

Содержание

Энергетика (05.14.00)

Хренов С.И.

Кафедре техники и электрофизики высоких напряжений — 85 лет 6

Борисов Р.К., Исам М.А. Абдельшафи, Коломиец Е.В.

Экспериментальные исследования устройств защиты от импульсных перенапряжений 11

Белова О.С., Герастенок Т.К., Журавкова Д.С., Лысов Н.Ю., Орлов А.В.,

Темников А.Г., Черненский Л.Л

Исследование влияния гидрометеоров на инициирование разряда

из искусственной грозовой ячейки и характеристики его электромагнитного излучения 16

Лазукин А.В., Кавыршин Д.И., Кривов С.А., Федорович С.Д.

Влияние частоты питающего напряжения и материала диэлектрического барьера

на спектральный состав излучения плазмы поверхностного разряда 24

Мелихов В.И., Мелихов О.И., Ртищев Н.А., Тарасов А.Е.

Анализ экспериментов по термическому взаимодействию корнума с водой

в условиях тяжелой аварии на АЭС с ВВЭР/PWR 31

Блинков В.Н., Мелихов О.И., Мелихов В.И., Парфенов Ю.В., Никонов С.М.,

Неровнов А.А., Емельянов Д.А.

Расчетное исследование выравнивающей способности погруженного дырчатого листа

переменной перфорации в горизонтальном парогенераторе с помощью кода STEG 38

Тарарыков А.В., Гаряев А.Б.

Исследование процесса паровой конверсии метана в микроканальном

термохимическом реакторе 44

Гвоздев Д.Б., Холопов С.С.

Новый подход к управлению уровнями напряжения и компенсацией

реактивной мощности в электрических сетях 110—220 кВ 49

Нечаев Г.И., Ленич С.В., Турушин В.А

Математическая модель процесса измельчения угля в пневмотранспортной

измельчительной установке 58

Электротехника (05.09.00)

Нейман Л.А., Нейман В.Ю.

Расчет динамики электромагнитного привода колебательного движения

с однополупериодным выпрямителем 64

Чаплыгин Е.Е., Расули К.В.

Исследование работы последовательных тиристорных источников реактивной мощности

в аварийных режимах 72

Парфенов А.К., Погребисский М.Я.

Математическое моделирование процесса контролируемого охлаждения загрузки

в вакуумно-компрессионной печи сопротивления 81

Полющенко И.С.

Разработка системы управления электропривода на основе метода

модельно-ориентированного программирования 87

Радиотехника и связь (05.12.00)

Стремоухов П.А., Сафин А.Р., Удалов Н.Н.

Рабочие характеристики микроволнового вихревого наногенератора 96

Гребенко Ю.А., Сое Минн Тху

Метод расчета комплексных цифровых полосовых фильтров с параллельной структурой 101

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Кирсанов М.Н.

Аналитическое моделирование нагружения балочной фермы регулярного типа 108

Перечень статей, опубликованных в 2016 г.

Алфавитный указатель