

СОДЕРЖАНИЕ

1. Джигарханов Д.Г., Трасковский С.С.

Решение задачи линейного программирования при оптимизации
процесса функционирования зерноуборочного комбайна «Вектор» 3

2. Царев Ю.А., Филобок С.В.

Принцип принудительного повышения надежности
зерноуборочных комбайнов 8

3. Борисова Л.В., Сербулова Н.М.

Механизм вывода решений интеллектуальной информационной
системы для настройки зернокомбайнов..... 10

4. Димитров В.П., Харахашян С.М., Хубиян К.Л.

Построение базы знаний экспертной системы для диагностирования комбайнов
«Дон-1500Б» по внешним признакам отказов 17

5. Курдюков В.Н.

Моделирование возмещения ущерба от выбросов автотранспорта 26

6. Никитченко С.Л.

Надёжность технологических систем растениеводства
как основа ресурсосбережения..... 31

7. Никитченко С.Л., Мохирев Е.В.

Исследование условий внедрения информационных технологий
для контроля надёжности технологических систем растениеводства 37

8. Никитченко С.Л.

Образование структуры управления инженерной службой предприятия 43

9. Никитченко С.Л.

Современные средства защиты сельхозтехники от коррозии
при длительном хранении..... 50

10. Чичиладов И.И., Арженовский А.Г., Асатурян С.В.

Методика и результаты определения угла опережения подачи топлива у дизельных
двигателей..... 57

11. Чичиладов И.И., Арженовский А.Г., Асатурян С.В.

Методика и результаты диагностирования технического состояния топливных насосов
высокого давления и форсунок дизельных двигателей... 61

12. Несмиян А.Ю., Яковец А.В., Шумаков В.В., Захарченко А.Ю.

Физико-механические свойства семян некоторых пропашных культур
и анализ их влияния на качество работы пневмовакуумного
высевающего аппарата..... 65

13. Яковец А.В., Шумаков В.В.

Повышение равномерности распределения семян некоторых пропашных культур путем модернизации отражателя «лишних» семян пневмовакуумного высевающего аппарата сеялки СПБ 72

14. Яковец А.В., Шумаков В.В., Захарченко А.Ю.

Особенности формирования двойных подач семян пропашных культур дозирующими элементами пневмовакуумного высевающего аппарата 77

15. Ашитко С.А.

Технологические свойства семян сои 81

16. Несмиян А.Ю., Фоменко Д.С.

Изучение влияния колебаний высевающего аппарата на качество работы пропашной сеялки 86

17. Несмиян А.Ю., Должиков В.В.

Повышение равномерности формирования однозернового потока семян пневматическим высевающим аппаратом 89

18. Несмиян А.Ю., Должиков В.В.

Влияние дозирующих элементов высевающих аппаратов пропашных сеялок на всхожесть семян 94

19. Шаповалов Д.Е.

Влияние изгибов пневматических семяпроводов на равномерность подачи семян 98

20. Захаров А.С., Хижняк В.И.

Исследование размерных характеристик семян сорго 101

21. Хижняк В.И., Несмиян А.Ю.

Современные почвообрабатывающие орудия 107

22. Попов А.Ю.

Совершенствование квадратно-гнездового способа посева 113

23. Несмиян А.Ю., Фоменко Д.С.

Модернизация пропашного культиватора 116

24. Казаков Д.В.

Теоретические предпосылки к определению приведенной массы трактора 123

Рефераты 131