

Аналізуючи схему (рис. 1) зупинимось на елементах системи державного регулювання. Перш за все суб'єкти державного регулювання поділяються на три сектори, які мають певні функціональні навантаження. Перша група це носії державного регулювання, якими є різні соціальні групи, що мають власні потреби та інтереси. Другою групою є представники спілок, політичних партій та об'єднань за певними критеріями. До останньої відноситься найвпливовіша ланка, а саме органи державної влади, на які покладено обов'язки щодо виконання зобов'язань та встановлення регулятивних факторів. Виходячи з цього, цілями державного регулювання є встановлення регуляторної політики, щоб стимулювати економічне зростання, збалансовану конкуренцію, привабливі умови для інвестицій та стабільність економіки. Зазначимо, що державне регулювання може бути спрямоване на захист прав споживачів, забезпечення якості товарів і послуг, запобігання шахрайству та недобросовісній конкуренції, а також може включати політики щодо екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, зменшення забруднення та збереження біорізноманіття.

Кожна сфера господарської діяльності потребує окремого підходу тому наступним елементом дослідження системи державного регулювання є його методи. Методи державного регулювання класифікують за двома ознаками: за формами впливу та засобами впливу. За формами впливу методи поділяються на дві групи: методи прямого та непрямого впливу. Залежно від засобів впливу розрізняються правові, адміністративні, економічні та політичні методи.

У розрізі тематики даного дослідження пропонуємо визначити місце державного регулювання малого підприємництва у загальній системі державного регулювання. Згідно схеми (рис. 1) державне регулювання малого підприємництва є однією з цілей державного регулювання, яка націлена на підвищення конкурентоспроможності підприємницького сектору економіки.

УДК 336.663+658.153

Заєць Р. В., Віжуткін А. Г. аспіранти,  
Київського національного університету  
технологій та дизайну

## **МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ОБОРОТНИХ АКТИВІВ**

Моделювання прогнозування оборотних активів є необхідною умовою попередження банкрутства суб'єктів підприємницької діяльності в умовах кризи, зростання невизначеності та турбулентних змін у зовнішньому середовищі, які на цей час присутні в національній економіці України. Активізація глобалізації економіки, міждержавне переміщення трудових

ресурсів, посилення конкуренції в інноваційному підприємстві породжують низку небезпек для ефективного функціонування підприємств промисловості. Сучасні промислові підприємства навіть без змін у зовнішньому середовищі перебувають у вкрай скрутному становищі. Недостатність інноваційної активності у виробництві промислової продукції, слабка інвестиційна стратегія, низька якість трудових ресурсів, а також застарілість основних фондів підвищують ризики для підприємств. При неефективному та невчасному оцінюванні оборотних активів промислових підприємств, у таких несприятливих умовах діяльності, є ризики банкрутства. У такому контексті набуває стратегічного значення проблематика моделювання прогнозування оборотних активів промислових підприємств з метою попередження банкрутства та підвищення фінансово-економічної безпеки. Вчасне прогнозування дозволить стейкхолдерами ринку розробляти стратегії попередження банкрутства та хеджувати ризики в умовах невизначеності. Зазначене підкреслює також важливість адаптації промислових підприємств до змін у відповідь на економічні та соціальні виклики, що можливе лише в умовах підтримки фінансово-економічної безпеки як ключового елемента управління цими викликами. Для досягнення фінансово-економічної безпеки важливо розробляти та впроваджувати стратегії ризик-менеджменту, підвищувати конкурентоспроможність та сприяти інноваціям.

Моделювання прогнозування оборотних активів промислових підприємств з метою попередження банкрутства досліджували як вітчизняні так і зарубіжні науковці. Багато наукових праць присвячено проблематиці підвищення фінансово-економічної безпеки підприємств шляхом ефективного управління оборотними активами. У статті Северина С.В., Власенко А.М. [1] визначено основні напрямки моделювання комплексної системи підтримки економічної безпеки підприємництва та деталізовано структуру системи управління фінансово-економічною безпекою. Особливе значення відведено необхідності підвищення вартості оборотних активів. Гудзенко, Н. М., & Шевчук, О. Д. [2] визначили особливості внутрішнього контролю як складника облікової політики щодо уникнення можливих ризиків та загроз діяльності підприємства. Також вчені відзначили необхідність поглиблення економічного контролю у системі безпеки суб'єктів підприємницької діяльності під час здійснення господарських операцій та управління оборотними активами. Павліченко, В. М. [3] відзначив актуальність поглиблення аналізу економічної безпеки та активів українських підприємств в умовах турбулентності та фінансово-економічної нестабільності. Автор зазначив на необхідності вчасного оцінювання фінансових ризиків в умовах нестабільності з метою попередження банкрутства. У статті Дмитрієвої О.І., Мордовцева О.С. [4] розроблено теоретико-методичні та практичні пропозиції щодо удосконалення методичних підходів за різними напрямками забезпечення фінансової безпеки

