

## ОТЗЫВ

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

Одним из вариантов решения проблем в льноводческой отрасли Республики Беларусь, является модернизация материально-технической базы. Качество и урожайность льнопродукции напрямую зависит от используемого посевного материала, который в Республике Беларусь получают по комбайновой и отдельной технологиям при отделении семян в поле.

От уровня совершенства технологического процесса отделения семенной части урожая льна-долгунца от стеблей зависит величина потерь, трудоемкость и энергоемкость послеуборочной доработки вороха льна. В связи с этим, диссертационные исследования Цайца М. В. являются актуальными и представляющими научную значимость.

Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов. К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

1) Получены аналитические зависимости для определения радиусов ротора и защитного кольца с учетом коэффициента пропорциональности роторно-бильного аппарата, технологического зазора между ротором и плоскостью зажимного транспортера, предельного угла изгиба стеблей и коэффициента удлинения стеблей в ленте льна;

2) Доказана связь между изменением относительного удлинения стеблей льна под действием рабочих органов обмолачивающего устройства и длины участка льна, находящегося в зоне обмолота, позволяющая уточнить минимальное значение радиусов ротора и защитного кольца;

3) Оценена экономическая эффективность применения роторно-бильного аппарата на льноуборочном комбайне.

Считаем, что диссертационная работа Цайца Максима Валерьевича на тему: «Отделение семенной части от стеблей льна роторно-бильным аппаратом при комбайновой уборке» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Дрозд Дмитрий Андреевич  
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.06),  
Заведующий кафедрой кадастра и земельного права УО БГСХА,  
213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мичурина, 5  
+375445573228, Drozd-dmitrii@mail.ru  
«15» 04 2024 г.

33-11/23

19.04.2024

Отзыв поступил 19.04.2024  
и.к.т П.Ю. Крзенин

С отзывом ознакомлен 19.04.2024

М.В. Цайца



Подпис(ы)

Дрозд Д.А.

СВЕДЧУ

Служба аддзела справаводства  
і машынапіснай працы  
Установы адукацыі «БДСГА»

М.В. Цайца

17 04 2024 г.