

Заключение по содержанию диссертации

Проталинского Олега Мирославовича

Члена диссертационного совета

Захаровой Екатерины Михайловны

Соискателя ученой степени

Разработка алгоритмов планирования и управления в
задачах расписания на железнодорожном транспорте

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
(информационные и технические системы)

диссертация на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Дата защиты 26 сентября 2018 г.

Оценка соответствия диссертации требованиям Положения о присуждении
ученых степеней кандидата наук, доктора наук в МФТИ (далее - Положение).

Актуальность темы.

Диссертационная работа Захаровой Е.М. посвящена разработке алгоритмов и моделей в системах поддержки принятия решений, ориентированных на планирование и управление транспортными потоками на железнодорожном транспорте. Актуальность темы обусловлена потребностью совершенствования логистических решений в области железнодорожного транспорта, что приведет к повышению эффективности функционирования отрасли и оптимизации экономических показателей. Сочетание традиционных методов теории управления и методологии искусственного интеллекта позволяет дать дополнительные теоретическое и практические результаты при решении задач управления и моделирования в данной предметной отрасли. Анализ современного состояния научных и практических разработок показывает, что существует ряд проблем, решение которых позволит выйти на новый уровень, отвечающий современным требованиям. Поэтому тема диссертационного исследования является актуальной как в научном, так и прикладном

