

СОДЕРЖАНИЕ

Ускорение метода последовательного квадратичного программирования в задаче оптимизации установившихся режимов ЭЭС <i>А. Г. Телятник, Т. А. Васьковская</i>	3
Оценка вероятностных параметров дефицита мощности в концентрированной ЭЭС <i>В. П. Обоскалов, А. Абдель Менаем, А. В. Кирпиков</i>	16
Оптимизация энергопотребления на основе использования накопителя энергии <i>Н. В. Коровкин, Н. В. Силин, Ф. М. Рахимов</i>	27
Оптимизация параметров гидрогенератора <i>Н. В. Коровкин, С. Л. Гулай, Д. А. Верховцев</i>	42
Локация замыкания в длинной линии по величинам волнового процесса <i>А. А. Белянин, Ю. Я. Лямец, А. Ю. Чернов</i>	51
Сопоставительный анализ выражений по расчету индуктивностей катушек с симметрией вращения <i>Г. Н. Цицкиян, М. Ю. Антипов</i>	58
Новые модельные представления нестационарного теплообмена <i>Э. М. Карташов, И. В. Кудинов, В. А. Кудинов</i>	67
Кинетический анализ интенсивной конденсации (дозвуковой и сверхзвуковой режимы) <i>Ю. Б. Зудин, Д. С. Уртенев, В. С. Устинов</i>	75
Математическое моделирование теплопереноса в технологическом водоеме-охладителе <i>Г. В. Кузнецов, В. И. Максимов</i>	98
Температурное поле анизотропного полупространства, обладающего изотропным покрытием, при его локальном нагреве в условиях теплообмена с внешней средой <i>А. В. Аттетков, И. К. Волков</i>	108
О влиянии энерговооруженности корректирующей двигательной установки низкоорбитального космического аппарата на его срок активного существования <i>Е. В. Онуфриева, В. В. Онуфриев, В. В. Синявский</i>	119
Оптимизация стохастической модели коррозионного разрушения защитных барьеров в морской среде для оперативной оценки их состояния и имитационного моделирования технических решений <i>А. А. Саркисов, В. А. Сотников, С. В. Антипов, М. Н. Кобринский, В. П. Билашенко</i>	130
О численно-аналитическом расчете температурного поля полуограниченного тела при линейном начальном распределении температур <i>А. К. Соколов</i>	136
Термомеханохимическая интенсификация воспламенения и горения частиц твердого топлива с микроструктурой <i>В. И. Попов</i>	149