

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе над диссертацией Максимова Льва Леонидовича на тему «Обоснование параметров сепарирующего устройства малогабаритного картофелеуборочного комбайна», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Качественное выполнение технологического процесса уборки картофеля во многом зависит от сепарации. До сих пор используется один принцип, чем длиннее путь сепарации, больше перепадов и дополнительных устройств, тем качественнее проходит процесс. Борьба за улучшение показателей качества ведет к увеличению габаритов уборочных машин, массы и стоимости. Таким образом, возникает необходимость в дальнейшем решении проблемы сокращения пути сепарации и уменьшения габаритов картофелеуборочных машин. Необходимо создание отечественной более надежной картофелеуборочной техники соответствующей агротехническим требованиям. С целью повышения эффективности технологического процесса возникает необходимость в разработке сепарирующего устройства восходяще-сходящего действия с обоснованием его параметров.

Максимов Лев Леонидович в 1992 году окончил «Ижевский сельскохозяйственный институт» по специальности «Механизация сельского хозяйства». В настоящее время работает в ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» в должности инженера на кафедре «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины». Является наставником в студенческом конструкторско-исследовательском бюро (СКИБ). Под его непосредственным руководством проводятся изыскательские работы, конструктивное исполнение разрабатываемых машин, полевые испытания и дальнейшее совершенствование. В период подготовки диссертации Максимов Лев Леонидович прошел промежуточную аттестацию в качестве экстерна.

Одной из последних разработок является оригинальная конструктивно-технологическая схема сепарирующего устройства восходяще-сходящего дей-

ствия малогабаритного картофелеуборочного комбайна. С целью повышения эффективности технологического процесса были выполнены поисково-исследовательские работы по оптимизации параметров сепарирующего устройства.

Диссертация написана единолично, при этом автору принадлежат: формулирование цели работы, определение задач теоретических и экспериментальных исследований, обобщение и анализ результатов, написание статей, тезисов докладов и патентов. Диссертант принимал непосредственно личное участие в проведении производственных и лабораторных исследований.

Лабораторные исследования проводились на кафедре «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины». Созданные опытные образцы малогабаритных комбайнов проходят производственные испытания в различных сельскохозяйственных предприятиях с оценкой агротехнических и технико-экономических показателей (АО «Путь Ильича» Завьяловского района, ЗАО «РосЕвроплант», КФХ Чайников А.И. Вавожского района УР и др.).

Максимов Л.Л. неоднократно участвовал в научно-технических конференциях и выставках. На III Российском форуме «Российским инновациям – российский капитал», разработка была признана лучшей (1 место). Малогабаритный картофелеуборочный комбайн является лауреатом конкурса перспективных проектов «AgRoBot» 2016 ассоциации «РОСАГРОМАШ», экспонат международной специализированной выставки сельхозтехники «AGROSALON-2016» г. Москва.

В процессе выполнения научной работы диссертант проявил упорство, трудолюбие, способность самостоятельно решать научные задачи по совершенствованию машин и их рабочих органов. Защищаемая диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технические решения и разработки, внедрения которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны.

Диссертационную работу следует считать завершённой, она содержит решения поставленных научных задач, имеет практическую направленность.

Основные положения работы и результаты исследований опубликованы в 16 научных работах, в том числе в 5 изданиях, рекомендованных ВАК, получено 5 патентов. Всё сказанное о выполненной научной работе и о личности диссертанта позволяет мне, как руководителю, заключить, что Лев Леонидович Максимов достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент
кафедры «Тракторы, автомобили и
сельскохозяйственные машины»

Васи- О.П. Васильева
28.01.2019

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова
Е.В. Пашкова



Федеральное государственное бюджетное образова-
тельное учреждение высшего образования «Ижевская
государственная сельскохозяйственная академия»
г. Ижевск, ул. Студенческая 11, 8-3412-59-24-23
vasilieva-shm@mail.ru