

Содержание

Энергетика

Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации (05.14.03)

Кузьмин Д.А., Кузьмичевский А.Ю., Гусаров А.Е.
Методика определения времени безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов на основе результатов неразрушающего контроля..... 11

Промышленная теплоэнергетика (05.14.04)

Попов С.К., Ванюшкин В.Д., Валинеева А.А.
Моделирование и исследование процесса охлаждения твердых продуктов пиролиза отработанных шин 18

Техника высоких напряжений (05.14.12)

Белогловский А.А.
Об уточнении критерия однолавино-стримерного перехода в воздухе в сильных однородных электрических полях 29

Борисов Р.К., Жуликов С.С., Хренов С.И., Турчанинова Ю.С., Кошелев М.А., Белоусов С.В., Макуха И.С., Трофимов О.Ю., Ильина Е.В.
Разработка стенда для демонстрации поражения человека напряжениями прикосновения и шага вблизи воздушной линии 10 кВ..... 39

Калугина И.Е., Темников А.Г., Гундарева С.В., Черненский Л.Л.
Особенности расчета поражения молнией элементов воздушных линий электропередачи 46

Лысов Н.Ю., Орлов А.В., Темников А.Г., Черненский Л.Л.
Феноменология электрических разрядов, возникающих между отрицательно заряженным облаком водного аэрозоля и землей..... 53

Электротехника

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Терентьев Е.В., Драгунов В.К., Слива А.П., Гончаров А.Л. Санталова Ю.В., Яхонтов А.И.
Термический коэффициент полезного действия при электронно-лучевой обработке конструкционных материалов 60

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Ильин Г.Г.
Оценка возможности реализации автономного электроснабжения от гидрогенератора применительно к системам диспетчеризации объектов жилищно-коммунального хозяйства 67

Нгуен Ван Тай, Кириллов В.Ю.
Перекрестные помехи в электрических жгутах с неоднородностями экранов 76

Силовая электроника (05.09.12)

Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Горчаков А.В.
Полупроводниковое устройство регулирования напряжения под нагрузкой для силовых трансформаторов распределительных электрических сетей 10-0,4 кВ..... 82

Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)
Элементы и устройства вычислительной техники
и систем управления (05.13.05)

Бабочкин М.А., Колосов О.С., Кузнецова А.А.

Снижение мощности высокочастотных помех в сигнале управления
автоматических систем гребенчатыми фильтрами.....91

Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)
Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ (05.13.18)

Горицкий Ю.А., Тигетов Д.Г., Китова Е.В.

Вероятностный анализ требований к угломерной системе обнаружения смещения
эллиптической орбиты101

Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)

Скибицкий Н.В.

Решение задачи идентификации моделей помехи.....110

Шихина А.В., Ягодкина Т.В.

Повышение точности предсказания цены электроэнергии за счет применения
комбинированных моделей прогноза119

Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ (05.13.18)

Радин В.П., Чирков В.П., Позняк Е.В., Новикова О.В.

Моделирование акселерограмм сейсмических воздействий с переменными
во времени несущими частотами129

Языкознание

Германские языки (10.02.04)

Слепнева М.А.

Тенденции патентования и некоторые особенности перевода патентов
в микроэлектронике135

Перечень статей, опубликованных в 2020 г.142

Алфавитный указатель.....148
