

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ANYLOGISTIX ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА

Д. Д. Дашкевич (студент I курса)

Проблематика. Цепочки поставок претерпевают значительные преобразования, а цифровые технологии открывают возможности для создания новых бизнес-моделей и конкурентных преимуществ во всех отраслях промышленности. В эту новую цифровую эпоху клиенты ожидают все большего от цепочки поставок с точки зрения обслуживания, включая сокращение сроков доставки, бесплатную доставку, полную видимость статуса заказа и многое другое.

Цель работы. Показать целесообразность и перспективность использования информационного комплекса AnyLogistix для решения отдельных задач моделирования цифровых двойников цепей поставок.

Объект исследования. Объектом исследования данной статьи являются элементы цифровых двойников цепей поставок с использованием информационного комплекса AnyLogistix.

Использованные методики. Анализ полученных данных, синтетический анализ.

Научная новизна. В статье рассматривается практическое применение информационного комплекса AnyLogistix для создания элемента цифрового двойника – начальной структуры цепи поставок методом гравитационного анализа.

Полученные научные результаты и выводы. Цифровые технологии открывают возможности для создания новых бизнес-моделей и конкурентных преимуществ во всех отраслях. В эту цифровую эпоху клиенты ожидают от цепочки поставок большего в плане обслуживания, включая сокращение сроков доставки, бесплатную доставку, полную видимость состояния заказа и многое другое. Современные цепи поставок будут необходимы для обеспечения доставки товаров клиентам в любое время и в любом месте.

Практическое применение полученных результатов. AnyLogistix используется для создания моделей цепочки поставок, проведения экспериментов и анализа результатов, решения широкого круга проблем и моделирования структуры и системы управления цепочками поставок (SCM).