

# ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ КООРДИНАЦИИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Куценко А.С., Годлевский И.М.

*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

К особому классу крупномасштабных распределенных систем относятся транснациональные, национальные и региональные логистические системы, задачи формирования оптимальных программ развития которых включают: выбор состава и размещение по территории производственных и транспортных элементов системы с учетом динамики их функционирования и развития; определение объемов и направлений транспортных потоков; распределение ресурсов между элементами системы; формирование распределенной организационной структуры управления.

Функции выше перечисленных систем и протекающие в них процессы распределены, рассредоточены по подсистемам.

Одной из мало изученных и формализованных задач в области логистики является задача формирования структуры и системы организационного управления (СиСОУ) для распределенных логистических систем (РЛС) при стратегическом планировании.

Согласно [1] основными этапами формирования системы организационного управления логистикой дистрибуции являются:

- 1) конфигурирование логистической сети;
- 2) формирование участников сети цепочек поставок;
- 3) определение центров влияния и типов связей бизнес-процессов;
- 4) синтез вариантов иерархической организационной структуры;
- 5) формирование локальных задач и задач координации иерархической системы управления РЛС;
- 6) оптимизация функционирования РЛС на основе межорганизационной и межфункциональной координации;
- 7) принятие решения по выбору СиСОУ логистикой дистрибуции на основе формирования множества альтернативных вариантов.

В работе рассматривается структура модели координации трехуровневой организационной системы управления цепочками поставок, включающей все виды провайдеров.

Результаты исследований, приведенных в работе, являются основой для формирования моделей и алгоритмов координации трехуровневой системы организационного управления логистической системой дистрибуции.

## **Литература:**

1. Годлевский М. Д. Технология формирования системы организационного управления логистикой дистрибуции при стратегическом планировании / М. Д. Годлевский, А. А. Станкевич, И. М. Годлевский // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2012. – № 4/3 (58). – С. 17-21.