

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2015

Общие вопросы энергетики

Теплофикация в проекте новой Энергетической стратегии страны

Макарова А.С., Панкрушина Т.Г., Урванцева Л.В., Хоршев А.А.

3

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Перспективы комплексного освоения высокопараметрических геотермальных рассолов

Алхасов А.Б., Алхасова Д.А., Рамазанов А.Ш., Каспарова М.А.

11

Численное моделирование фильтрации биогаза и теплообмена в деформируемом теле полигона твердых бытовых отходов. Ч. I. Разработка модели

Куцый Д.В.

18

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Численное прогнозирование воздействия кавитации в энергетических насосах

Sedlář M., Šoukal J., Krátký T., Vyroubal M.

23

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Экспериментальное исследование свободной конвекции натрия в длинном цилиндре

Колесниченко И.В., Мамыкин А.Д., Павлинов А.М., Пахолков В.В., Рогожкин С.А., Фрик П.Г., Халилов Р.И., Шепелев С.Ф.

31

Теплообмен и гидравлическое сопротивление в каналах прямоугольного сечения со скрещивающимся оребрением (обзор)

Соколов Н.П., Полищук В.Г., Андреев К.Д., Рассохин В.А., Забелин Н.А.

40

Рекомендации по значениям и расчетным соотношениям для теплофизических и кинетических свойств жидкого свинца

Савченко И.В., Лежнин С.И., Мосунова Н.А.

51

Интенсификация процессов парообразования с помощью поверхностно-активных веществ

Шарифуллин В.Н., Шарифуллин А.В.

55

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

Моделирование и натурные испытания вихревых плазменно-топливных систем для воспламенения высокозольного энергетического угля

Мессерле В.Е., Устименко А.Б., Карпенко Ю.Е., Чернецкий М.Ю., Дектерев А.А., Филимонов С.А.

59

Водоподготовка и водно-химический режим

Влияние редокс-ионитов ЭИ-21 на водно-химический режим II контура транспортных ЯЭУ

Москвин Л.Н., Раков В.Т.

69

Металлы и вопросы прочности

Исследование причин и выявление доминирующих механизмов разрушения сильфонных компенсаторов теплофикационных трубопроводов ОАО МОЭК

Томаров Г.В., Николаев А.Э., Семенов В.Н., Шипков А.А., Шепелев С.В.

72

Поправки к статье Щинникова П.А., Сафронова А.В. “Повышение точности расчета технико-экономических показателей энергоблоков путем корректировки основных измеряемых параметров на основе согласования энергобалансов”, опубликованной в № 12 за 2014 г.

80