

О стратегии развития энергетики России (10 лет спустя)	
<i>Батенин В.М., Зейгарник Ю.А., Масленников В.М.</i>	3
Материаловедческая и технологическая база для создания перспективного теплового энергооборудования	
<i>Дуб А.В., Скоробогатых В.Н.</i>	7
Основы контроля тепловой неравномерности пароперегревателей из аустенитных сталей с помощью ферритометра	
<i>Богачев В.А., Змиенко Д.С., Корнеев А.Е., Пшеченкова Т.П., Школьников Б.Э.</i>	14
Опыт проведения восстановительной термической обработки штампосварных колен из стали 15Х1М1Ф после длительной эксплуатации	
<i>Калугин Р.Н., Хромченко Ф.А., Швецова Т.А., Крейцер К.К., Должанский П.Р., Попов А.Б.</i>	22
Расчетный анализ напряженно-деформированного состояния секторных колен трубопроводов	
<i>Попов А.Б.</i>	28
Оценка остаточного ресурса металла гибов паропроводов с микроповреждениями на основе результатов испытаний на длительную прочность сплошных и надрезанных образцов	
<i>Гладштейн В.И.</i>	34
Исследование управляемости процессов слоевой термохимической конверсии твердого топлива	
<i>Кейко А.В., Свищёв Д.А., Козлов А.Н., Донской И.Г.</i>	40
Численное исследование тепловых режимов двухтрубных канальных теплопроводов с использованием кондуктивно-конвективной модели теплопереноса	
<i>Кузнецов Г.В., Половников В.Ю.</i>	48
Повышение эффективности теплоснабжения при реконструкции энергоисточников и модернизации систем газоснабжения	
<i>Колегов Ю.Е., Стенников Н.В., Федяев А.В.</i>	53
Расчет теплофизических свойств натрия	
<i>Жигач С.А., Архипов Д.Г., Лежнин С.И., Усов Э.В.</i>	57
Критериально-параметрическое прогнозирование кавитационной эрозии металла элементов конденсатно-питательного тракта энергоблоков АЭС	
<i>Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н.</i>	61

К защите диссертаций

Исследование влияния разделительного давления на экономичность и надежность трехконтурных ПГУ с промежуточным перегревом пара	
<i>Лукьянова Т.С. (диссертант), Трухний А.Д.</i>	67
Программный комплекс нового поколения для схемно-параметрической оптимизации многоконтурных теплоснабжающих систем	
<i>Соколов Д.В. (диссертант), Стенников В.А., Ощепкова Т.Б., Барахтенко Е.А.</i>	72

Критика и библиография

Перечень журнальных статей по металлам и вопросам прочности, опубликованных в 2010, 2011 гг.	78
--	----