

СОДЕРЖАНИЕ

Шияев П.В., Андришин И.Ю., Головин В.В., Радионов А.А., Карандаев А.С., Храмини В.Р. Алгоритмы цифровой системы автоматического регулирования натяжения и петли широкополосного стана горячей прокатки	3
Хохлов Ю.И., Федорова М.Ю., Хлопова А.В. Полезные свойства двенадцатифазных преобразователей с управляемым ансамблем гармоник в общем для шестифазных блоков компенсирующем устройстве	12
Дудкин М.М., Цытович Л.И., Брылина О.Г. Спектральные характеристики развертывающих преобразователей с широтно-импульсной и частотно-широотно-импульсной модуляцией	18
Воронин С.Г., Согрин А.И., Шабуров П.О., Шумаков Б.Д. Стартёр-генератор для дизельной силовой установки	25
Григорьев М.А. Система управления электроприводом с синхронной реактивной машиной независимого возбуждения	29
Усынин Ю.С., Смирнов Ю.С., Козина Т.А., Валов А.В. Импульсно-векторное управление с косвенным определением углового положения ротора	36
Гольдштейн М.Е., Прокудин А.В. Тиристорное устройство гашения поля синхронного генератора с системой самовозбуждения	41
Кирпичникова И.М., Мартьянов А.С., Соломин Е.В. Моделирование генератора ветроэнергетической установки	46
Воронин С.Г., Курносков Д.А., Кульмухаметова А.С. Векторное управление синхронными двигателями с возбуждением от постоянных магнитов	50
Коржов А.В., Козин А.А. Влияние режима работы силовых кабелей 6 (10) кВ на изменение параметров частичных разрядов в изоляции	55
Басков С.Н., Радионов А.А., Святых А.Б. Применение векторно-импульсного способа для пуска двигателей переменного тока	60
Авторы опубликованных статей	64

CONTENTS

Shilyaev P.V., Andryushin I.Yu., Golovin V.V., Radionov A.A., Karandaev A.S., Kramshin V.R. Algorithms of tension and loop digital control system of wide strip hot rolling mill.	3
Khokhlov Yu.I., Fyedorova M.Yu., Khlopova A.V. Valuable properties of twelve-phase converters with a controlled ensemble of harmonics in common with a compensating device of six-phase units.	12
Dudkin M.M., Tsytovich L.I., Brylina O.G. Spectral performances of scanning converters with width- and pulse-frequency-width modulation.	18
Voronin S.G., Sogrin A.I., Shaburov P.O., Shumakov B.D. Starter-generator for a diesel engine	25
Grigor'ev M.A. Control system of electric drive with field regulated reluctance machine.	29
Usynin Yu.S., Smirnov Yu.S., Kozina T.A., Valov A.V. Impulse-vector control with indirect determination of the rotor angular position	36
Golgstein M.E., Prokudin A.V. Thyristor-device for field-damping of the synchronous generator.	41
Kirpichnikova I.M., Mart'yanov A.S., Solomin E.V. Modeling of generator of wind-turbine.	46
Voronin S.G., Kurnosov D.A., Kulmukhametova A.S. Vector control of synchronous motors with permanent magnet	50
Korzhev A.V., Kozin A.A. Influence of the 6 (10) kV power cables operating mode on the partial discharge parameters	55
Baskov S.N., Radionov A.A., Svyatykh A.B. Using of vector-impulse starting method for AC motor.	60
Autors of published articles.	64