

Л 2015

1642

ДОКЛАДЫ



ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МИИСП

ТОМ III
ВЫПУСК 3

МОСКВА 1966

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Предисловие	
В. Н. Андрианов, М. М. Фомичев. Составляющие индуктивного сопротивления рассеяния асинхронного двигателя	3
Г. С. Иоффе, А. Л. Эйдис. Уравнения динамики камеры инкубатора	15
И. Ф. Бородин. Исследование полупроводникового регулятора относительной влажности воздуха с хлористолитиевым датчиком	25
Н. И. Кириллин, А. Х. Шогенов. Некоторые свойства и области применения тиристоров	35
И. Ф. Бородин, Н. И. Кириллин. Полупроводниковый нуль-индикатор с тиристорным исполнительным органом	43
А. Шогенов. Преобразователь на полупроводниковых триодах для питания асинхронных двигателей повышенной частоты сельскохозяйственного назначения	53
Е. Н. Живописцев. О датчиках системы автоматического регулирования рН питательного раствора при выращивании растений на искусственных средах	63
И. П. Белых, Н. Ф. Ефросинин. Результаты испытаний системы электроподогрева воды для групповых автопиллок	69
Н. И. Преображенский. Токовая защита сельских электродвигателей от теплового разрушения изоляции обмоток с использованием полупроводников	77
Н. И. Преображенский. Полупроводниковое устройство для защиты электродвигателей по контролю тока на стандартных функциональных и логических элементах	83
Н. И. Преображенский. Полупроводниковый генератор временных интервалов для автоматизации хронометража работы сельскохозяйственных машин	89
Н. И. Преображенский. Применение стандартных транзисторных логических элементов в схеме генератора временных интервалов	93
И. И. Давцов. Использование тиристоров для переключения ответвлений силовых трансформаторов под нагрузкой	97
Э. Л. Кочетова. Исследование элементов автоматики на лампах с холодным катодом со смешанной нагрузкой в средней цепи	103
Е. С. Полетаева. Применение модели постоянного тока для определения значений эквивалентных сопротивлений схем сельских замкнутых сетей	113
И. Г. Беляков. Измерение токов замыкания на землю в сельских распределительных сетях	123
А. Н. Клячков. Магнитный датчик знака разрядной волны для селективной сигнализации замыканий на землю	133

А. Н. К л а ч к о в. Расчет тока разрядной волны при замыкании на землю в воздушной распределительной сети напряжением 6—10 кв.	14
А. В. Л у к о в н и к о в, Ю. С. Б о р и с о в. Применение защитного отключения для сельских электроустановок	14
А. В. Л у к о в н и к о в, Ю. С. Б о р и с о в. Повышение частоты и вопросы электробезопасности	15
А. В. Л у к о в н и к о в. Коэффициенты использования проволочных заземлителей при параллельном включении	16
Ш. М. А л у к е р. К вопросу о чувствительности электромеханических измерительных приборов	16
П. К. К у з н е ц о в. Энергоэкономические предпосылки применения гидроаккумулирования в энергосистемах СССР	16
А. А. В в е д е н с к и й. Исследование автоматического стенда для послеремонтной обкатки тракторного дизеля	17
И. А. К р е т о в. Применение калориферного обогрева в субтропической зоне	18
А. М. К а м и н с к и й. Тепловой трубопровод как звено систем управления	19
И. Ф. Б о р о д и н. Контролирующее устройство для проверки готовности учащихся к лабораторным работам	20