

Родіон Поляков, Іван Заюков

Модель для запобігання банкрутства бізнесу за форс-мажорних обставин

З огляду на стрімкі зміни в глобальних фінансово-економічних процесах, які спричинені стрімкими перетвореннями в інституційному середовищі та появою форс-мажорних обставин, постає необхідність розробити нові підходи до оцінювання рівня банкрутства. Моделі, що оцінюють ймовірність банкрутства підприємства, здебільшого ґрунтуються на внутрішній інформації, тоді як зовнішня інформація використовується обмежено. Чимраз більша загроза форс-мажорних обставин вимагає використання не тільки наявних дискретних моделей, але й тих, які враховують зовнішнє середовище підприємств під час оцінювання ймовірності банкрутства. Мета дослідження – розробити модель запобігання банкрутства за форс-мажорних обставин, що ґрунтується на використанні методів штучного інтелекту – теорії нечіткої логіки, – яка надає можливість провести комплексне оцінювання запобігання банкрутства. У статті використані аналітичні дані Світового Банку. Модель містить у собі взаємопов'язані групи чинників: організаційних, інформаційно-правових та економічних. Отже, розрахований комплексний показник запобігання корпоративним банкрутствам (D) за нейролінгвістичною шкалою від 0 до 10; він був розрахований для України (5,644) та Румунії (4,520) (як країн, близьких за рівнем економічного та геополітичного розвитку). Результати моделювання показують, що рівень запобігання банкрутства підприємств в Україні потрапляє в середній інтервал.

Ключові слова: банкрутство, управління, підприємство, заходи, модель, теорія нечіткої логіки

Класифікація JEL: G33, C45, M11



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.