

УДК 004.4

І. Гаврилюк

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

**РОЗРОБКА ТА МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ФІНАНСОВОГО АУДИТУ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ
БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ КОМЕРЦІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

UDC 004.4

I. Havryliuk

**DEVELOPMENT AND MODELING OF INFORMATION SYSTEM FOR
AUTOMATION OF FINANCE AUDIT AND OPTIMIZATION
OF BUSINESS-PROCESSES OF COMMERCIAL ORGANIZATIONS**

На сьогодні існує багато комерційних підприємств всередині яких панує хаос та незорганізованість. Це проявляється в несистемному підході до фінансового обліку та аудиту, невизначеності та неупорядкованості бізнес-процесів та в результаті неприбутковості самого підприємства. Статистика говорить що 80% бізнесу не виживає навіть 1 рік, а 10% з тих, які проіснували хоча б 1.5 року не приносять прибутку [1].

Прийнято вважати, що область фінансів є відокремленою від організаційної складової будь-якого комерційного підприємства, проте я вважаю це невірним твердженням, оскільки область фінансів напряду залежить від того, як побудовані бізнес-процеси. Бізнес-процес являє собою певну одиницю яка в свою чергу репрезентує певну низку подій які є послідовними, упорядкованими, узгодженими та успадкованими для правильної та прибуткової роботи бізнесу.

Метою наукового дослідження є розробка та моделювання інформаційної системи для автоматизації фінансового аудиту та оптимізації бізнес-процесів комерційних підприємств.

Проектування та розробка такого роду системи є не із простих. Потрібно бути уважним до кожних дрібниць, бо від результатів у майбутньому залежитиме становище комерційних підприємств. Велика кількість процесів обробки та аналізу даних, отриманих від пристроїв діагностування, додавали свої перешкоди для коректної розробки застосунку [2].

Література

1. Я.В. Янушевич. Інституційний механізм забезпечення сфери оподаткування в Україні: теорія та практика 358, 220-235(2020).
2. International Institute of Business Analysis, Toronto, Ontario, Canada . BUSINESS ANALYSIS BODY OF KNOWLEDGE. 459, 350-356, (2008).