

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Номер 1, 2014

---

---

Поздравление журнала “Теплоэнергетика” с 60-летним юбилеем Президента РАН В.Е. Фортова	3
Журналу “Теплоэнергетика” – 60 лет. Всего...	4

---

---

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

Первые результаты испытаний мощных энергетических ГТУ <i>Ольховский Г.Г.</i>	6
Опыт освоения энергоблока № 6 Киришской ГРЭС после модернизации с использованием парогазовой технологии <i>Крутицкий И.В., Зверев А.В., Соболев А.Н., Балашов М.Б.</i>	14
Конструктивно-компоновочные характеристики конденсационных установок паровых турбин <i>Федоров В.А., Мильман О.О.</i>	24
Моделирование процесса конденсации пара из паровоздушной смеси в наклонных трубах воздушного конденсатора <i>Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г.Г.</i>	32

---

### **Металлы и вопросы прочности**

Обеспечение теплоэнергетики конструкционными материалами – основа ее надежного функционирования и развития <i>Клименко А.В., Гринь Е.А.</i>	44
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

---

### **Атомные электростанции**

Повышение динамической устойчивости энергоблоков АЭС с реактором ВВЭР-1000 <i>Казаков В.А., Жуденков В.В., Казаков К.В., Поваров В.П., Витковский И.Л.</i>	50
Прогнозирование накопления отложений на твэлах реактора ВК-50 <i>Курский А.С.</i>	57

---

### **Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов**

Проблемы теплофизики на страницах журнала “Теплоэнергетика” [к 60-летию журнала] <i>Зейгарник Ю.А.</i>	64
Моделирование распределения жидкости между ядром и пленкой в адиабатных дисперсно-кольцевых двухфазных потоках <i>Минко М.В., Ягов В.В.</i>	68

---

### **Водоподготовка и водно-химический режим**

Состояние технологии подготовки водного рабочего тела на отечественных ТЭС <i>Ларин Б.М., Ларин А.Б.</i>	75
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

---

---

*Редакция и редколлегия журнала “Теплоэнергетика”  
сердечно поздравляют **О.С. Полея и А.Б. Тарасенко**  
с присуждением Премии Международной академической компании  
“Наука/Интерпериодика” за лучшую публикацию 2012 г.  
и желают им дальнейших творческих успехов на благо российской энергетики,  
а также плодотворного сотрудничества с редакцией журнала!*