

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбатенко Дениса Александровича
на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме
«Совершенствование организации и технических средств внутрипроизводственного перемещения запасных частей и материалов на предприятиях
технического сервиса АПК»

Диссертационная работа Горбатенко Д.А. посвящена актуальной проблеме совершенствования технологических процессов в области технического сервиса.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. В научной новизне автор указывает на разработку математических моделей. Почему нет задачи на разработку теоретических вопросов? Почему в выводах не сказано о разработке математических моделей? Почему они не вынесены на защиту?
2. Предлагаемая система доставки запасных частей объёмная, сложная, дорогостоящая и требует очень высоких помещений. Схема для поточного производства с большой производственной программой, характерной для сборочных автозаводов.
3. Почему нарушена нумерация рисунков? Рисунок 2.7, затем рисунок 3.1 и 3.2, а затем рисунок 4.1.
4. Стр. 15 «... погрешность измерения данных о затратах рабочего времени в пределах 10% ...», на стр. 16 «... снижение потерь времени ... 7%» (в пределах погрешности), а в заключении (стр. 17, п.2) «... снижение потерь рабочего времени 8% ...». Насколько достоверны выводы?
5. В формуле 2.9 не учитываются затраты времени кладовщика, обслуживающих специальный транспорт, тех, кто загружает, выгружает контейнеры.

В целом диссертационная работа выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 действующего «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. **Горбатенко Денис Александрович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве**

Зав. кафедрой «Автомобили, тракторы и технический сервис»
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета
доктор технических наук (05.20.03-Технологии и средства
технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2004) профессор

Картошкин
Александр
Петрович

Канд. техн. наук (05.20.03) *Муравьев* Муравьев Константин Евгеньевич
Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
196601, С-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литера А
(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru
+7-911-949-41-42, akartoshkin@yandex.ru
17.05.2018



Подпись *Картошкина А.Р.*
Муравьева К.Е.
* Специалист отд. кадров *Артемьева Е.О.*
17 мая 2018 г.