

СОДЕРЖАНИЕ

Розенберг Е.Н., Астрахан В.И., Малинов В.М. Отечественные системы железнодорожной автоматики и телемеханики и задачи обеспечения их конкурентоспособности.	2
Косарев А.Б., Косарев Б.И. Система тягового электроснабжения переменного тока с опорами контактной сети, не соединенными с рельсовым путем.	6
Голубев А.Н., Мартынов В.А., Шуин В.А. Математическое моделирование несимметричных режимов работы силовых автотрансформаторов. .	13
Ершов М.С., Конкин Р.Н. Модель динамических режимов асинхронного привода с учетом насыщения стали двигателя и параметров источника питания.	20
Гельвер Ф.А., Самосейко В.Ф. Магнитное поле машины с анизотропной магнитной проводимостью ротора.	29
Баль В.Б., Аунг Минт Тун. Вентильно-индукторные генераторы. Способы управления и проектирование.	35
Практ В.А., Дмитриевский В.А., Казакбаев В.М. Синхронный реактивный двигатель без магнитов класса энергоэффективности IE5.	40
Белокурова Н.А., Захаренко А.Б., Красова Н.А. Выбор внешнего диаметра электродвигателя для привода направленной антенны.	46
Певчев В.П., Кочетков М.В. Сопротивление обмотки возбуждения импульсного электромагнита.	50
Конников И.А. Схемотехническое моделирование структур с распределёнными параметрами.	55
Лачугин В.Ф., Куликов А.Л., Платонов П.С., Вуколов В.Ю. Устройство волновой релейной защиты линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения с выбором поврежденных фаз для автоматического повторного включения.	60

CONTENT

Rosenberg E.N., Astrakhan V.I., Malinov V.M. Domestic systems of railway automation and telemechanics and tasks of ensuring their competitiveness.	2
Kosarev A.B., Kosarev B.I. System of traction AC power supply with contact network supports not connected to the rail.	6
Golubev A.N., Martynov V.A., Shuin V.A. Mathematical modeling of asymmetrical operating modes of power autotransformers.	13
Yershov M.S., Konkin R.N. The model of asynchronous electric drive dynamic modes considering induction motor iron saturation and the parameters of power supply.	20
Gelver F.A., Samoseyko V.F. Magnetic field of machine with anisotropic magnetic conductivity of rotor.	29
Bal V.B., Aung Mint Tun. Valve-inductor generators. Methods of control and design.	35
Prakht V.A., Dmitrievskii V.A., Kazakbaev V.M. The magnet-free synchronous reluctance motor with energy efficiency class IE5.	40
Belokurova N.A., Zakharenko A.B., Krasova N.A. Selecting the external diameter of the motor for the drive of directional antenna.	46
Pevchev V.P., Kochetkov M.V. The resistance of the field winding of the pulsed electromagnet.	50
Konnikov I.A. Simulation of distributed parameters structures.	55
Lachugin V.F., Kulikov A.L., Platonov P.S., Vukolov V. Yu. Travelling wave protection of high and extra high voltage transmission lines with phase selection for automatic reclosing.	60