

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

БАЙДА Е.И.

Математическая модель индуктивного ограничителя аварийных сверхтоков трансформаторного типа..... 3

ГРЕЧКО А.М.

Технологии быстрого прототипирования – от детской игрушки до мирового господства 14

СЕРЕДА А.Г., ВАРШАМОВА И.С., ЛИТВИНЕНКО В.В.

Повышение уровня пожарной безопасности корабельных систем электроснабжения..... 37

ЧЕПЕЛЮК А.А.

Анализ функциональных особенностей реле напряжения с фиксированными параметрами срабатывания и автоматическим повторным включением для защиты бытовых однофазных потребителей от недопустимых отклонений напряжения в питающей сети 53

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

БОЛЮХ В.Ф., ОЛЕКСЕНКО С.В., ЩУКИН И.С.

Влияния формы и расположения якоря на эффективность индукционно-динамического двигателя с использованием 3D модели..... 63

КОЛЬВАХ Д.В., ПЕТРЕНКО А.Н., ПЕТРЕНКО Н.Я.

Исследование теплового состояния асинхронного частотно-управляемого двигателя при перемежающемся режиме работы S₆..... 84

ПАНТЕЛЯТ М.Г., СЕДОВА Е.А.

Анализ электромагнитных процессов в роторе быстроходного асинхронного генератора методом конечных элементов..... 92

ШЕВЧЕНКО В.В., КОШЕВОЙ О.П.

Конструктивные особенности турбогенераторов с воздушным охлаждением 99

ШЕВЧЕНКО В.В., КУЛИШ Я.Р.

Анализ возможности использования разных типов генераторов
для ветроэнергетических установок с учетом диапазона
мощности..... 107

СИЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ПОЛЯ

ДУБОВЕНКО К.В., ЗАХАРОВ Д.О.

Моделювання характеристик електричного поля в гетерогенному
середовищі тверда фаза – газ за експериментально визначеною
діелектричною проникністю 118

Вимоги до оформлення статей 129