

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цайца Максима Валерьевича «Отделение семенной части от стеблей льна роторно-бильным аппаратом при комбайновой уборке», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)

Тема диссертации Цайца М.В. соответствует приоритетным направлениям прикладных исследований в АПК Республики Беларусь, актуальна. Диссертационная работа выполнялась в соответствии с Государственной программой прикладных научных исследований на 2011–2015 гг. (раздел 7. Машиностроение. Системы и комплексы сельскохозяйственных машин. Контроль и диагностика в машиностроении) и Государственной программой научных исследований на 2016–2020 гг. (раздел 9. Качество и эффективность агропромышленного производства).

Работа представляет собой законченный научный труд, обладающий новизной полученных результатов, характеризуется комплексным подходом. В ней представлены результаты исследований по обоснованию конструкции роторно-бильного аппарата для обмолота лент льна при комбайновой технологии уборки; математические модели чистоты обмолота и степени повреждения стеблей льна в зависимости от кратности воздействий бичами на ленту льна, толщины обрабатываемого ее слоя и радиального зазора; организационно-технические мероприятия по внедрению полученных результатов.

Материалы диссертации обсуждены на десяти научно-практических (технических) международных конференциях, опубликованы в научных изданиях согласно перечню ВАК, внедрены в ОАО «Дворецкий льнозавод», ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш».

Несомненным преимуществом диссертационной работы является тот факт, что технические решения предложенные соискателем по совершенствованию конструкции устройства для отделения семенной части от стеблей льна защищены шестью патентами, в том числе, двумя на изобретение.

Замечание по автореферату диссертации:

– для выбора технологических параметров обмолачивающего устройства льноуборочного комбайна целесообразно было бы разработать компьютерную программу, поскольку использование графической номограммы (рисунок 12) может вносить некоторые неточности в расчёты.

Выполненная Цайцем М.В. диссертация представляет собой важное научное исследование, имеет практическое значение для сельскохозяйственного производства, соответствует требованиям Положения Высшей аттестационной комиссии о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь, а соискатель заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата технических наук по

33-11/12  
05.04.2024

специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Согласен на размещение отзыва на автореферат кандидатской диссертации Цайца Максима Валерьевича на официальном сайте учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (совет по защите диссертаций Д 05.30.02).

Профессор кафедры управления охраной труда учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», доктор технических наук (специальности: 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве; 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки), профессор

Л.В. Мисун

Подпись Л.В. Мисун  
удостоверяю  
Начальник ОК

Отзыв поступил 05.04.2024.  
И.К. П.Ю. Крученин

С отзывом ознакомлен  
09.04.2024 М.В. Цайц

53-44/13  
09.04.2024