

СОДЕРЖАНИЕ

Сендеров С.М., Рабчук В.И. Проблемы анализа энергетической безопасности России на федеральном уровне: подходы к оценке пороговых и текущих значений важнейших индикаторов	3
Подковальников С.В., Савельев В.А., Чудинова Л.Ю. Исследование системной энергоэкономической эффективности формирования межгосударственного энергообъединения Северо-Восточной Азии	16
Чукреев Ю.Я. Показатели балансовой надежности и их нормирование при управлении развитием электроэнергетических систем: информационный аспект	33
Коротеев А.С., Ошев Ю.А., Попов С.А., Каревский А.В., Солодухин А.Е., Захаренков Л.Э., Семёнкин А.В. Ядерная энергодвигательная установка космического аппарата	45
Солнцев В.Л. Повышение стойкости к возгоранию проточной части турбин жидкостных ракетных двигателей	60

Щербина П.А., Синявский В.В. Оптимизация параметров многоразового электроракетного межорбитального буксира в программе обеспечения грузопотоков	70
Коротеев А.А., Нагель Ю.А., Филатов Н.И. Экспериментальная отработка моделей капельных холодильников-излучателей в условиях микрогравитации и глубокого вакуума	81
Лигун Д.С., Рябов Г.А. Расчет уноса золы и потерь тепла с механическим недожогом в кипящем слое при сжигании биомассы	90
Клер А.М., Потанина Ю.М., Енишкин Н.О. Влияние котельных сталей на показатели угольного энергоблока	103
Володина Л.А., Ольховская И.П., Рахметова А.А., Богословская О.А., Глущенко Н.Н. Особенность токсического действия ионов и наночастиц меди, входящих в состав твердых частиц дымовых уносов ТЭС, на бактериальные клетки <i>Escherichia Coli</i>	112
Атгетков А.В., Волков И.К. Осциллирующая составляющая квази стационарного температурного поля системы, находящейся под воздействием импульсно-периодического теплового потока	124
Балышев О.А., Балышев С.О. Задачи регулирования в разветвленных гидравлических цепях	135
Борисов Д.М., Шураев Ю.А., Миронов В.В. Метод расчета сжимаемых вязких течений в каналах энергодвигательных установок со сложной геометрией проточного тракта	152
Анатолий Федорович Дьяков	159