

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Захаровой Екатерины Михайловны

на тему "Разработка алгоритмов планирования и управления в задачах расписания на железнодорожном транспорте", представленную на соискание ученой степени по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (информационные и технические системы)

Диссертационная работа Захаровой Екатерины Михайловны посвящена актуальной тематике – исследованию и разработке автоматизированных систем управления и поддержки принятия решений в области организации и управления железнодорожными перевозками.

В работе четко определены объекты, предметы, цели и задачи исследования, обоснованы теоретические основы исследования, раскрыты новизна, теоретическая и практическая значимость, проанализированы технологические процессы управления. Методологический уровень исследования, его стратегия, выбор теоретического анализа, понятийный аппарат, заслуживают положительной оценки и свидетельствуют об исследовательской культуре автора.

В процессе обучения в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский Физико-технический институт" (ГУ) Захарова Екатерина Михайловна выполнила все поставленные перед ней рекомендации научного руководителя.

Теоритические положения, представленные в диссертации соискателя, опубликованы в 16 работах, из них 6 работ опубликованы в журналах и трудах конференций, входящих в базы цитирования Web of Science/ Scopus и могут быть применены при построении АСУ и СППР не только в наземном железнодорожном транспорте, но и в подвесном, таких как H-Bahn и других

типах перевозок рельсовым транспортом. В частности были приведены алгоритмы, позволяющие качественно решать задачу о назначениях и транспортную задачу для оптимальной передислокации различных ресурсов между их потребителями.

Учитывая высокий научный уровень выполненного исследования и соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, можно считать, что диссертационное исследование Захаровой Екатерины Михайловны "Разработка алгоритмов планирования и управления в задачах расписания на железнодорожном транспорте ", представляет собой законченную научно-квалификационную работу, а ее автор заслуживает присуждение степени кандидата по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (информационные и технические системы).

Научный руководитель:



д.т.н., профессор Пашченко Ф.Ф.