

СОДЕРЖАНИЕ

Корелин А.А., Труфанова Н.М.

Анализ влияния кинетических и теплофизических характеристик полиэтилена при моделировании процесса пероксидной сшивки изоляции5

Снитко И.С., Тихонов А.И.

Уточнение активных сопротивлений силового трансформатора по результатам расчета полевых моделей23

Ившина Ю.В.

Влияние погрешностей имитатора движения на калибровку навигационных систем.....41

Широков Н.В.

Превентивная защита от обратной мощности судовых электроэнергетических систем при отказе их элементов61

Семенов А.С., Петроченков А.Б., Южаков В.И., Иванов С.Д.

Моделирование процессов потребления и распределения электроэнергии в электротехническом комплексе нефтедобывающего предприятия82

Коняев А.Ю., Зязев М.Е., Кузнецов К.В.

Оценка поперечного краевого эффекта при расчетах линейных индукционных машин технологического назначения..... 104

Саушев А.В., Белоусов И.В., Самосейко В.Ф., Толокнова О.М.

Неполнофазные алгоритмы двухфазной широтно-импульсной модуляции в системе «преобразователь электрической энергии – электродвигатель» 126

Шмидт И.А.

Система управления базой данных для работы с данными стендовых испытаний сложных изделий 146

Безукладников И.И., Сторожев С.А., Трушников Д.Н.,

Фокеев Е.А., Южаков А.А.

Исследование современных методов процесса наплавки в 3D-принтерах 167

Ву Динь Хиеу, Файзрахманов Р.А.

Модифицированная модель индекса технического состояния системы. Алгоритм расчета и анализ применимости 195

Тюрин С.Ф., Советов С.И.

Логический элемент программируемых логических интегральных схем FPGA, вычисляющий функцию одновременно с дешифрацией входных переменных216