

СОДЕРЖАНИЕ

■ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ АЭС

Ершов Г. А., Ермакович Ю. Л., Козлов М. А., Парфентьев М. А., Шевелев В. К. Оценка влияния внешних техногенных аварий на безопасность АЭС.	2
Боринцев А. Б., Федосов В. Г. Особенности оценки ресурса контейнеров с образцами-свидетелями корпуса реактора типа ВВЭР.	6
Томаров Г. В., Шипков А. А. Гидродинамические коэффициенты и зоны локальной эрозии-коррозии металла в двухфазных потоках рабочего контура АЭС и ТЭС.	10

■ ГАЗОТУРБИННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ

Барский И. А., Антипов Ю. А., Терехов Д. В., Шаталов И. К. Сравнение экономичности парогазовых установок с котлом-утилизатором и вводом пара в газовую турбину.	15
Касилов В. Ф., Дудолин А. А., Буров В. Д. Оценка КПД паровых турбин ПГУ.	17
Багерман А. З., Леонова И. П., Шитков В. Н. Исследования возможности эксплуатации авиационных ГТД в морских условиях.	20

■ СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Кривоносова Е. А., Язовских В. М., Рудакова О. А., Встовский Г. В. Влияние режимов сварки на структуру и свойства зоны термического влияния сталей с карбонитридным упрочнением.	23
Мишакин В. В., Гончар А. В., Курашкин К. В., Данилова Н. В. Исследование разрушения при статическом нагружении сварных соединений акустическим методом.	27
Коротынский А. Е., Махлин Н. М., Полосков С. И. Использование индуктивно-емкостных преобразователей в многопостовых сварочных системах.	31

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Поварова К. Б. Жаропрочные конструкционные сплавы на основе вольфрама.	35
Рефераты статей номера.	40