

## РЕФЕРАТ

Дисертацію виконано на 63 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 22 найменувань. У роботі наведено 15 рисунки та 4 таблиці.

**Актуальність теми.** У сучасних ринкових реаліях суб'єкт господарювання, як відкрита система, здійснює свою діяльність у складному, нестабільному та динамічному зовнішньому середовищі. Тому актуальною є тематика, пов'язана з забезпеченням стану економічної безпеки. Більшість підприємств вже ввели відповідну посаду, що відповідає за відслідковування економічних загроз та збереження стану стабільної роботи підприємства. Проте введення відповідної підсистеми, або модуля оцінки економічної безпеки у вже існуючу автоматизовану систему, дозволить систематично та точніше відслідковувати загрозу, виключити людський фактор та дасть змогу приймати управлінські рішення відповідно до показників. На сьогодні жодна ERP система, не використовує на пряму автоматизовані способи оцінки економічної безпеки, отже актуальною є розробка відповідного модуля для даного типу систем.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота виконувалась згідно з планом науково-дослідних робіт кафедри прикладної математики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

**Мета і задачі дослідження.** Метою дисертаційної роботи є розробка окремого модуля оцінки стану економічної безпеки підприємства в ERP системі підприємства.

Для досягнення вказаної мети було розв'язано такі задачі:

- дослідити зміст поняття «Економічна безпека»
- визначити основні важелі впливів економічної безпеки в межах ERP систем;
- визначити основні функціональні можливості модуля оцінки стану економічної безпеки та розробити методи для їх вирішення;

- розробити концептуальну модель оцінки стану економічної безпеки для ERP системи;
- реалізувати отриману концептуальну модель оцінки стану економічної безпеки до ERP системи підприємства у вигляді окремого модуля.

*Об'єктом дослідження* є методи, методології, моделі та алгоритми оцінювання ризиків економічної безпеки, основні економічні характеристики ERP системи підприємства для оцінки стану економічної безпеки суб'єкта господарювання, теоретичний зміст поняття “Економічна безпека” та пов'язаних з ним термінів та основні показники економічної безпеки підприємства.

*Предметом дослідження* є концептуальна модель та програмне забезпечення модуля оцінювання стану економічної безпеки ERP системи підприємства на основі методів оптимізації, статистичних методів та методів оцінки ризиків.

**Методи дослідження.** Для розв'язання поставленої задачі використовувалися такі методи: методи оптимізації (для розрахунку оптимальних значень складових), статистичних методи та методів оцінки ризиків (для розрахунку основних параметрів економічної безпеки підприємства).

**Наукова новизна одержаних результатів** складається з таких положень:

- уперше поставлено задачу використання методів оцінки стану економічної безпеки підприємства для вже існуючих автоматизованих систем;
- уперше запропонована інтеграція концептуальної моделі оцінки стану економічної безпеки до ERP-системи підприємства.

**Практичне значення одержаних результатів.** Запропоновано створення окремого модуля оцінки стану економічної безпеки підприємства в межах ERP системи, з використанням стандартних модулів, для покращення якості управління, підвищення ефективності господарської діяльності та запобігання втратам.

**Апробація результатів дисертації.** Основні положення й результати роботи представлено на ПМК-2018.

**Публікації.** Результати дисертації викладено в 1 науковій праці, у тому числі:

- у 1 публікації у тезах доповіді до наукової конференції ПМК-2018

**Ключові слова:** економічна безпека, важелі впливу, ERP-система, Dynamics 365, оцінка стану економічної безпеки.