

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 12, 2014

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Теплофикационная паровая турбина Т-125/150-12.8

Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Гольдберг А.А., Сахнин Ю.А., Билан В.Н., Степанов М.Ю., Поляева Е.Н., Шехтер М.В., Шibaев Т.Л.

3

Опыт разработки проектов паровых турбин с использованием унифицируемых модулей

Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Сахнин Ю.А., Степанов М.Ю.

12

Некоторые вопросы выбора параметров пара и схемных решений в целях оптимизации параметров паротурбинного оборудования и проектно-конструкторских разработок

Култышев А.Ю., Степанов М.Ю., Поляева Е.Н.

16

Модернизация выхлопных патрубков ЧНД паровых турбин производства ЗАО УТЗ

Ямалтдинов А.А., Сахнин Ю.А., Рябчиков А.Ю., Евдокимов С.Ю., Сергач С.В.

19

Численный анализ серийной конструкции выхлопного патрубка цилиндра низкого давления теплофикационной турбины Т-250/300-23.5

Солодов В.Г., Хандримайлов А.А., Култышев А.Ю., Степанов М.Ю., Ямалтдинов А.А.

24

Схемно-компоновочные решения для паротурбинных установок и эффективность работы тепловых электрических станций

Гольдберг А.А., Шibaев Т.Л.

30

Перспективы строительства ТЭЦ с паровыми турбинами с противодавлением

Ивановский А.А., Култышев А.Ю., Степанов М.Ю.

37

Новые маслоохладители для турбин большой мощности ЗАО УТЗ

Бродов Ю.М., Рябчиков А.Ю., Аронсон К.Э., Желонкин Н.В.

42

Результаты экспериментальных исследований газодинамических характеристик воздушного потока в циркуляционной трассе воздушного конденсатора паротурбинных установок

Федоров В.А., Мильман О.О., Грибин В.Г., Ананьев П.А.

47

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Повышение точности расчета технико-экономических показателей энергоблоков путем корректировки основных измеряемых параметров на основе согласования энергобалансов

Щинников П.А., Сафронов А.В.

56

Регулирование нагрузки и обеспечение экономичности паровых котлов с экстремальным регулятором

Сабанин В.Р., Кормилицын В.И., Костык В.И., Смирнов Н.И., Коротев А.В., Репин А.И.

63

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

Термодинамический анализ возможности эмиссии субмикронных частиц
при сжигании углей

Лебедева Л.Н., Корценштейн Н.М., Самуйлов Е.В.

70

Критика и библиография

Содержание журнала "Теплоэнергетика" за 2014 г.

76

Сдано в набор 15.07.2014 г.	Подписано к печати 28.10.2014 г.	Дата выхода в свет 31.12.2014	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Офсетная печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 8.4 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 802 экз.	Зак. 811	Бум. л. 5.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Издатель: МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6