

СОДЕРЖАНИЕ

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ХХІ ВЕКА

Третьяков А. В., Александров М. Д., Зимакова М. В. Продление сроков службы подвижного состава	2
---	---

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

Ягодкин И. В., Мартынов П. Н., Мельников В. П., Посаженников А. М., Паповянец А. К., Осипов В. П., Гришин А. Г. Состояние разработок современного фильтрационного оборудования для новых проектов АЭС с ВВЭР	5
Терешонок В. А., Питилимов В. А., Степанов В. С., Сальников А. А., Жуков А. Г., Лебедев О. В. Исследование режима отключения одного из четырех работающих ГЦН при освоении повышенного уровня мощности ВВЭР-1000	9
Молчанов В. Л. Ядерное топливо для реакторов ВВЭР. Современное состояние и перспективы	14

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Обеспечение прочности на стадии проектирования

Цвик Л. Б., Шапова М. В., Храменок М. А. Конструктивно-рациональные толщины осесимметричных патрубков сосудов давления и моделирование их напряженного состояния	20
Белов А. А. Оптимизация параметров гидравлических систем котельных агрегатов	26

Трибология и надежность

Курбаткин И. И., Фролов В. К. Исследование трибологических свойств подшипников скольжения и их связь с процессами массопереноса	29
---	----

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Береснев А. Г., Логунов А. В., Логачева А. И., Синельников С. И., Богданова Т. Г., Ларионов В. Н., Быков Ю. Г. Исследование структуры и механических свойств гранульного жаропрочного никелевого сплава АЖК в конструкции имитатора сварного ротора компрессора высокого давления авиационного газотурбинного двигателя	33
Панин А. В., Казаченок М. С., Шутуров А. Р., Чернов И. П., Лидер А. М., Кретова О. М. Ультразвуковая обработка наводороженного технического титана ВТ1-0	36
Рефераты статей номера	40