

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Чувашев В.А., Наливайко С.С., Шишов А.В., Цветаев Д.В., Папазов Ю.Н. Энергосберегающие асинхронные двигатели	2
Смирнов Ю.В. Трёхфазные электромагнитные двигатели переменного тока	11
Костырев М.Л., Лютахин Ю.И. Стационарная теплопроводность в роторе шарового асинхронного двигателя	14
Коршунов А.И. Определение оптимального фазного напряжения синхронного двигателя с постоянными магнитами	18
Богуславский И.З. Метод определения допустимой мощности двигателя переменного тока при работе в нелинейной сети	22
Захаренко А.Б. Расчёт магнитной проводимости пазового рассеяния	28
Каплин А.И., Либерман М.Ю. О новых стандартах МЭК по нормированию акустического шума и вибрации электрических машин	34

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Серебряков А.С. Определение параметров схемы замещения корпусной изоляции тяговых электродвигателей	40
Аракелян В.Г. Кавитационное воздействие на изоляционные жидкости электрооборудования	45
Бочкарёв В.Н., Калябин Ю.В. Автоматизация тестирования изоляции подключаемого электрооборудования в судовых электроэнергетических системах	55

ИССЛЕДОВАНИЯ

Измайлов В.В., Новосёлова М.В., Наумов А.Е. Прогнозирование остаточного ресурса электроконтактных соединений на основе статистического анализа данных тепловизионного мониторинга ..	59
--	----

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Эдуард Павлович Ишханов	64
Валерий Иванович Кочкин	65
Памяти В.В. Рудакова	66
Памяти А.Д. Поздеева	3-я с. обл.