

СОДЕРЖАНИЕ

Совместное функционирование электроракетных двигателей и системы газотурбинного преобразования энергии в составе энергодвигательной установки космического назначения

*А. С. Коротеев, К. В. Готовцев, Л. Э. Захаренков, А. В. Каревский,
А. С. Ловцов, Ю. А. Ошев, М. Ю. Селиванов, А. В. Семенкин, А. Е. Солодухин*

3

Термохимическое моделирование неизоэнтропических процессов в камерах сгорания и соплах ракетных двигателей

Д. М. Борисов, В. В. Миронов, Ю. А. Шураев

21

Исследование влияния конструкционных и регулировочных параметров двухдросельного электрогидравлического усилителя на статические характеристики рулевой машины ракетного блока

О. Б. Белоногов

40

Методология сравнения цен товаров и услуг в разных странах, на примере стоимости электроэнергии для конечных потребителей в России и США

Б. И. Нигматулин

50

Определение критических элементов топливно-энергетического комплекса с позиций надежного энергообеспечения

Н. И. Пяткова, Н. М. Береснева

72

Подходы к оценке уязвимости систем топливоснабжения газопотребляющих регионов России в условиях прекращения работы особо значимых объектов газовой отрасли

С. М. Сендеров, Е. М. Смирнова, С. В. Воробьев

82

Оптимизационные исследования продолжительности внешней части топливного цикла реакторов на быстрых нейтронах на этапе двухкомпонентной ядерной энергетики

А. А. Каширский, Е. В. Муравьев

92

Оптимизация системы воздушного охлаждения статора гидрогенератора

Д. А. Верховцев, С. Л. Гулай, С. А. Красницкая, Н. В. Коровкин

105

Исследование устойчивости параллельной работы локальной системы энергоснабжения малой мощности с внешней электрической сетью энергосистемы

А. Г. Фишов, А. И. Марченко, В. В. Денисов, И. С. Мурашкина

116

Разработка геофильтрационной модели для участка “Енисейский” и оптимизация ее параметров при помощи гибридного оптимизационного алгоритма

Д. К. Валетов, Г. Д. Неуважаев, В. С. Свительман

128

Анализ сопряженной задачи “испарение—теплопроводность”

Ю. Б. Зудин, Д. С. Уртенев, В. С. Устинов

138