

33-11/9
31.01.2023г.

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).

Диссертационная работа Левчука В. А. направлена на повышение степени обмолота лент льнотресты, снижение повреждения семян и стеблей за счет применения очесывающе-плющильного аппарата в линии первичной переработки льна, теоретическое и экспериментальное обоснование его основных параметров и режимов работы. Повышение эффективности выделения семян в линии первичной переработки позволит увеличить долю применения заводской технологии в общем объеме уборочных работ, а также, сократить количество трудовых ресурсов задействованных на уборке в летне-осеннем периоде. Поэтому актуальность темы исследований не вызывает сомнений.

Как следует из автореферата в пяти главах работы изложены: теоретическое описание процесса обмолота, приведены математические зависимости для определения основных конструкторских параметров очесывающе-плющильного аппарата, описаны методики проведения лабораторных и производственных исследований, проведена обработка полученных данных, приведена экономическая эффективность применения обмолочивающего устройства в линии первичной переработки льна, даны рекомендации по применению результатов исследований.

Методический и научно-технический уровень разработки подтверждается использованием соискателем современного оборудования и методов обработки опытных данных.

Основные положения диссертации отражены в 39 основных публикациях автора, апробированы на конференциях.

В качестве недостатка следует отметить отсутствие в автореферате сведений об объемах уборки и соответственно переработки льнотресты с обмолотом в заводских условиях в Республике Беларусь. Отсутствуют сведения о материале, использованном при проведении лабораторных исследований процесса обмолота аппаратом очесывающе-плющильного типа.

В целом, диссертационное исследование В. А. Левчука представляет собой самостоятельное, завершенное научное исследование и отличается новизной. Работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Кандидат технических наук
(по специальности 05.20.01),
главный инженер ОАО «Ремком»,
ул. Иванова, д. 3, 213410,
г. Горки, Могилевская обл.
+375 (29) 118-03-56, markevich@remkom.by



С отзывом ознакомлен

31.01.2023 г.

В. А. Левчук

А. Е. Маркевич