

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Беляев Д. В., Вейнгер А. М., Шатохин А. А. Регулируемые синхронные электроприводы шахтных вентиляторов с векторным управлением, ориентированным по полю 2

Кругликов О.В. Определение входных данных для проектирования асинхронных электродвигателей безредукторных лифтовых лебёдок 9

Батищев Д.В., Павленко А.В. Проектирование электромагнитных приводов, работающих в условиях повышенной вибрации 14

Сандалов В.М., Сергеев Ю.С. Динамическая модель вентильно-индукторного вибропривода 24

Филишов Ю.П. Метод оптимального синтеза управляющих воздействий машины переменного тока 28

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Райнин В.Е., Ивашенко В.С. К вопросу селективности токоограничивающих выключателей 34

Муфид-заде Н.А., Хуссейн Н., Таги-заде С.М. Схема грозозащиты подстанций 110–330 кВ от набегающих с линии электропередачи грозовых волн. 39

Алиев И.И., Трубников В.З. Электрические сети на основе полуволновых резонансных систем 46

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Поляхов Н.Д., Стоцкая А.Д. Исследование динамики вращающегося ротора в активных магнитных подшипниках. 50

Богуславский И.З. Исследование токов в элементах замкнутой регулярной цепной схемы (применительно к демпферным обмоткам синхронных машин) 55

Памяти друга и коллеги
Олег Георгиевич Булатов. 62

Новые книги 63

CONTENTS

ELECTRIC DRIVE

D.V. Belyaev, A.M. Veinger, A.A. Shatokhin. The controlled synchronous mine fan drives with field oriented vector control. 2

O.V. Kruglikov. Input data designation for engineering induction motors with gearless elevator winch. 9

D.V. Batishchev, A.V. Pavlenko. Designing of electromagnetic drive working in under high vibration 14

V.M. Sandalov, Yu.S. Sergeev. Dynamic model of switched reluctance vibration drive 24

Yu.P. Filyushov. Method of optimum synthesis of the alternating current electric drive. 28

POWER INDUSTRY, ELECTRICAL EQUIPMENT AND ELECTRICAL APPARATUSES

V.E. Rainin, V.S. Ivaschenko. To the question of selectivity current — limiting circuit breakers. 34

N.A. Mufid-zade, H. Houassine, S.M. Tagi-Zade. Precision of the scheme protection of the electric stations 110–330 kV against the waves of surge voltages coming from the airlines. 39

I.I. Aliev V.Z. Trubnikov. Electrical networks based on half-wave resonance system 46

ELECTROMECHANICS

N.D. Polyakhov, A.D. Stotskaya. The investigation of rotational rotor dynamics supported by active magnetic bearings. 50

I.Z. Boguslavskii. Research of currents in a enclosed regular chain circuit (applied to damper windings of large synchronous machines) 55

In memory of friend and colleague
Oleg Georgievich Bulatov 62

New books 63