

СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РІВНЯ БАГАТОНОМЕНКЛАТУРНОГО ЗАПАСУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АВТОТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ

Клименко Т.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», Харків*

Згідно з результатами огляду сучасних методів визначення оптимального розміру запасів, визначено, що існуючі критерії задачі управління запасами не задовольняють вимогам, які висуває до них сучасна логістика, бо не додержують балансу між мінімізацією витрат на управління запасами та максимізацією прибутку від реалізації запасу.

В представленому докладі запропоновано збалансовану методику, яка базується на використанні нового критерію ефективності – середнього чистого прибутку від продажу запасу. Також використані прогресивні методи обробки випадкового процесу попиту на товар, які дали змогу максимально точно визначити потрібний оптимальний розмір запасу.

Проведені експериментальні розрахунки з використанням реальних статистичних даних щодо продажу запасних частин до автомобільної та тракторної техніки, які підтвердили правильність викладених теоретичних розробок автора.