1994 г., 2

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

ЧЕМЕРИС В.Т. Вплив швидкозмішаного магнітного поля на рух електропровідних частинок в пило-газовому середовищі_____ 3

Преобразование параметров электрической энергии

ПИВНЯК Г.Г., ВЫПАНАСЕНКО С.И., КОВАЛЕВ А.Р. Новые принципы в управлении преобразователем частоты в системе бесконтактного транспорта_____ 8

ЛИПКОВСКИЙ К.А, МОЖАРОВСКИЙ А.Г., ХАЛИКОВ В.А. Сравнительный анализ

простейших трансформаторно-ключевых исполнительных структур_____ 11

ПУЗАКОВ А.В., БАРАНОВ А.Н. Построение широкорегулируемых преобразователей

постоянного напряжения на основе двухзвенной структуры_____ 16

СЕНЬКО В.И., КАЛИНИЧЕНКО А.П., ЛЕБЕДЕНКО С.А., ФАН КУОК ЗУНГ, ФАМ КУАНГ ВИНЬ.

Новые алгоритмы трехуровневой ШИМ и комбинированное их применение в трехфазных

инверторах с нейтральной точкой_____ 21

ЛЕПОРСКИЙ В.Д., ЛУКАШ Н.П., ХО ДАК ЛОК. Синтез цифровых систем АРВ синхронных

генераторов с заданным спектром_____27

КОМАРОВ Н.С., РУДЕНКО Ю.В., ЛИСИМОВ О.П. Несимметричные режимы работы

полумостового магнитотранзисторного автогенератора_____ _____ 31

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Резонанс токов в цепи с нелинейной активной нагрузкой_____ _____ 36

ОВЧАРЕНКО А.А., ЮРЧЕНКО О.Н., СКИДАНОВ В.М., ПАВЛОВ В.Б., РЫЧКОВ В.А.

Анализ работы транзисторного импульсного преобразователя_____ _____ 42

Электромеханическое преобразование энергии

СТЯЖКИН. В.П., ИСАКОВ В.Н. Параметрическое формирование меха-нических

характеристик асинхронного двигателя с фазным ротором _____ 46

АСАНБАЕВ В.Н., БАБЯК А.А., САРАТОВ В.А., СТРИХАРЧУК Д.К.. Повышение ффективности

теплоэлектростанций промышленных предприятий

_____
51

ЛУЦКІВ М.М., КІЛАНІ С. Імпульсний слідкуючий привід для суміщення технологічних

операцій
_____
54

Электроэнергетические системы и установки

ДАНЬКО А.В., МОСТОВЯК И.В., НОВИКОВА О.И. Применение метода симметричных

систем нулевой, прямой и обратной
последовательностей_____ 58

ВАРЕЦЬКИЙ Ю.О., РАВЛИК О.М., БАХОР З.М. Особливості моделювання процесів при

замиканнях на землю у мережах з ізольованою нейтраллю 6 — 35 кВ_____
_____ 61

НЕДЗЕЛЬСКИЙ И.С. Сопоставление моделей энергосистемы, построенных на основе

использования классического принципа наложения и принципа наложения при введении

в пассивные узлы сети ЭЭС фиктивных ЭДС_____ 64

Электрические и магннтныеизмерения

ПОПОВ В.Ю.Влияние толщины потенциальных электродов на константу

четырехэлектродной кондуктометрической ячейки_____ 66

Краткиесообщения

ШЕДЛОВСКИЙ И. А., ЗРАЖЕВСКИЙ Ю. М. Токи утечки тяговой сети транспорта с

индуктивной передачей энергии_____ 71

ПЕТРУШИН В.С., ВИЛЬБЕРТ ЛОУРЕНС. Характеристики асинхронного двигателя в системе

электропривода ТПН — АД с обратной связью по частоте вращения_____ 74

Научно-техническая информация

"ELETTRICITA SICURA" Первая выставка безопасных электроматериалов_____ 78