

СОДЕРЖАНИЕ

Игровая математическая модель согласования интересов участников процесса теплоснабжения потребителей

В. А. Стеников, О. В. Хамисов, А. В. Пеньковский

3

Электроемкость ВВП. Цены на электроэнергию для конечных потребителей и на шинах АЭС в России и США. Сравнение в среднем с Миром, ОЭСР, США, Китаем и другими странами

Б. И. Нигматулин

19

Направления и проблемы развития микро-систем электроснабжения изолированных потребителей Монголии

Н. И. Воропай, Б. Бат-Ундрал, Э. Энхсайхан

43

Стратегические направления развития электроэнергетики Монголии

В. А. Стеников, С. Батмунх, Б. Г. Санеев

51

Анализ надежности и фазовое укрупнение систем с поэлементными накопителями

Ю. Е. Обжерин, С. М. Сидоров, М. М. Никитин

66

Демпферные системы защиты корпусов высоковольтного электрооборудования пористыми металлами

Э. Е. Соn

78

Оптимизационные исследования энергогенерирующих установок на древесной биомассе, реализующих органический цикл Ренкина

А. М. Клер, А. Ю. Маринченко, Ю. М. Потанина, П. В. Жарков

110

Силовой многофазный импульсный преобразователь для гибридных летательных аппаратов

А. Н. Варюхин, М. В. Гордин, В. С. Захарченко, В. Е. Маланичев, М. В. Малашин, С. И. Мошкунов, С. В. Небогаткин, В. Ю. Хомич, Е. А. Шершунова

121

Современные программные средства для моделирования и проектирования индукционных нагревателей

В. Б. Демидович, Ю. Ю. Перевалов

130

Оптическая диагностика смесеобразования и горения в модельной камере горения ГТУ

Л. М. Чикишев, А. С. Лобасов, В. М. Дулин, Д. М. Маркович

145

Расчет нестационарного температурного поля полого толстостенного цилиндра при переменном коэффициенте теплопроводности

Ю. В. Видин, В. С. Злобин

152