

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)

Диссертация Левчука В.А. имеет актуальную направленность, заключающуюся в совершенствовании технологического процесса отделения семенной части урожая льна от стеблей. Целью проведенных исследований являлось повышение степени обмолота лент льнотресты, снижение повреждения семян и стеблей. Для решения поставленных задач соискатель осуществил комплексный подход: установлены аналитические зависимости параметров слоя стеблей льнотресты в зоне обмолота с учетом ряда факторов; получены параметрические уравнения, позволившие связать конструктивные параметры исследуемого обмолачивающего устройства с кинематическими параметрами движения его основных звеньев; предложена математическая модель степени обмолота; разработаны организационно-технические мероприятия для управления производственным процессом. Следует особо отметить, что результаты полученных теоретических и экспериментальных исследований, а также предложенных соискателем технических решений использованы при разработке конструкции обмолачивающего устройства, которое прошло производственные испытания, что позволяет оценить диссертацию как законченную научно-исследовательскую работу, решающую важную народнохозяйственную задачу.

В качестве замечаний следует отметить:

– из автореферата диссертации не совсем понятно, что означает «упрощенная форма» определения по номограмме технологических режимов обмолачивающего устройства;

– желательно было бы техническую новизну предложенного соискателем очесывающе-плющильного аппарата подтвердить патентом на изобретение, так как приведенные в «Списке публикаций соискателя...» патенты на полезную модель, указывают приоритетность технической разработки на определенный срок действия.

Считаю, что диссертация «Обмолот лент льнотресты в линии первичной переработки очесывающе-плющильным аппаратом» соответствует

специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки), выполнена на высоком научно-методическом уровне, содержит конкретные научные и практические результаты внедренные в научную и производственную деятельность, достаточно широко опубликована в научной печати, а ее автор Левчук Виталий Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры управления охраной труда учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», доктор технических наук (специальности: 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки); 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), профессор
г. Минск, проспект Независимости, 99, 220012
+375173753126; LLM_90@mail.ru

Л.В. Мисун

Подпись Л. В. Мисун
удостоверяю
Начальник ОК

С отзывом ознакомлен

06.02.2023

В. А. Левчук