

СОДЕРЖАНИЕ

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

И. Л. Харина, А. Г. Казанцев, А. С. Зубченко, Н. В. Давыдова, С. А. Харченко, С. Л. Лякишев. Коррозионно-механические повреждения трубных систем конденсаторов паровых турбин и коллекторов парогенераторов АЭС с реакторами ВВЭР-1000	2
Ю. А. Безруков, В. И. Шекодин, С. И. Зайцев, А. Н. Чуркин. Анализ явлений во время повторного залива активной зоны ВВЭР. Часть I	12

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

А. А. Казаков, А. В. Шахматов, Э. Ю. Колпишон. Литая структура и наследственность высокохромистой стали с азотом	19
--	----

■ ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

А. А. Юхневский, Д. И. Гончаров. Особенности конструкций автоматрис нового поколения	25
Е. В. Сливинский, Т. Е. Митина, С. Ю. Радин, И. Н. Гридчина. Пути совершенствования безразборной технической диагностики ходовых частей железнодорожных вагонов	30
Е. Ю. Сахно, Я. В. Шевченко. Новая гидромеханическая система стабилизации радиального положения кривошипа в гидроопоре	37

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В. В. Синицын. Учет податливости износоустойчивых втулок в методике расчета упругой составляющей выхода штока тормозного цилиндра грузовых вагонов	43
Е. Н. Попов, В. Е. Волков, О. С. Самошкин. Исследование работоспособности термодатчиков системы контроля нагрева букс при перегреве подшипников	47

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

А. П. Евдокимов. Теоретические исследования крутильных колебаний приводов тепловозов	51
--	----

Перечень статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2014 г.	55
Рефераты статей номера	58