

СОДЕРЖАНИЕ

Накоряков В.Е., Огуречников Л.А. Термодинамическое обоснование выработки электроэнергии на парогазовой смеси с переменным составом компонентов.....	3
Сергеев В.В., Алешина А.С. Разработка газогенераторов кипящего слоя на растительной биомассе	10
Ноздренко Г.В., Щинников П.А., Григорьева О.К., Боруш О.В. Технико-экономический КПД энергоблоков ТЭЦ	16
Лощаков И.И., Сироткина А.Л., Коок П.Н. Водоохлаждаемый реактор со сверхкритическим давлением теплоносителя – перспективное решение для АЭС нового поколения	25
Лиознов Г.Л., Лущик В.Г. Опыт и перспективы проектно-конструкторских исследований газофазных ЯРД и ЯЭУ.....	31
Смоленцев А.А., Соколов Б.А., Туманин Е.Н. Теплоизоляция баков с температурой компонентов топлива ниже температуры конденсации воздуха двигательных установок ракет-носителей с ЖРД.....	48

Новицкий Н.Н. Расчет потокораспределения в гидравлических цепях на базе их линеаризации узловыми моделями секущих и хорд	56
Воропай Н.И., Стычински З.А., Шушпанов И.Н., Фам Чунг Шон, Суслов К.В. Модель режимной надежности “активных” распределительных электрических сетей	70
Боронин В.Н., Коровкин Н.В., Кривошеев С.И., Шишигин С.Л., Миневиц Т.Г., Нетреба К.И. Математическое моделирование заземляющих устройств при действии импульсных токов	80
Астахов В.И., Данилина Э.М. Влияние разрезов на потери и электромеханические характеристики круговой цилиндрической оболочки	90
Онуфриева Е.В., Онуфриев В.В., Ивашкин А.Б., Синявский В.В. Устойчивость цепи термоэмиссионный реактор-преобразователь – термоэмиссионный вентиль – индуктивная нагрузка космической энергодвигательной установки	99
Саломатов Вл.В., Саломатов Вас.В. Электронно-лучевое обезвреживание дымовых газов ТЭС с получением полезной продукции	109
Формалев В.Ф., Кузнецова Е.Л., Селин И.А. Моделирование теплового состояния композиционных материалов при их термическом разрушении	117
Аттетков А.В., Волков И.К. Температурное поле конструкции с активной системой теплозащиты, содержащей анизотропное покрытие	125
Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Смирнов А.Н. Реализация волнового метода определения места повреждения на линиях электропередачи с использованием статистических методов анализа данных	137
Демирчян Камо Серопович	147
Алфавитный указатель за 2013 г.	149