

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
КУБАНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Д 2015
553

Труды. Выпуск 166(194)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Краснодар
1978

Министерство сельского хозяйства СССР

Кубанский ордена Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственный институт

Труды. Выпуск 166(194)

Использование электроэнергии для автоматизации
основных производственных процессов
сельского хозяйства

Краснодар
1978

СОДЕРЖАНИЕ

Фришман В.С., Жигулин Н.С., Прохорова Г.А. Эвентов С.З. Некоторые вопросы конструирования электродвигателя чаесборочных аппаратов	3
Змятрович В.С., Богатырев Н.И. Усовершенствованная система автоматической стабилизации напряжения асинхронного генератора переносной бензоэлектрической станции	10
Начинкин Е.Н., Стрижков И.Г. Об автоматическом регулировании возбуждения специального синхронного двигателя в приводе оросительных насосов	16
Эвентов С.З. Устройство для автоматического регулирования напряжения асинхронного генератора	24
Будько Н.П., Мкртчян В.С. Автоматическая сортировка листьев табака после сушки	32
Рубан И.Г. О метрологических возможностях дифференциальных схем непрерывного сравнения применительно к задачам автоматического контроля и управления в сельскохозяйственном производстве	36
Цыганков Б.К. Применение кремниевых стабилитронов в емкостных импульсных преобразователях автоматизированных систем контроля и управления	42
Малиновский В.С., Васильев Н.П., Перекопный Г.П. Прибор для автоматического дозирования ультрафиолетового облучения	52
Бушмин А.П., Голубев С.И., Коган М.А., Миненко В.Г. Печатные фольговые преобразователи и элементы схем контроля и автоматизации процессов сельскохозяйственного производства	58

Сазыкин В. Г. Теория и метод расчета индукционных излучателей для высокотемпературной сушки продуктов растениеводства	67
Сазыкин В. Г., Абрамов А. Г. Результаты производственных испытаний конвейерной установки для сушки табака.	74
Статва А. В. Технико-экономическая эффективность применения автоматического индукционного нагревателя для животноводческого хозяйства	78
Кравцов Н. Я., Шишкин А. П., Гуртовой В. М. Зависимость магнитных и электрических потерь трансформатора от частоты и напряжения в схеме нулевой последовательности	83
Змитрович В. С., Богатырев Н. И., Якимов А. И., Довгий В. Г. Новая схема электропривода для ягодоуборочной машины	89
Лопатченко А. В. Расчет мощности обогрева воздуха весенних пленочных теплиц	92
Кравцов Н. Я., Чеснюк Е. Н. Схема замещения трехфазного мостового выпрямителя для основной гармоники переменного тока	103
Ирха П. Д., Перекотий Г. П. Некоторые особенности растений как проводников электрического тока	110
Лопатченко А. В. Теплопередача воздухопроводов из полиэтиленовой пленки	119
Гришаев В. А. Повышение износостойкости штампового инструмента автоматической компенсации термотокров в зоне резания	123
Кимкетов М. Д. Моделирование асинхронного генератора с автоматической стабилизацией напряжения	127
Рефераты	136