

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 9, 2015

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Анализ проблем, возникающих при эксплуатации энергоблока 800 МВт
Пермской ГРЭС на скользящем давлении

*Авруцкий Г.Д., Захаров А.Е., Саркисян В.А.,
Фролов М.С., Шварц А.Л., Адамов А.С.*

3

Исследование системы регенерации бездеаэрационной тепловой схемы
энергоблока 300 МВт при сниженной нагрузке

*Есин С.Б., Трифонов Н.Н., Сухоруков Ю.Г., Юрченко А.Ю.,
Григорьева Е.Б., Снегин И.П., Живых Д.А., Медведкин А.В., Рябич В.А.*

9

Переходные колебания погнутого ротора с остаточным дисбалансом при выбеге

Костюк А.Г., Волоховская О.А.

13

Эффективность моделирования пусков парогазовых установок из горячего состояния

Радин Ю.А., Конторович Т.С., Молчанов К.А.

18

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Гидродинамика и теплообмен пульсирующего ламинарного потока в каналах

Валуева Е.П., Пурдин М.С.

24

Экспериментальные исследования теплоотдачи и полей температуры в моделях,
имитирующих тепловыделяющие сборки активной зоны ядерного реактора
с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем

*Беляев И.А., Генин Л.Г., Крылов С.Г., Новиков А.О.,
Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г.*

34

Повышение энергоэффективности холодильных установок при уменьшении
температурного напора в конденсаторах с воздушным охлаждением

Шишов В.В., Талызин М.С.

41

Атомные электростанции

Оценка неопределенностей моделей теплогидравлических расчетных кодов

Грицай А.С., Мигров Ю.А.

45

Моделирование с помощью программного комплекса STAR CCM+
теплового состояния и естественной конвекции в металлическом слое
расплава при тяжелых авариях в реакторах типа ВВЭР

Кочетов Н.А., Локтионов В.Д., Сидоров А.С.

52

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Энергосберегающая сушка и ее применение

Ковбасюк В.И.

62

Использование мембранных технологий для получения электрической энергии

Кондратьева М.А., Лобанова О.Н., Орлов К.А., Пантелеев А.А., Хоружий О.В.

67

Охрана окружающей среды

Решение проблем бактериологического загрязнения систем теплоснабжения

Шарапов В.И., Замалеев М.М.

77