

С Днем энергетика, дорогие читатели!

Общие вопросы энергетики

Технологическое обновление теплоэнергетики как долгосрочный фактор сдерживания роста цен электроэнергии

Веселов Ф.В., Новикова Т.В., Хоршев А.А.

3

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Опыт использования твердых коммунальных отходов в энергетике (обзор)

Тугов А.Н.

13

Выбор параметров осевых гидротурбин для низконапорных микроГЭС

*Šoukal J., Pochylý F., Varchola M., Парыгин А.Г., Волков А.В.,
Хованов Г.П., Наумов А.В.*

23

Промышленные технологии фотоэнергетики и возможные пути их развития в России (обзор). Ч. 2. Модификации технологий производства фотоэлектрических преобразователей, совершенствование контактных структур и выбор перспективных технологий для расширения производства ФЭП в России

Тарасенко А.Б., Попель О.С.

29

Совершенствование геотермальных энергоустановок с бинарным циклом

Томаров Г.В., Шипков А.А., Сорокина Е.В.

40

Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов

Оптимизация аэродинамики газового тракта котла ПК-39 энергоблока № 4 Троицкой ГРЭС с помощью математического моделирования течения газов

Прохоров В.Б., Григорьев И.В., Фоменко М.В., Каверин А.А.

49

Разработка технических решений по пылеугольному котлу энергоблока 800 МВт на параметры пара 35 МПа, 700/720°C

Шварц А.Л., Вербовецкий Э.Х., Сомова Е.В., Смолин А.В.

56

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Численное моделирование процессов тепло- и массопереноса в сопле и расширителе системы сепаратор–парогенератор теплоутилизационного комплекса

Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г.Г.

61

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Экспериментальное исследование осевого компрессора, работающего на водяном паре

Батенин В.М., Зейгарник Ю.А., Косой А.С., Даценко В.В., Синкевич М.В.

70

Водоподготовка и водно-химический режим

Численное моделирование массопереноса в жидкой фазе барботажного слоя
термического деаэратора

Лаптев А.Г., Мисбахов Р.Ш., Лаптева Е.А.

76