

СОДЕРЖАНИЕ

Рыльская Л.А. Определение отключающей способности вакуумных дугогасительных камер по критерию отказа при использовании метода неразрушающих испытаний	2
Минуллин Р.Г., Абдуллазянов Э.Ю., Касимов В.А., Филимонова Т.К., Яруллин М.Р. Предельная чувствительность локационного зондирования линий электропередачи при обнаружении гололедных отложений.	9
Зарипов Д.К., Балобанов Р.Н. Индикатор дефекта высоковольтной изолирующей конструкции	16
Шпиганович А.Н., Пушница К.А. Имитационная модель системы электроснабжения кислородно-конвертерного производства для анализа коммутационных перенапряжений	21
Шрейнер Р.Т., Медведев А.В., Поляков В.Н. Электромеханические ресурсы частотно-регулируемого синхронного электропривода в непрерывных периодических режимах работы	25
Дмитриевский В.А., Прахт В.А. Математическое моделирование высокоскоростной однофазной машины с переменным направлением потока	32
Шестаков А.В., Желнин В.В., Исмиев Р.Н. Экспериментальное исследование рабочих характеристик асинхронного двигателя при импульсном питании.	38
Щербаков А.В., Рубцов В.П., Кожеченко А.С., Иващенко М.В. Разработка унифицированных схемотехнических решений для системы управления и сбора данных исследовательского комплекса на базе электронно-лучевой технологической установки	45
Волокитина Е.В., Власов А.И., Опалев Ю.Г. Юрлова О.А. Оптимизация магнитной системы бесконтактного электродвигателя постоянного тока с редкоземельными постоянными магнитами	53
Борин В.Н., Ковалев В.Д., Чуйков С.Ю. О применении силиконовых жидкостей в силовых трансформаторах	58
Дергачев П.А., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Электромеханическое преобразование энергии в системе с объемным высокотемпературным сверхпроводником. Ч. 1. Математическое моделирование процессов	62
НАШИ ЮБИЛЯРЫ	
Изяславу Борисовичу Пешкову — 80 лет	68