

Олена В. Козирєва

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

ORCID: 0000-0002-2014-4584

Олександр А. Білик

Черкаський державний технологічний університет,

ORCID: 0000-0001-6793-325X

Богдан М. Куява

Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

ORCID: 0009-0004-4182-3430

Дмитро В. Хлинін

Заклад вищої освіти «Міжнародний науково-технічний університет імені
академіка Юрія Бугая»

ORCID: 0009-0004-7567-906X

МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ

У статті досліджено теоретичні та прикладні засади моделювання системи управління інноваційно-інвестиційним потенціалом підприємств. Обґрунтовано актуальність формування комплексної системи управління, здатної забезпечити ефективне використання інноваційних та інвестиційних ресурсів в умовах цифрової трансформації, воєнних викликів і нестабільного економічного середовища. Проведено аналіз інвестиційних процесів Полтавського регіону, досліджено динаміку прямих іноземних та капітальних інвестицій, експортної діяльності й розвитку індустріальних парків. Виконано оцінювання діяльності підприємств агропереробної галузі за показниками інвестиційної активності, інвестиційної привабливості та ефективності власних капіталовкладень в інноваційні процеси. Для моделювання системи управління використано економіко-математичний інструментарій, зокрема кореляційно-регресійний аналіз, метод найменших квадратів і моделі лонгітюдних даних. Отримані результати підтвердили адекватність побудованих моделей та можливість їх використання для прогнозування результативності діяльності підприємств. Практична цінність дослідження полягає у розробленні моделі, яка може бути використана для підвищення ефективності управління інноваційно-інвестиційним потенціалом, інвестиційної привабливості та конкурентоспроможності підприємств.

Ключові слова: інноваційно-інвестиційний потенціал; система управління; моделювання; підприємства; інвестиційна привабливість; інноваційна діяльність; економіко-математичне моделювання; кореляційно-регресійний аналіз; лонгітюдні моделі; прогнозування.