УДК 004.45

**Трубачев Д.С., Савкова Е.О**.

Донецкий национальный технический университет, г. Донецк

кафедра автоматизированных систем управления

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУЗА ПО ВОЗДУШНЫМ СУДАМ В ПРЕДЕЛАХ ОДНОЙ АВИАКОМПАНИИ**

***Аннотация***

***Трубачев Д.С., Савкова Е.О. Распределение груза по воздушным судам в пределах одной авиакомпании.*** *Рассмотрены особенности и проблемы задачи оптимизации распределения груза по воздушным судам в пределах одной авиакомпании. Определены и проанализированы основные характеристики, влияющие на результат. Разработана модель транспортировки груза авиакомпанией.*

***Ключевые слова:*** *воздушное судно, авиатранспортные перевозки, слот, транспортировка, цепочки рейсов, платный вес, летные и грузовые характеристики.*

**Введение:** В настоящий момент все больше компаний в сфере торговли нуждаются в услугах по транспортировке товара. В конкурентной борьбе выигрывает компания с минимальными транспортными издержками. Актуальность данной проблемы подтверждается тем, что по оценкам экспертов до 50% всех затрат в торговле