

ОТЗЫВ

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

Лён в Республике Беларусь традиционно возделываемая культура. По объемам производства льноволокна республика входит в пятёрку лидеров. С 1995 г. принимаются меры по развитию льноводства и обеспечению машинами, механизмами и оборудованием собственного производства. Особенно актуально направление базового семеноводства.

Актуальность работы заключается в развитии механизации семеноводства льняной отрасли с повышением качества отделения семенной части от стеблей с увеличением производительности на 8,7% со снижением общих потерь до 2,57% и уменьшением повреждений стеблей льна до 1,86%.

Новизна результатов выносимых на защиту заключается в развитии теории расчета роторно-бильного аппарата, разработке аналитических зависимостей для определения геометрических параметров бичей ротора, выявлении эмпирической зависимости удлинения стеблей в ленте льна под действием рабочих органов обмолачивающего аппарата. Подтверждена патентами на изобретение Республики Беларусь (№ 21293) и Российской Федерации (№ 2788696).

Замечания и предложения:

Использование графических номограмм (рисунок 12), при повышении наглядности, вносит дополнительные ошибки в расчеты, программная реализация математической модели в виде отдельного либо встраиваемого расчетного модуля снизит ошибку вычислений.

В целом, диссертационная работа «Отделение семенной части от стеблей льна роторно-бильным аппаратом при комбайновой уборке» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Цайц Максим Валерьевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

33-11/19
18.04.2024

ФИО: Анженков Александр Сергеевич
Ученая степень: кандидат технических наук
Специальность: 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель
Ученое звание: доцент
Полное название организации: Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»
Почтовый адрес: 220040, г. Минск, ул. Некрасова, 39-2
тел. +375 17 292-49-41
e-mail: Anzhenkov@mail.ru

Согласен на размещение отзыва на автореферат диссертации Цайц М.В. на официальном сайте учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», где создан совет по защите диссертаций Д 05.30.02.

Директор Республиканского
научного дочернего унитарного
предприятия «Институт мелиорации»,
кандидат технических наук




А.С. Анженков

Подпись Анженкова А.С. удостоверяю
ученый секретарь
08.04.2024 г.

Т.Г. Свиридович

Отзыв поступил 18.04.2024
и.к. П.Ю. Крученин

С отзывом ознакомлен 19.04.2024
 М.В. Войниц