

06
В 853

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Всесоюзный сельскохозяйственный институт
заочного образования

12015

535

**КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

ТРУДЫ ВСХИЗО

ВЫПУСК 151

Москва — 1978

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аббасов С. Г., Джалалова К. А. Влияние частоты пульса и величины вакуума на показатели машинного доения буйволиц	3
2. Абрамочкин А. И. Прочность вала молотильного барабана с етом случайной переменной нагрузки	8
3. Гусева Ю. В. Теоретические предпосылки повышения равномерности распределения минеральных удобрений по полю центробежным разбрасывателем	15
4. Зимин Е. М. Пути повышения производительности семеочистительных сушильных пунктов	22
5. Зимин Е. М., Соловьев В. Б. Некоторые вопросы технологии уборки урожая зерновых культур	27
6. Карнаухов И. Е., Соловей Л. Н. К определению числа транспортных средств, необходимых для обеспечения непрерывной работы кормоцеха по переработке пищевых отходов в сухие корма	34
7. Карнаухов И. Е. К определению продолжительности превращения пищевых отходов в барабанной сушилке	39
8. Корешков В. И. Геометрическая интерпретация тригонометрического решения характеристического уравнения тензора напряжений в октаэдрических напряжениях	43
9. Корешков В. И., Кожин М. В. Обоснование и расчет нагрузок действующих на плуг ППП-4-35	48
10. Куликов В. Н. Некоторые биологические основы автоматизации движения агрегатов в семечковом саду	56
11. Мороз В. П. Основные направления проектирования сводноплавающих вибрирующих платформ моечных машин	61
12. Мороз В. П. Устройство для вибрационной очистки деталей в избыточном давлении	66
13. Петренко А. Д., Цымбал В. Д., Губина Л. Б. МПЯ-1—высокопроизводительная и универсальная ягодоуборочная машина	69
14. Пильщикова Н. Т. Оптимальные условия работы ленточно-триера	75
15. Порфирьев С. Г., Мозгунов В. Г. Результаты исследования сывающего аппарата щелевого типа	78
16. Потапкин А. И. Исследование линейных сопротивлений в озопроводе	86
17. Решетников В. П. О разрешимости одного класса нелинейных уравнений	92

18. Решетников В. П. О положительных решениях одного класса нелинейных уравнений	9
19. Рябов Ю. Н. Экономичность работы двигателя с двухстадийным сгоранием равномерно распределенной рабочей смеси	10
20. Серегин В. А. Некоторые результаты заводских испытаний скреперной установки СКУ-3	10
• 21. Серый Г. Ф. Динамика потоков хлебной массы и продуктов ее переработки в молотильно-сепарирующем устройстве наклонной камеры	11
22. Серый Г. Ф., Ярмашев Ю. Н. Резервы повышения пропускной способности зерноуборочных комбайнов	11
23. Соболев Л. М. Определение коэффициента остаточных газов в двигателе с двухстадийным сгоранием	12
24. Соболев Л. М., Лебедев Б. А., Мосин Н. Т., Литвин Г. Я., Карсев В. А. Мощностные и экономические показатели двигателя с двухстадийным послойным сгоранием	131
25. Федоров П. В. Система автоматического управления режимом работы тракторного дизеля	137
26. Черноградский К. П. Определение технико-экономического критерия оптимальности навозосборника	140
27. Чурич Ю. Г. Оценка экономического эффекта от малой модернизации машины	141
28. Шандрик Л. М. Обзор и анализ существующих пневмотранспортных установок	146
Рефераты	153