

Kuzenko, T., Sablina, N., Voloschuk, M., Glushkov, O., Drugova, O., Sherstyuk, O. (2026). The impact of geopolitical risks on the financial stability of the agricultural sector: a comparative analysis of Ukraine and the countries of the European Union. *Technology Audit and Production Reserves*, 1 (4(87)), 98–107.

*Об'єктом дослідження є фінансова стійкість агросектору України та країн Європейського Союзу (ЄС) в умовах геополітичних і макроекономічних ризиків, що формують невизначеність функціонування агробізнесу. Проблема, що вирішувалася в роботі, полягає у відсутності уніфікованого методичного підходу до кількісної оцінки фінансової стійкості агросектору в умовах геополітичних ризиків та обмеженій порівнянності результатів між Україною та країнами ЄС. Отримані результати засвідчують статистично значущий негативний вплив геополітичних ризиків, валютної волатильності та боргового навантаження на фінансову стійкість агросектору. Установлено стійкий структурний розрив між Україною та країнами ЄС: середній інтегральний показник фінансової стійкості України становить близько 0,38, тоді як у країнах ЄС близько 0,54. Закономірності, що отримані в роботі, пояснюються впливом на агросектор України зовнішніх ризиків. Натомість високий рівень фінансової стійкості в країнах ЄС обумовлений стабільним макроекономічним середовищем, диверсифікованою структурою експорту та наявністю механізмів підтримки агробізнесу. Відмінною рисою отриманих результатів є інтеграція збалансованої панельної бази даних з розрахунком інтегрального показника фінансової стійкості на основі нормованих фінансових та інституційних індикаторів. Сфера практичного використання запропонованого інтегрального показника фінансової стійкості охоплює діяльність аграрних підприємств та системи фінансового менеджменту агросектору. Отримані результати доцільно використовувати в умовах геополітичних ризиків для оцінки фінансової стійкості, впливу ризиків та для прийняття обґрунтованих управлінських рішень.*

**Ключові слова:** фінансова стійкість, агробізнес, геополітичні ризики, фінансовий контролінг, кредитний менеджмент, фінансовий інжиніринг.

*The object of the research is the financial resilience of the agricultural sector in Ukraine and selected European Union (EU) countries under geopolitical and macroeconomic risks generating uncertainty in agribusiness. The problem addressed in the article lies in the absence of a unified methodological approach to the quantitative assessment of agricultural financial resilience under geopolitical risks, as well as limited comparability of results between Ukraine and EU countries. The findings indicate a statistically significant negative impact of geopolitical risks, currency volatility, and debt burden on the financial resilience of the agricultural sector. A persistent structural gap between Ukraine and EU countries has been identified: the average integral financial resilience index for Ukraine is approximately 0.38, compared to about 0.54 in EU countries. The patterns revealed in the study are explained by external risks affecting Ukraine's agricultural sector. In contrast, higher financial resilience in EU countries is driven by a stable macroeconomic environment, diversified export structure, and institutional support mechanisms for agribusiness. A distinctive feature of the results is the integration of a balanced panel dataset with*

*calculation of an integral financial resilience index based on normalized financial and institutional indicators. The practical application of the proposed index covers agricultural enterprises and financial management systems within the sector. The results are applicable under geopolitical risk conditions to assess financial resilience, evaluate risk impacts, and support informed managerial decisions.*

**Keywords:** *financial stability, agribusiness, geopolitical risks, financial controlling, credit management, financial engineering.*