

Отзыв

на автореферат диссертации Меденко Александр Александрович на тему: «Совершенствование системы технического сервиса сельскохозяйственной техники региональными дилерскими центрами» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Диссертационная работа посвящена актуальной задаче сокращения сроков ожидания обслуживания сельскохозяйственной техники за счет определения количества рационального расположения сервисных дилерских центров.

Автор разработал математическую модель определения рационального количества и местоположения дополнительных центров, используя для этого количество обслуживаемой техники и нормативов рекомендованной нагрузки на головной и дополнительные сервисные центры. На основании предложенной теоретической модели автором разработан алгоритм и программа обеспечения рационального количества и местоположения дополнительных центров на территории Саратовской области. Для создания программы обеспечения автором было использована платформа управления базами данных NoSQL.

По представленному автореферату сделаны следующие замечания.

1. Автор в пятой главе автореферата приводит годовой экономический эффект от предлагаемых организационных решений в размере 10 млн 681 тыс.руб. к сожалению, объяснений за счет чего получен такой эффект автор не приводит.
2. На стр.5 автореферата автор в разделе теоретическая и практическая значимость, приводит данные по увеличению средней наработки на отказ в 1.21 раза, не приводя по каким машинам и за счет чего. Пояснение автора о сокращении времени нахождения специальной мобильной сервисной бригады в пути является мало убедительным.

Заключение по представленному автореферату.

Автором выполнена законченная научно практическая работа, в которой на основании проведённых исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научно обоснованные технические решения по совершенствованию систем технического сервиса сельскохозяйственной техники региональными дилерскими центрами, внедрение которых вносит значительный вклад в устранение отказов техники и сокращение простоев техники, что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г №842, предъявленным к диссертациям на соискание ученых степеней, а ее автор Меденко Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Зав. лабораторией 13.2,
гл. специалист ФНАЦ ВИМ,
д.т.н., профессор

Лялякин Валентин Павлович

27.07.2022

Место работы: ФГБНУ ФНАЦ ВИМ главный специалист, (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»)

Почтовый адрес места работы: 109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 1, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Рабочий телефон: 8-495-371-21-44, Email:valpal-1938@mail.ru

Докторская диссертация защищена в 1996 году по специальности 05.20.03

Подпись Лялякина Валентина Павловича

Удостоверяю

Ученый секретарь ФНАЦ ВИМ

Соколов А.В.

