

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

Берг В.Р. Современное состояние и тенденции создания эффективных преобразовательных устройств систем автономного электроснабжения 2

Куц А.В., Симонов Б.Ф., Кадышев А.И. Система микропроцессорных защит для систем возбуждения турбогенераторов и гидрогенераторов 8

Карымов Р.Р., Олексюк Б.В., Сафиуллин Д.Х. Потери активной мощности в источниках реактивной мощности на базе управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов 15

Переводчиков В.И., Щербаков А.В., Трухачёв И.М., Матвеев Н.В., Сухов А.В., Ефанов М.М. Исследование путей создания преобразователя для энергетики на основе вакуумных ключевых электронных приборов 18

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Богуславский И.З., Рогачевский В.С. Электромагнитные нагрузки синхронных машин в асинхронных режимах (с учётом распределения токов в демпферной обмотке) 24

Вигриянов П.Г. Общая методика исследования электромагнитных процессов вентильного двигателя при полной коммутации 31

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Мазунин В.П., Двойников Д.А. Повышение быстродействия при управлении регулируемые электроприводами механизмов с упругими звеньями 36

Халина Т.М., Стальная М.И., Ерёмочкин С.Ю. Рациональное использование трёхфазных асинхронных короткозамкнутых двигателей в отдалённых фермерских хозяйствах при однофазном электроснабжении. 42

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯ

Щербаков А.В. Динамические процессы при аномальных режимах работы источников электропитания сварочных электронных пушек 46

Болюх В.Ф., Щукин И.С. Тепловое состояние электромеханического индукционного преобразователя ударного действия в циклическом режиме работы 52

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Зиновьев Г.С., Зотов Л.Г., Мальнев А.И. Комбинированный матричный преобразователь 59

Бурман А.П. А.К. Антонов—министр электротехнической промышленности 64

ОАО «ВНИИКП» — 65 лет 66