

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Максимова Льва Леонидовича** на тему «Обоснование параметров сепарирующего устройства малогабаритного картофелеуборочного комбайна», представленную в диссертационный совет Д 212.117.06 при ФГБОУ ВО «МГУ имени Н.П. Огарёва» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Повышение эффективности технологического процесса уборки картофеля важно для обеспечения продовольственной безопасности страны. Диссертационное исследование Максимова Л.Л. направлено на решение указанной проблемы за счет разработки сепарирующего устройства восходяще-сходящего действия малогабаритного картофелеуборочного комбайна.

Соискателем выявлены возможности для сокращения пути сепарации картофеля и уменьшения габаритов картофелеуборочных машин.

Материалы автореферата свидетельствуют, что в диссертационной работе теоретически и экспериментально обоснованы параметры и режим работы сепарирующего устройства восходяще-сходящего действия, представлены результаты лабораторно-полевых исследований, проведен расчет экономической эффективности использования комбайнов с сепарирующим устройством.

В автореферате обоснованно утверждается, что сепарирующее устройство в ходе выполнения технологического процесса обеспечивает показатели агротехнических требований. Полнота отделения клубней от примесей находится в пределах 96 ... 98% при повреждении клубней не более 3%.

В автореферате диссертации отражены научные публикации соискателя, которые свидетельствуют о его научном вкладе в исследование рассматриваемых вопросов.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. При проведении теоретических исследований процесса взаимодействия сепарирующего устройства с клубненесущим ворохом приняты коэффициенты, которые на практике имеют более широкие диапазоны;

2. Расчет экономической эффективности проведён для небольшого участка поля и не указано, за счет чего получен эффект.

В целом диссертационная работа **Максимова Льва Леонидовича** на тему «Обоснование параметров сепарирующего устройства малогабаритного картофелеуборочного комбайна» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявля-

