

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД

- Бочкарев И.В., Кадыров И.Ш.** Оптимизация параметров устройства управления электромеханической системой экскаваторов. 2
- Глазунов В.Ф., Репин А.А.** Синтез и математическое моделирование синхронного электропривода с цифровой синергетической системой управления. 7
- Шумилов В.Ф., Шумилова Н.И.** Формирование плавных переходных процессов при смене режимов в автоматизированном электроприводе . 13
- Опейко О.Ф.** Управление электроприводом устройства непрерывной обработки материала . . 16
- Мякишев В.М., Жеваев М.С., Шишков Е.М.** Способ определения постоянной времени сварочной дуги 20

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

- Коршунов А.И.** Анализ статической устойчивости синхронного двигателя с постоянными магнитами классическим методом 23
- Смирнов А.Ю.** Применение сеточных моделей для исследования электропривода на базе индукторной машины. 28

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ЗАЩИТЫ

- Минуллин Р.Г., Петрушенко Ю.Я., Фардиев И.Ш., Лукин Э.И.** Обнаружение локационным методом обрывов и двухфазных коротких замыканий проводов воздушных электролиний 33
- Райнин В.Е., Кобозев А.С.** Совершенствование защитных характеристик автоматических выключателей низкого напряжения 44

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТЫ

- Сандомирский С.Г.** Расчёт коротких полых цилиндров при намагничивании параллельно образующей 52
- Черевко А.И., Музыка М.М.** Исследование качества выходного напряжения, тока и энергетических соотношений автономных инверторов с трансформаторами вращающегося магнитного поля . 56
- Амиров С.Ф., Хушбоков Б.Х., Балгаев Н.Э.** Многодиапазонные трансформаторы тока. 61

Правила оформления статей, направляемых в журнал «Электротехника» 3-я с. обл

CONTENTS

ELECTRIC DRIVE

- Bochkaryov I.V., Kadyrov I.Sh.** Optimization parameters of the device of managent by the electro-mechanical system of gredge 2
- Glazunov V.F., Repin A.A.** Synthesis and mathematical simulation of a synchronous drive with a digital synergetic control system 7
- Shumilov V.F., Shumilova N.I.** Smooth transitional formation under the change of conditions in automatical electro-drive 13
- Opeiko O.F.** A control system for continuous material production line 16
- Myakishev V.M., Zhevaev M.S., Shishkov E.M.** Method of estimation of time constant of welding arch 20

ELECTRIC MACHINES

- Korshunov A.I.** Permanent-magnet synchronous motor's static stability analysis with classic method . . 23
- Smirnov A.Yu.** Applicatijn nets models for researche electric drive of reluctance motor 28

SWITCHGEAR, CONTROL AND PROTECTION DEVICES

- Minullin R.G., Petrushenko Yu.Ya., Fardiev I.Sh., Lukin E.I.** The detection of ruptures and biphasic short-cuts in electricity transmission lines by location method 33
- Raynin V.E., Kobozev A.S.** Perfection of protective characteristics low voltage circuit breakers 44

RESEARCHES AND CALCULATIONS

- Sandomirski S.G.** Computingthe of sport hollow cylinders at a magnetizationparallel to the generatrix 52
- Cherevko A.I, Muzyka M.M.** Pesearch of quality of a output voltage and power parities of independent inverters with transformers of a rotating magnetic field 56
- Amirov S.F., Khushbokov B.Kh., Balgaev N.E.** Multiband of current transformer 61

Rules of the registration article made for fournal Electrotechnika 3 p of cover