

*Секція 18. Економіка, організація і управління підприємством.*

**АФАНАСЬЄВ Б. В.**

*Директор*

*КП «Сумське міське бюро  
технічної інвентаризації»*

*Сумської міської ради*

*М. Суми, Україна*

## **АЛГОРИТМ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА НА ЙОГО РОЗВИТОК**

В умовах глобалізаційних процесів української економіки та інтеграції вітчизняних суб'єктів господарювання у міжнародне господарство, сертифікація виробничих та управлінських процесів на промислових підприємствах набуває першочергового значення. Умовами досягнення суб'єктом господарювання високих позицій на ринку є адаптація характеристик товарів і послуг до сучасних потреб та оптимізація бізнес-процесів на підприємстві. Виходячи з цього, в якості одного із елементів управління конкурентоспроможністю та досягнення ефективного розвитку підприємства запропоновано розглянути вплив сертифікації на показники діяльності суб'єкта господарювання.

Отже, першим етапом алгоритму є формування вхідного масиву даних, який буде складатись з найбільш релевантних показників характеристики розвитку промислового підприємства та які будуть описувати різні аспекти його діяльності. Крім того, необхідно встановити критичні значення даних показників з метою подальшого надання їм бінарної характеристики. Таким чином, у якості бази дослідження запропоновано визначати наступні показники: коефіцієнт співвідношення темпів нарощування обсягу реалізації та темпів зростання собівартості продукції (показник повинен бути більше одиниці); коефіцієнт

використання виробничих потужностей (критичне значення показника дорівнює 80%); співвідношення виручки від реалізації до одного працівника підприємства; рівень капіталізації компанії; коефіцієнт зростання суми витрат на дослідження (критичного значення даних трьох показників не існує, визначення бінарних характеристик буде встановлюватись по відношенню до середнього значення за досліджуваний період); коефіцієнт автономії (нормативне значення дорівнює 0,5 одиниць). Сукупність вище наведених показників характеризує підприємство з усіх сторін та охоплює різні аспекти його діяльності, що дозволяє адекватно оцінити вплив сертифікації на розвиток суб'єкта господарювання.

У розрізі другого етапу алгоритму відбувається присвоєння бінарних характеристик відібраним показникам. Справедливо зазначити, що визначення бінарних показників відбувається наступним чином: за умови перевищення значення досліджуваного показника в певному році його критичне значення ставився «1», в іншому випадку «0».

Третім етапом є дослідження взаємозалежності між сертифікацією промислового підприємства та його розвитком в часі, для чого необхідно здійснити проміжні розрахунки які полягають в ідентифікації специфікації функції залежності кількості отриманих сертифікатів від показників ефективності у вигляді поліномів вищих ступенів шляхом застосування декомпозиційного аналізу в розрізі визначення трендової компоненти досліджуваного часового ряду результативної ознаки.

Завершальним етапом запропонованої методики є встановлення взаємозалежності між сертифікацією підприємства та його розвитком як адаптації стійкості по Лапласу. Саме даний етап надасть можливість встановити характер взаємозв'язку між двома досліджуваними параметрами. Практична реалізація цього етапу полягає у підстановку кожного з визначених на попередньому етапі рівнянь конкретних значень

показників за певний період, за умови перевищення нульового значення можемо стверджувати про позитивний вплив сертифікації на розвиток підприємства, в іншому випадку навпаки про негативний вплив.

Таким чином, запропоновані методичні засади оцінювання взаємозалежності між сертифікацією промислового підприємства та його розвитком надають можливість менеджменту суб'єкта господарювання формувати дієвий комплекс інструментів підвищення власної конкурентоспроможності, здійснювати результативний вибір альтернативних варіантів стратегій функціонування та цілеспрямовано підвищувати ефективність необхідних бізнес-процесів.