

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лапина Дмитрия Александровича «Обоснование параметров дискового ворошителя сепарирующего элеватора картофелеуборочных машин» представленной в диссертационный совет Д 220.057.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

При возделывании картофеля на долю уборочных работ приходится до 75% трудозатрат, при этом, несмотря на применение современной сельскохозяйственной техники, не в полной мере достигается сепарирование картофельного вороха, что отражается на снижении чистоты, и увеличении потерь клубней. Поэтому работа, направленная на достижение уровня агротехнических требований к картофелеуборочным машинам и увеличение производительности, за счет создания и обоснования параметров интенсификаторов сепарирующих элеваторов является актуальной.

Новизна выполненных соискателем исследований заключается в теоретическом обосновании параметров дискового ворошителя сепарирующего органа картофелеуборочных машин и экспериментальных зависимостях, которые описывают изменение показателей работы сепарирующего органа от параметров дискового ворошителя и подтверждается также патентом РФ на изобретение «Сепарирующее устройство корнеклубнеуборочной машины». Достоверность результатов, как теоретических, так и лабораторных исследований подтверждена их сходимостью.

Замечания по автореферату:

- 1) Из рисунков 2 и 6 не понятно расположение дисковых ворошителей относительно сепарирующего элеватора, а из текста на стр.3, указывается, что они еще находятся «под острым углом к его поверхности».
- 2) Автор указывает, что имеется возможность изменения длины свободного конца трубы на металлическом стержне (стр. 3), для обеспечения щадящего воздействия на клубни картофеля при различных погодных ситуациях. В программе же экспериментальных исследований (стр. 11-12) этот фактор не рассматривался.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. Считаем, что диссертация «Обоснование параметров дискового ворошителя сепарирующего элеватора картофелеуборочных машин» выполнена на высоком научном уровне, посвящена актуальной теме, соответствует пункту 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Лапин Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, профессор, декан инженерного факультета, профессор кафедры эксплуатации мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА
специальность 05.20.01 - д.т.н 2010 г.



Пасин Александр Валентинович

Заведующий лабораторией кафедры механизации животноводства и электрификации сельского хозяйства
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА

Пасин Павел Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Адрес: 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.(831) 462-78-17
E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru

Подпись

Пасина А.В.
Пасина П.А.

ЗАВЕРЯЮ: Мурзакова Ю.К / my ногти не обрезаны