

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 8, 2013

---

---

Уральскому турбинному заводу – 75 лет

*Сорочан И.П., Венедиктова Е.Ю.*

3

---

## Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Паровые турбины ЗАО УТЗ для парогазовых установок

*Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Шибяев Т.Л., Гольдберг А.А.,  
Билан В.Н., Панэке Агилера Х.К., Сахнин Ю.А., Шехтер М.В.,  
Степанов М.Ю., Поляева Е.Н.*

6

Опыт ЗАО “Уральский турбинный завод” по реконструкции  
паротурбинных установок для тепловых станций

*Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Гольдберг А.А.,  
Шибяев Т.Л., Панэке Агилера Х.К.*

14

Семейство теплофикационных турбин Т-100-12.8: вчера, сегодня, завтра

*Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Шибяев Т.Л.,  
Сахнин Ю.А., Степанов М.Ю.*

21

Особенности схемных решений паротурбинных установок  
ЗАО “Уральский турбинный завод”, входящих в состав ПГУ

*Гольдберг А.А., Шибяев Т.Л., Панэке Агилера Х.К., Степанов М.Ю.*

27

Опыт внедрения и использования программы Windchill  
на энергомашиностроительном предприятии

*Култышев А.Ю., Благодарев А.А., Гладкий А.В., Шантуров Д.Н.*

32

Разработка методики обоснования срока замены трубок конденсаторов  
паротурбинных установок

*Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Бродов Ю.М., Логинов М.И.*

40

Современные технологии информационной поддержки теплофикационных  
паротурбинных установок на этапах проектирования и эксплуатации

*Брезгин В.И., Бродов Ю.М., Чубаров А.А., Брезгин Д.В.*

46

---

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

Метод обоснования технических решений для многоступенчатых  
пластинчатых глушителей энергетических газозовдухопроводов

*Тупов В.Б.*

53

Получение активированного угля с использованием оборудования  
ТЭС и котельных

*Осинцев К.В., Осинцев В.В., Джундубаев А.К., Ким С.П.,  
Альмусин Г.Т., Акбаев Т.А., Богаткин В.И.*

57

---

## Атомные электростанции

Исследование влияния гидродинамики потока на эрозионно-коррозионную  
стойкость элементов узла регулирования подачи питательной воды  
энергоблоков АЭС с РБМК-1000

*Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н., Греблов П.Н.*

65

---

*Редакция и Редколлегия журнала “Теплоэнергетика”  
поздравляют сотрудников Уральского турбинного завода  
со знаменательным юбилеем и желают им дальнейших творческих  
успехов на благо российской энергетики, а также плодотворного  
сотрудничества с редакцией журнала!*

---

Сдано в набор 26.12.2012 г.	Подписано к печати 13.03.2013 г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отг. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 1117	Бум. л. 7.5
		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