регіонів України у сучасних умовах глобалізації економічного сектору. Науковці запропонували секторальні напрями та заходи удосконалення методичних підходів забезпечення фінансової безпеки економіки регіонів України. Івончак І. О. [5] пропонує методичні підходи до оцінки рівня економічної безпеки та активів суб'єктів підприємницької діяльності. Автором деталізовано інструменти забезпечення економічної безпеки підприємництва за умов нестабільного зовнішнього середовища. Досить цікаві дослідження проведені Sun, X., & Lei, Y. [6] Вчені на основі нейронних мереж здійснили моделювання раннього фінансового попередження банкрутства зареєстрованих на біржі гірничодобувних компаній. Вченими на прикладі роботи гірничодобувних компаній Китаю в 2018 р. запропоновано оцінювання фінансової безпеки китайських підприємств та визначення вартості їх оборотних активів. Вчені запропонували цільові пропозиції щодо зниження ризиків підприємств промисловості. Zhu, L., Li, M., & Metawa, N. [7] здійснили моделювання оцінювання фінансового ризику «Z-Score» для інтелектуальних підприємств. Автори запропонували систему раннього попередження банкрутства та інструменти підвищення платоспроможності компаній. Zoričák, M., Gnip, P., Drotár, P., & Gazda, V. [8] деталізували інструменти, фінансові параметри та методи прогнозування банкрутства для суб'єктів малого та середнього підприємництва. Автори доводять що лише вчасне попередження банкрутства забезпечить фінансову стабільність розвитку суб'єктів підприємницької діяльності. Багато вчених використовуючи інноваційні інструменти діагностики фінансового та економічного стану пропонують нестандартні методики, які можливо використовувати для попередження банкрутства в умовах сьогодення.

### Література

1. Severina, S., & Vlasenko, A. M. (2019). The essence of the financial and economic security management system and its components. *Bulletin of Zaporizhzhya National University. Economic Sciences*, 1, 139-143. <https://doi.org/10.26661/2414-0287-2019-1-41-24>
2. Gudzenko, N., & Shevchuk, O. (2017). Peculiarities of the organization of accounting and control in ensuring the economic security of enterprises. *Global and national problems of the economy*. 17, 810-815
3. Pavlichenko, V. (2014). Economic security of Ukrainian enterprises in the conditions of financial and economic crisis: essence, threats. *Bulletin of the Economy of Transport and Industry*, 48, 142-150
4. Dmitrieva, O., & Mordovtsev, O. (2023). Improvement of methodical approaches to determining directions of financial security of regions of Ukraine. *Problems and prospects of entrepreneurship development*, 30, 72-85. <https://doi.org/10.30977/PPB.2226-8820.2023.30.72>
5. Ivonchak, I. (2021). Analysis of methodical approaches to assessing the level of economic security of entrepreneurship. *Taurian Scientific Herald*.

Series: *Economics*, 10, 29-37. <https://doi.org/10.32851/2708-0366/2021.10.4>

6. Sun, X., & Lei, Y. (2021). Research on financial early warning of mining listed companies based on BP neural network model. *Resources Policy*, 73, 102223. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2021.102223>

7. Zhu, L., Li, M., & Metawa, N. (2021). Financial risk evaluation Z-score model for intelligent IoT-based enterprises. *Information Processing & Management*, 58(6), 102692. <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2021.102692>

8. Zoričák, M., Gnip, P., Drotár, P., & Gazda, V. (2020). Bankruptcy prediction for small-and medium-sized companies using severely imbalanced datasets. *Economic Modelling*, 84, 165-176. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2019.04.003>

УДК 316.444

Пакож О.О., Віжукткін А. Г. аспіранти,  
Київського національного університету  
технологій та дизайну

## МІГРАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ: БІБЛІОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ

Міграція населення передбачає переміщення людей всередині або за межі країни. Таке переміщення є у кожній країні але його динаміка та тенденції залежать від соціально-економічного розвитку, політичного або безпекового стану, які наявні в державі. Імітаційне моделювання міграційного руху населення є важливим аспектом стратегування, управління державною та регіональною політиками і має надзвичайно високе значення у період економічних або суспільних криз. Прогнозування міграції допомагає державним управлінцям зрозуміти, які людські або трудові ресурси будуть доступні на певній території, і які тенденції будуть впливати на демографічні зміни. Особливого значення моделювання набуває в процесі державного планування робочої сили необхідної для балансу на ринку праці, створення інфраструктури, захисту мігрантів, зниження міжнаціональних конфліктів та вирішення проблем з рівномірним розподілом ресурсного потенціалу. Важливим є економіко-імітаційне моделювання для сучасної України, економіка якої характеризується тенденціями старіння населення, зниження народжуваності та еміграцією висококваліфікованих фахівців. Результати ефективного моделювання міграційного руху населення полегшать адаптацію регіонів України до змін в умовах глобалізації ринку праці та підвищеної конкуренції за кваліфікованих працівників.

Метою статті – є розробка методики економіко-імітаційного моделювання змін міграційного руху населення України.

Кожен автор досліджував цікаві та актуальні, за його баченням, аспекти міграції населення.