

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Давааням Тамир «Алгоритмическое обеспечение комплексного прогнозирования базовых показателей перевозочного процесса», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Диссертантом Давааням Тамир проведено комплексное прогнозирование грузооборота и погрузки грузов, характеризующих перевозочный процесс с целью повышения эффективности принятия управленческих решений. Комплексное прогнозирование использует четыре частных показателя, экспертную информацию и сценарный подход. Предложенный подход научно обоснован и обладает практической значимостью.

Прежде всего, следует выделить научную новизну, связанную с созданием методики комплексного прогнозирования, основанной на алгоритмическом и программном обеспечении, когда для оценки базовых показателей перевозочного процесса создаются многофакторные регрессионные модели первого и второго порядков, учитывающие значения значимых факторов.

К положительной стороне диссертационной работы можно отнести ее апробацию на реальных статистических данных Улан-Баторской железной дороги, которая подтверждена актом о внедрении результатов диссертации. Диссертация хорошо структурирована, освещена научными публикациями и выступлениями на международных и всероссийских конференциях.

Отметил следующие недостатки автореферата:

1. нет объяснения выбора метода рангов при определении весовых коэффициентов;
2. описание рисунка 1 затрудняет его восприятие, и требуется пояснение соискателем во время защиты.

В целом диссертация оценивается положительно, а отмеченные недостатки не снижают хорошего впечатления о работе. Диссертационная работа Давааням Тамир 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.

Профессор кафедры «Высшая математика»
доктор физико-математических наук, профессор

А.В. Пожидаев

Контактная информация: Пожидаев Александр Васильевич,
доктор физико-математических наук, профессор.
Сибирский государственный университет путей сообщения
630049, Россия, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191.
Тел. 8-383 -328-04-09, e-mail: math@stu.ru