

Содержание

Макаров А.А., Макаров А.А. Закономерности развития энергетики — ускользящая сущность	3
Леонтьев А.И., Олимпиаев В.В. Потенциал энергосбережения различных способов закрутки потока и дискретно шероховатых каналов	13
Лагереv А.В., Ханаева В.Н. Возможные направления снижения выбросов парниковых газов от электростанций в России до 2050 г.	50
Алхасов А.Б. Использование геотермальной энергии для выработки электроэнергии	59
Алишаев М.Г. Уточнение потерь тепла для геотермальной скважины	73
Янилкин И.В., Школьников Е.И., Клямкин С.Н., Власкин М.С., Янушко С.А., Тарасова С.А., Булычев Б.М., Шейндлин А.Е. Комбинированная система питания топливных элементов на основе алюмоводного генератора и металлгидридного накопителя водорода	85

Хлесткин Д.А., Виноградов А.В. Водяной реактивный двигатель на метастабильной воде	96
Хлесткин Д.А., Виноградов А.В. Реактивное усилие при нестационарном истечении метастабильной жидкости.....	102
Коротеев А.А. Аналитические методы расчета выводных каналов систем транспортировки электронных пучков в плотные среды	106
Карташов Э.М. О новом подходе при решении краевых задач Дирихле и Неймана для уравнения Лапласа	119
Важнов С.А., Калимов А.Г., Сведенцов М.Л. Применение интегральных уравнений для расчета магнитных полей вихревых токов в условиях резкого поверхностного эффекта	128
Афонин С.М. Исследование динамических характеристик шагового пьезодвигателя нано-и микроперемещений	135
Цицикян Г.Н. Показатели качества электроэнергии в импульсных регуляторах постоянного напряжения	145
Прялов С.Н., Селезиев В.Е. Численный мониторинг долевого участия поставщиков газораспределительных систем в объемах поставок газа конкретным потребителям	152