

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбатенко Дениса Александровича на тему: «Совершенствование организации и технических средств внутрипроизводственного перемещения запасных частей и материалов на предприятиях технического сервиса АПК», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Диссертационная работа Горбатенко Д.А. посвящена совершенствованию организации и технологии технического обслуживания и ремонта с использованием технических средств перемещения запасных частей на участки ремонта. Она направлена на сокращение потерь времени работающих, а также времени выполнения работ.

Рассматриваемая работа представляет научный и практический интерес в области сокращения затрат рабочего времени при выполнении операций по техническому обслуживанию и ремонту технологических машин АПК.

В работе соискателем обоснована система учета затрат времени при выполнении работ на предприятиях технического сервиса, предложена транспортная система для перемещения запасных частей и материалов на участки, с учетом препятствий возникающих на пути передвижного конвейера. Получены закономерности перемещения груза в зависимости от параметров скорости и амплитуды раскачивания.

Автором разработана структура системы учета рабочего времени, дифференцированного по исполнителям на предприятиях технического сервиса транспортных и технологических машин АПК. Определены потери рабочего времени на внутрипроизводственное перемещение запасных частей и материалов на предприятиях технического сервиса. Разработана компоновочная схема устройства по перемещению материалов, запасных частей и отходов, учитывающая технологические и геометрические особенности сервисных предприятий АПК. Получены основные параметры устройства по перемещению материалов, запасных частей и отходов. Полученные данные позволяют рассчитывать ширину защитных зон по маршруту движения конвейера

Практическая значимость работы заключается в разработанном программном комплексе для ЭВМ по учету потерь рабочего времени, устройства для

перемещения запасных частей и материалов со склада на участок технического обслуживания и ремонта, а также в обратном порядке при удалении отходов.

Новизна исследований подтверждена авторским свидетельством на программу учета потерь рабочего времени. Разработанные автором технологические и технические решения внедрены в ряде предприятий на территории Воронежской области.

По автореферату следует сделать следующие замечания:

1. На стр. 14 говорится об использовании тельфера. Непонятно, каким образом достигали указанные в исследовании скорости движения?
2. Непонятно, по какому индексу идет суммирование в формуле 2.3 автореферата до временного периода “k”?

Несмотря на указанные замечания, работа представляет собой законченное научное исследование, выполнена на достаточно высоком уровне и имеет практическую ценность для повышения эффективности технического сервиса транспортных и технологических машин в сельском хозяйстве

Считаем, что представленная диссертационная работа выполнена в соответствии с критериями п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», а ее автор, Горбатенко Денис Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)
к.т.н., доцент



А.Г. Кириллов

Подпись А.Г. Кириллова заверяю.
Ученый секретарь Совета

Т.Г. Коннова

Кириллов Александр Геннадьевич, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)» 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87. Тел. (4922) 53-25-75, 47-97-37, 33-13-91. Факс (4922) 53-25-75, 33-13-91. Тел. моб. +7 (910) 773-95-60 E-mail: oid@vlsu.ru