

33-11/11
06.02.2023 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левчука Виталия Анатольевича «Обмолот лент льнотресты в линии первичной переработки очесывающе-плющильным аппаратом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)

Тема исследований является актуальной и направлена на повышение степени обмолота лент льнотресты и снижение повреждения семян и стеблей растений. Лен является государственно значимой технической культурой и от повышения качества обмолота зависят величина урожая семян и волокна, качество льнопродукции.

Автором в процессе исследований были определены аналитические зависимости, позволяющие моделировать параметры слоя стеблей льнотресты в зоне обмолота, а также характер деформаций семенной коробочки. Установлены зависимости для определения геометрических параметров рабочего органа. Получена математическая модель степени обмолота в зависимости от конструктивных характеристик обмолачивающего устройства.

Работа выполнена в рамках государственной программы научных исследований и обладает новизной, имеет теоретическую и практическую значимость.

Достоверность результатов подтверждена большим объемом экспериментальных исследований. Производственными испытаниями установлено увеличение степени обмолота лент льнотресты с 0,820 до 0,988, снижение повреждения семян с 1,5 до 1%.

Структура, объем диссертации, личный вклад автора, публикации результатов исследований соответствуют требованиям ВАК.

Считаю, что работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

технических наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Кандидат технических наук (по специальности 06.01.02),

доцент, директор Республиканского научного

дочернего унитарного предприятия

«Институт мелиорации»

220040, г.Минск, ул.Некрасова, д.39, пом. 2

+375291053284, Anzhenkov@mail.ru

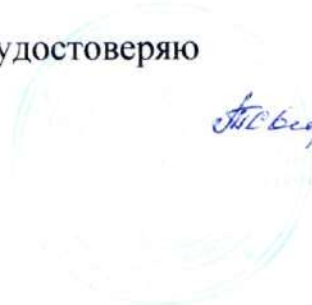


А.С. Анженков

Подпись Анженкова А.С. удостоверяю

ученый секретарь

31 января 2023 г.



Т.Г. Свиридович

С отзывом ознакомлен

06.02.2023



В. А. Левчук