



АПРЕЛЬ 4 / 2010

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

- Попадчук В. С., Трунов Н. Б., Жуков Р. Ю., Брыков С. И., Тупиков Р. А. Экспериментальные исследования процессов образования коррозионных дефектов на трубчатке парогенераторов типа ПГВ-1000М 2
- Мартынов П. Н., Ягодкин И. В., Асхадуллин Р. Ш., Мельников В. П., Скворцов С. С., Посажеников А. М., Григорьев Г. В., Григоров В. В. Новый класс наноструктурных фильтрующих материалов в технологиях очистки жидких сред АЭС с ВВЭР. 7
- Попов А. В., Горшков В. Г., Леванов О. С., Лысов С. О. Анализ эффективности различных типов водоохлаждающих машин на атомных электростанциях 13

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- Скляр С. Ю., Черномас В. В., Ловизин Н. С. Процесс получения непрерывнолитых металлоизделий на литейно-ковочном модуле. 16
- Туманов Н. В. Механизмы разрушения при однократном и циклическом нагружении 21

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ XXI ВЕКА

- Мионов В. И., Якушев А. В. Прогнозирование ресурса элементов подвижного состава. . . 26
- Волохов Г. М., Коссов В. С., Огуенко В. В. Анализ прочностных свойств зарубежных и отечественных аналогов осевой стали для подвижного состава 30
- Воробьев А. А., Иванов И. А., Кушнер В. С. Влияние параметров восстановления на основные характеристики обработки поверхности катания колесных пар 34
- Синицын В. В., Кобищанов В. В. Вариант учета гофрированной обшивки при расчете кузовов вагонов с помощью пластинчато-стержневых схем МКЭ 38
- Рефераты статей номера 40