

Аннотация дипломной работы

Тема: «Документооборот в SAP».

ФИО студента: Мормыш Екатерина Витальевна.

Научный руководитель: Марков Сергей Викторович.

Кафедра, специальность, специализация: методов оптимального управления, экономическая кибернетика, методы оптимизации в управлении и экономике.

Дипломная работа, 39 с., 2 табл., 9 источников.

Ключевые слова: ERP-СИСТЕМА, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕПОЧКИ, ДОКУМЕНТООБОРОТ, ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, БИЗНЕС ПРОЦЕССЫ, IBM ILOG CPLEX OPTIMIZER.

Цель работы: исследование решений SAP в сфере управления документооборотом логистических цепочек поставок, решение Oracle TM, моделирование логистических процессов в виде задач ЛП с помощью технологии ILOG CPLEX.

Описываются общие принципы эффективного управления бизнес-процессами логистической компаний и центров, для реализации которых предлагается функционал одной из ведущих мировых систем ERP-класса SAP TM. Для апробации возможностей эффективного применения аналитического моделирования логистических бизнес-процессов была построена математическая модель задачи размещения логистических центров (складов) в цепочке поставок, которая относится к классу задач целочисленного линейного программирования.