

Общие вопросы энергетики

Избежать потепления на 2 °С — миссия невыполнима

В. В. Клименко, А. В. Клименко, О. В. Микушина, А. Г. Терещин

3

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Оценка эффективности использования возобновляемых источников энергии и торфа в сельской коммунальной энергетике

Е. А. Медведева, И. Ю. Рятин, И. В. Урванцев, В. Е. Цыба

9

Влияние климатических факторов на энергопотребление в отопительный сезон

А. С. Гинзбург, О. А. Решетарь, И. Н. Белова

20

Использование этанола как экологического энергоносителя для теплоэнергетических установок

В. А. Марков, В. В. Бирюков, С. Н. Каськов

28

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Анализ и выбор конструкции ПВД для АЭС нового поколения с реакторной установкой БН-1200

А. Ю. Юрченко, Ю. Г. Сухоруков, И. И. Трифонов, Е. Б. Григорьева, С. Б. Есин, Ф. А. Святкин, Е. К. Николаенкова, И. Ю. Приходько, В. В. Назаров

36

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

Опыт и перспективы энергетического использования горючих сланцев в России

О. П. Потанов

44

Атомные электростанции

Оценка тепловых нагрузок на корпус ВВЭР в условиях инверсии стратифицированной ванны расплава при тяжелой аварии

В. Д. Локтионов, Э. С. Мухтаров

49

Теплофикация и тепловые сети

Оценка направлений развития теплоснабжающих систем городов

В. А. Степников, Е. Е. Медникова

59

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Особенности перемещения и испарения капель воды в контактных водонагревателях

Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов, И. А. Стрижак

68

Водоподготовка и водно-химический режим

Определение коэффициента массоотдачи в жидкой фазе в струйно-барботажном контактном устройстве

А. В. Дмитриев, О. С. Дмитриева, И. Н. Мадыев

76