

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьева Сергея Владимировича «Стабилизация догрузки трактора со стороны полуприцепа-разбрасывателя органических удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационный совет Д 220.010.04 по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Проблема повышения эффективности применения полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений с различными конструктивно-режимными параметрами на фоне тенденции к увеличению их грузоподъемности и применению с энергонасыщенными тракторами имеет исключительно народнохозяйственное значение.

Поиск конструктивно-технологических схем полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений, обеспечивающих стабилизацию догрузки сцепного устройства трактора, в процессе разгрузки трактора, является актуальной научной задачей.

Автором при выполнении исследований использовались как стандартные, так и частные оригинальные методики с математическим моделированием и обработкой данных с применением соответствующих алгоритмов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ, 3 из которых входят в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, получено 2 патента РФ на полезные модели. Научная новизна имеет подтверждение.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеются следующие вопросы и замечания:

1. Затрудняет понимание не указанная на рисунках 1 и 3 величина смещения кронштейнов $l_{ш}$. От какой точки необходимо ее рассматривать? То же l_z .

2. Фраза «изменение рабочей скорости агрегата при распределении органических удобрений изменяется не существенно» (стр. 17) требует конкретизации, ведь от рабочей скорости движения агрегата зависит скорость движения транспортера, необходимая для обеспечения заданной дозы внесения удобрений.

В целом, указанные замечания не снижают научной новизны и общей практической значимости работы. Диссертация отвечает основным требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Соловьев Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе»,
заместитель директора по учебно-методической работе Института технических систем, сервиса и энергетики ФГБОУ ВО СПбГАУ, кандидат технических наук, (05.20.01), доцент

РУЖЬЕВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ

тел. (812) 476-03-63;

e-mail: ruzhev_va@mail.ru

Полное название организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Сокращенное название организации: ФГБОУ ВО СПбГАУ
Почтовый адрес: 196601, Россия, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, лит. А.
Контактный телефон: (812) 470-04-22; E-mail: agro@spbgau.ru

