

СОДЕРЖАНИЕ

Попель О.С., Реутов Б.Ф., Антропов А.П. Перспективные направления использования возобновляемых источников энергии в централизованной и автономной энергетике	2
Марченко О.В., Соломин С.В. Системные исследования эффективности возобновляемых источников энергии	12
Томаров Г.В., Никольский А.И., Семенов В.Н., Шипков А.А. Создание российского пилотного бинарного энергоблока на Паужетской ГеоЭС.	18
Малышенко С.П., Счастливцев А.И. Термодинамическая эффективность геотермальных станций с водородным перегревом пара	23
Чернова Н.И., Коробкова Т.П., Киселева С.В. Использование биомассы для производства жидкого топлива: современное состояние и инновации	28
Батенин В.М., Бессмертных А.В., Зайченко В.М., Косов В.Ф., Синельщиков В.А. Термические методы переработки древесины и торфа в энергетических целях	36
Бляшко Я.И. Современные тенденции развития малой гидроэнергетики в мире и в России.	43
Шейдли А.Е., Жук А.З., Школьников Е.И., Берш А.В., Клейменов Б.В., Тарасенко А.Б. Распределенная генерация тепловой и электрической энергии на основе возобновляемых источников с использованием алюминия в качестве промежуточного энергоносителя.	51
Кисленко С.А., Амиров Р.Х., Попель О.С., Самойлов И.С. Солнечные элементы, сенсифицированные красителем: современное состояние и перспективы развития	58
Фокин Г.А. Сравнительный анализ технико-экономических показателей автономных энергетических установок малой мощности для энергообеспечения линейных магистральных газопроводов и газораспределительных станций	65
Попов А.Б. Особенности напряженного состояния и оценка ресурса штамповарных колен паропроводов горячего промперегрева энергоблоков 500 МВт	70
ЗА РУБЕЖОМ	
Томаров Г.В., Шипков А.А. Всемирный геотермальный конгресс WGC-2010	76
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам энергии, опубликованных в 2009 г.	79
РЕКЛАМА	
Правила оформления рукописей.	2-я стр. обл.
Сборник информационных материалов по освоению, эксплуатации и надежности АСУ ТП	17
Журнал «Теплоэнергетика» и реклама Вашей деятельности в России и за рубежом!	3-я стр. обл.
Инновационная группа компаний «Инсолар»	4-я стр. обл.