

СОДЕРЖАНИЕ

Гельман М.В. Повышение энергетических показателей и качества напряжения сети с помощью силовой электроники

CONTENTS

Григорьев М.А. Особенности схем силовых цепей полупроводниковых преобразователей для питания синхронных реактивных машин.

Цытович Л.И., Усынин Ю.С., Борисов А.М. Научно-учебная лабораторная база кафедры ЭПА ФГБОУ ВПО ЮУрГУ (НИУ).

Брылина О.Г. Влияние закона широтно- и частотно-широко-импульсной модуляции на уровень пульсаций выходного сигнала апериодического звена первого порядка

Шишков А.Н., Сычев Д.А., Бычков А.Е., Сидоренко Н.Ю. Тяговый электропривод трактора ДЭТ 400

Валов А.В., Функ Т.А., Журавлев А.М., Сидоренко Н.Ю. Схемы импульсно-векторного управления электроприводом переменного тока

Горожанкин А.Н., Шишков А.Н., Белоусов Е.В., Сычев Д.А., Кинас С.И. Система прямого управления момента в синхронном электроприводе.

Цытович Л.И., Дудкин М.М. Динамика развертывающих преобразователей с выборкой мгновенных значений сигнала управления и различными законами модуляции

Чупин С.А., Соколов Д.В., Чупин Е.С., Наумович Н.И. Инновационные решения группы компаний «Приводная техника»

Борисов А.М., Драчев Г.И., Лях Н.Е. Модернизация кранового электропривода

Усынин Ю.С. Многосвязные системы управления электроприводов с синхронной реактивной машиной независимого возбуждения.

Григорьев М.А., Горожанкин А.Н., Кинас С.И., Белоусов Е.В. Динамические показатели активных выпрямителей.

Кодкин В.Л., Анкин А.С., Шмарин Я.А. Эффективное частотное управление асинхронными электроприводами для работы при перегрузках

Григорьев М.А., Кинас С.И. Математическая модель синхронного реактивного электропривода с независимым управлением по каналу возбуждения

Авторы опубликованных статей

Gelman M.V. Improving energy performance and quality of the supply voltage by means of power electronics

Grigoryev M.A. Features of power circuit schemes of semiconductor converters for synchronous reluctance machines.

Tsytovich L.I., Usynin Yu.S., Borisov A.M. Research and educational laboratory facilities of the electric drive department of SUSU (NRU)

Brylina O.G. Influence of the mode of width-pulse and frequency-width-pulse modulation on the ripple level of the first order aperiodic link output signal

Shishkov A.N., Sychev D.A., Bychkov A. E. Sidorenko N.Yu. Traction electric of the DET 400 tractor

Valov A.V., Funk T.A., Zhuravlev A.M., Sidorenko N.Yu. Pulse-vector control schemes of the AC drive

Gorozhankin A.N. Shishkov A.N., Belousov E.V. Sychev D.A., Kinas S.I. Direct torque control system in the synchronous electric drive.

Tsitovich L.I., Dudkin M.M. The dynamics of sweep converters with sampling of control signals instantaneous values and different modulation laws.

Chupin S.A., Sokolov D.V., Chupin E.S., Naumovich N.I. Innovative solutions of the LLC «Privodnaya Tekhnika»

Borisov A.M., Drachev G.I., Lyakh N.E. Crane electric drive modernization

Usynin Y.S. Multiply connected control systems of electric drives with field regulated reluctance machine

Grigoryev M.A., Gorozhankin A.N., Kinas S.I., Belousov E.V. Dynamic performance of active rectifiers

Kodkin V.L., Anikin A.S., Shmarin Ya.A. Effective frequency control of asynchronous electric drives for working with overloads.

Grigoryev M.A., Kinas S.I. Mathematical model of the field regulated reluctance machine drive

Autors of published article