

**Установление оптимальной продолжительности
жизненного цикла логистической системы в аспекте
обеспечения необходимого уровня
экономической безопасности предприятия**

*А. М. Сумец, к.т.н., доцент кафедры транспортных
технологий и логистики*

*Харьковский национальный технический университет
сельского хозяйства имени Петра Василенко
Sumets61@mail.ru*

Методология исследования. С помощью использования математического моделирования получена аналоговая модель (графическая интерпретация) определения оптимальной продолжительности жизненного цикла логистической системы предприятия.

Результаты. Предложено для оценки формирования и обеспечения необходимого уровня экономической безопасности логистической системы предприятия использовать такие стоимостные показатели: затраты на создание логистической системы, эксплуатационные затраты на поддержку ее функционирования за период ее функционирования жизненного цикла, затраты на подбор и подготовку логистического персонала, прибыль от деятельности логистической системы. Определен характер влияния стоимостных показателей на уровень экономической безопасности логистической системы предприятия. Построена аналоговая модель установления оптимальной продолжительности жизненного цикла логистической системы с обеспечением необходимого уровня экономической безопасности предприятия.

Новизна. Предложен подход к установлению оптимальной продолжительности жизненного цикла логистической системы в аспекте обеспечения необходимого уровня экономической безопасности предприятия.

Практическая значимость. На основе использования стоимостных показателей, предложенных в статье, облегчается выбор оптимальной продолжительности жизненного цикла логистической системы, в течение которого будет обеспечена эффективная логистическая деятельность предприятия с необходимым уровнем его экономической безопасности.