

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

Многокритериальная оптимизация при планировании развития энергосистем <i>Н. А. Беляев, Н. В. Коровкин, В. С. Чудный</i>	3
Конкурентный отбор мощности: особенности, нормативное и информационное обеспечение <i>Ю. Я. Чукреев, М. Ю. Чукреев</i>	12
Новый способ повышения эффективности газотурбинных установок посредством использования отрицательных температур окружающей среды <i>А. А. Белоглазов, П. П. Иванов</i>	25
Моделирование функционирования ТЭК при определении критически важных отраслевых объектов для надежного энергоснабжения <i>Н. М. Береснева, Н. И. Пяткова</i>	39
Применение метода дифференциальной эволюции в задаче планирования ремонтов генерирующего оборудования <i>П. Ю. Губин, В. П. Обоскалов</i>	50
Оценка удельной стоимости доставки полезного груза с Земли на геостационарную орбиту с использованием ядерного ракетного двигателя <i>В. А. Павшук, А. Н. Писарев, А. Б. Сенявин</i>	65
К расчету собственных чисел в задаче нестационарной теплопроводности плоского тела при несимметричных граничных условиях третьего рода <i>Ю. В. Видин, В. С. Злобин</i>	75
Совершенствование режимных параметров эксплуатации котла Е-160 при сжигании ирша-бородинского угля <i>О. Г. Шишканов</i>	82
Теоретическое обобщение и развитие математического аппарата неизотермической кинетики <i>Е. А. Бойко, А. В. Страшников</i>	97
Поиск направлений минимизации дефицита газа у потребителей при чрезвычайных ситуациях на важнейших объектах газовой отрасли <i>С. В. Воробьев, С. М. Сендеров, А. В. Еделев</i>	119
Термодинамические характеристики сложных циклов микрогазотурбинных двигателей с интегрированным фокусирующим солнечным коллектором <i>А. В. Дологлонян, В. Т. Матвеенко, И. Н. Стациенко</i>	128
Сравнение материального баланса и экономики различных сценариев развития инновационных ЯТЦ <i>А. А. Каширский</i>	151

---