

Л 2015
637



**ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

1973

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Саратовский сельскохозяйственный институт

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

Выпуск 18

САРАТОВ 1973

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Строков П. А. Определение удельного электрического сопротивления почвы при электростерилизации	3
Фокин В. Н. К исследованию влияния гравитационного поля на явление катафореза люминесцентных ламп	7
Соколов Н. М., Фокин В. Н. Стабильность облучения животных и птиц	11
Пискарев В. С. Обоснование выбора вращающегося преобразователя и схемы его включения в однофазную сеть	15
Соколов Н. М., Биркун Н. Е. О надежности и экономичности дугостаторных электроприводов	20
Фисенко В. С. Автоматизация электропрогрева бетона в сельском строительстве	31
Соколов Н. М., Фомичев В. Ф. Экспериментальное исследование токового органа защиты на магнитоуправляемом контакте	38
Маковецкий С. Я. Искажение формы кривой рабочего тока при подмагничивании дугогасящего аппарата с совмещенными обмотками	47
Жучков Г. П. Определение места повреждения в сельских сетях при воздействии на них импульсов различных форм	53
Соколов Н. М., Жучков Г. П. Определение места повреждения в сельских сетях	59
Жучков Г. П. Определение места повреждения в линиях измерением входного сопротивления	66
Ермаков Ю. А. Стабилизация нулевой точки в сетях 380/220 вольт	71
Ермаков Ю. А. Симметричный нейтралер	74
Ермаков Ю. А. Автоматический регулятор напряжения и симметрии	76
Клеменц А. Б., Беднов Н. И. Обогрев ячеек комплектных распределительных устройств	78
Ерошенко Г. П. Модель обобщенного плавнорегулируемого трансформатора	83
Ерошенко Г. П., Спиридонов А. А. Коэффициент мощности плавнорегулируемых трансформаторов	91
Соколов Н. М., Галковская Н. В. Прожиг кабеля с последующей металлизацией	96
Соколов Н. М., Завьялова И. А., Фомичев В. Ф., Маковецкий С. Я. Миллисекундомер-коммутатор	101
Дьячков В. Н. Расчет параметров аспирационного конденсатора для измерения концентрации ионов в различных видах электрических газовых разрядов	104