

## **Методологія обліку і аналізу логістичних витрат в глобальних ланцюгах фінансово-виробничих відносин**

*Щолокова Т.В., Східноукраїнський національний університет ім. В.Даля м. Луганськ*

У запропонованій роботі здійснено теоретичне обґрунтування й вирішення актуального науково-практичного завдання щодо формування універсальної логістичної системи на основі логістичної ERC-концепції в межах дії критерію мінімальності загальних затрат ресурсів (факторів виробництва) підприємства. Основні висновки та результати, які здобуто в ході проведених досліджень, зводяться до наступного:

1. Серед загальних принципів організації і функціонування логістичних систем, таких, як принцип ієрархічної систематизації, принцип мінімальності сукупних витрат, принцип ТМQ, основним і регулюючим принципом є принцип рефлексивності – принцип відповідності локальним і глобальним законам рівноваги в економіці, що робить певним і передбачуваним функціонування мікрологістичних систем, забезпечує можливість моделювання логістичних операцій і їхнього обслуговування за допомогою комп'ютерних технологій.

2. Розроблена економіко-математична модель універсальної логістичної системи у формі глобального ланцюга фінансово-виробничих відносин з використанням інтегральних рівнянь беллмановського типу, в межах якої відбувається контроль рівня запасів у будь-який момент часу та проводиться оцінка витрат підприємства при розміщенні та функціонуванні логістичної системи.

3. Розроблена TVS – методологія інженерінгу діаграм глобальних ланцюгів та управління логістичними витратами і створено апарат обліку, аналізу й кількісної оцінки загальних логістичних витрат, пов'язаних з конкретними логістичними процесами.