

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

**Филошов 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