замбрано-Монсеррат, Амель Бузід, Мессауд Лазерер

Продовольча безпека, ціни та геополітичні ризики: Динамічна модель порогових ефектів панельних даних

Продовольча безпека є серйозним викликом у всьому світі, якому приділяють підвищену увагу через пандемію COVID-19, що порушила глобальні ланцюги постачання продовольства та агропродовольчі мережі. У цій статті зроблена спроба визначити поріг, при якому продовольча безпека вважається вразливою до геополітичних змін. Отож, використовуючи динамічну модель порогових ефектів панельних даних на вибірці із 40 країн, що охоплює як розвинені, так і економіки, що розвиваються, у цій статті досліджується зв'язок між продовольчою безпекою, вимірюваної глобальним Індексом продовольчої безпеки (GFSI) і його чотирма ключовими складниками (доступність, наявність, якість і безпека, стійкість й адаптація), і геополітичною напруженістю, представленою Індексом геополітичних ризиків (GPRI), у період із 2012 до 2021 року. Аналіз також враховує ключові змінні, такі як використання сільськогосподарських угідь, вплив COVID-19, частка міського населення, рівень цін та ВВП на душу населення. Основні висновки свідчать, що геополітичний ризик має статистично значущий вплив на інфляцію. Для геополітичного ризику була визначена точка (порогове значення) у 0,022, за межами якої глобальна продовольча безпека істотно послаблюється через зростання інфляції. Результати дослідження показують, що геополітичні ризики посилюють стрибки цін на ключові сировинні товари, включно з добривом, продовольством й нафтою, тим самим посилюючи інфляційний тиск, що виникає в результаті фіскальних заходів, які вживаються у відповідь на геополітичні потрясіння. Крім того, підвищені геополітичні ризики посилюють невизначеність щодо прогнозів інфляції, ускладнюючи пошук компромісів між грошово-кредитною та фіскальною політикою.

Ключові слова: продовольча безпека, інфляція, геополітичні ризики, пандемія, динамічна модель порогових ефектів панельних даних

Класифікація JEL: C23, E31, F40, Q17, Q18



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.