Кирилин Александр Васильевич Обоснование параметров устройства мойки сельскохозяйственных машин

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кирилин Александр Васильевич

Введение

Глава 1. Состояние вопроса и задачи исследования

1.1 Характеристика загрязнений сельскохозяйственной техники

1.2 Анализ технологий мойки поверхностей сельскохозяйственной

техники

1.3 Анализ применяемых конструкций и средств механизации

для мойки сельскохозяйственной техники

1.4 Анализ применяемых конструкций насадок

1.5 Постановка научной проблемы цель и задачи работы, алгоритм

исследования

Глава 2 Теоретическое исследование мойки сельскохозяйственных машин вращающимися струями

2.1 Конструктивное решение

2.2 Теоретическое исследование движения капель вращающихся струй

2.3 Теоретическое исследование ударного воздействия капель струи

2.4 Исследование разрушения загрязнений при воздействии вращающихся струй

Выводы

Глава 3. Методики проведения экспериментальных исследований

3.1 Общие сведения

3.2 Методика лабораторных исследований

3.3 Методика натурных испытаний

Глава 4. Результаты исследования

4.1 Результаты лабораторных исследований

4.2 Результаты натурных испытаний

4.3 Экономическая эффективность

Выводы

Заключение

Список используемой литературы

Приложения