Отзыв

на автореферат диссертации Портновой О.Ю. «Повышение эффективности организации обеспечения вагонами промышленных предприятий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 — Организация производства (транспорт).

Представленное к защите диссертационное исследование Портновой О.Ю. посвящено проблеме повышения эффективности организации обеспечения промышленных предприятий вагонами.

С момента внедрения в 2012 году единой сетевой технологии перевозок, порядок подачи грузоотправителем заявок на перевозку грузов перестал быть уведомительным. С этого момента грузоотправитель должен в своей заявке на отправку грузов в течение месяца указывать ежедневный объем отгрузки и представлять такой график ОАО «РЖД» за 40 дней.

Таким образом, работа Портновой О.Ю., направленная на разработку математической модели прогнозирования поставки вагонов, позволяющей определять оптимальные варианты организации транспортного процесса обеспечения промышленных предприятий потребным количеством вагонов, с учетом минимизации транспортных рисков, является актуальной.

Для случаев, когда фактическое количество, прибывающих на предприятие вагонов под выгрузку, не соответствует ранее сделанному заказу, автор предлагает собственную методику проведения корректировки объемов заказа порожних вагонов для выполнения установленных планов погрузки.

У рецензента имеются вопросы к автору диссертации:

1. Из автореферата (глава 2) нельзя понять, какие критерии автор применял для определения зон рисков, возникающих в процессе обеспечения промышленных предприятий вагонами: зоны стабильного функционирования предприятия, зоны допустимого и критического риска. Необходимы пояснения.

2. Из автореферата (глава 3) не понятно, каким образом дискретное представление решения системы дифференциальных уравнений с применением разностных уравнений позволяет рассмотреть численность вагонов в течение суток на подъездных путях предприятий, в зависимости от количества совершаемых подач/уборок вагонов. Необходимо привести пример.

В целом, автореферат ясно и последовательно отражает содержание диссертации, написан логично и доступно.

Необходимо отметить целесообразность использования положений, разработок и практических рекомендаций кандидатской диссертации Портновой О.Ю. для принятии экономически обоснованных управленческих решений на промышленных предприятиях по заказу порожних вагонов на

перспективные периоды, а также проведения его корректировки в оперативном режиме для обеспечения оптимального баланса вагонов.

Представленное к защите диссертационное исследование «Повышение эффективности организации обеспечения вагонами промышленных предприятий» отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК, автореферат в достаточной степени отражает содержание диссертации, а ее автор Портнова Ольга Юрьевна заслуживает присвоения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 — Организация производства (транспорт).

Начальник отдела
железнодорожной логистики
ОАО «ЕВРАЗ НТМК» /Волков Андрей Александрович /

Почтовый адрес: 62200, Свердловская область, г.Нижний Тагил
Контактные телефоны: (3435) 491-241
E-mail: andrey.volkov@evraz.com