

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Даваадорж Батбаатар
«Модели и алгоритмические средства мониторинга и оценки показателей надежности компонентов железнодорожного пути», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации

Диссертантом Даваадорж Батбаатар проведено исследование мониторинга и оценки показателей надежности компонентов железнодорожного пути с целью повышения эффективности принятия управленческих решений. Учитывая неопределенность, в которой осуществляется перевозочный процесс железнодорожным транспортом, полученные результаты обладают научной новизной и практической важностью.

Помимо этого, следует выделить научную новизну, связанную с созданием алгоритмического обеспечения прогнозирования остаточного ресурса рельсов по их боковому износу, необходимого для внедрения их обслуживания по фактическому состоянию, основанное на информации мониторинга железнодорожного пути, точечных экспертных суждений и регрессионном анализе.

К положительной стороне диссертационной работы можно отнести то, что она апробирована на реальных статистических и экспертных данных Улан-Баторской железной дороги. Работа хорошо апробирована научными публикациями и выступлениями на международных и всероссийских конференциях. По результатам исследования опубликовано 11 научных работ.

Не снижая положительную оценку работы, необходимо указать автору на одно существенное замечание.

Автором сформулирована цель диссертационной работы как повышение эффективности принятия управленческих решений. Но в автореферате не дано понятие «эффективности» и оценка эффективности не представлена. Требуется пояснение автора при защите диссертации.

В целом, диссертация составляет хорошее впечатление, логично изложена и подтверждена достаточным количеством математического инструментария. Публикации полностью раскрывают тему диссертации.

Диссертационная работа Даваадорж Батбаатар соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Доктор экономических наук,
профессор,

Заведующий кафедрой «Экономика
транспорта» ФГБОУ ВО «Сибирский
университет путей сообщения»



А. В. Давыдов

26.02.15

Давыдов Анатолий Вячеславович

Тел.: 8 (383) 328-05-64

Адрес: 630049, г. Новосибирск, ул.

Дуси Ковальчук, д.191

Сайт: www.stu.ru

E-mail: davydov@stu.ru



Подпись Давыдова А. В. заверяю

