

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Меденко Александра Александровича по теме: «Совершенствование системы технического сервиса сельскохозяйственной техники региональными дилерскими центрами» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Диссертационная работа Меденко А.А. посвящена актуальной проблеме совершенствование существующей системы регионального технического сервиса, осуществляемого дилерскими организациями, за счет разработки модели и алгоритма определения количества и местоположения региональных центров технического сервиса сельскохозяйственной техники.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы не вызывают сомнения. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями и эмпирическими, экспериментально-теоретическими методами, а также методом планирования экспериментов, обработкой данных, анализом и обобщением полученных результатов. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. Несомненным достоинством работы является наличие 4 статей в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Автором представлена математическая модель определения рационального количества и местоположения дополнительных региональных центров технического сервиса, разработаны алгоритм и программное обеспечение для определения рационального количества и местоположения дополнительных региональных центров технического сервиса. Проведены сравнительные исследования времени нахождения специалистов мобильной сервисной бригады в пути для проведения операций ТО и ремонтов, а также безотказности сельскохозяйственной техники и времени ее простоя в ожидании ремонта в зависимости от количества и местоположения центров технического сервиса. Выполнена оценка экономической эффективности предлагаемых организационных решений. Разработаны рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

При всей ценности и значимости работы хотелось бы сделать несколько замечаний:

1. В третью задачу входит разработка программного обеспечения. Из автореферата не ясно, на каком языке программирования она составлена и имеет ли государственную регистрацию?

