

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

- Ершов Г. А., Ермакович Ю. Л., Парфентьев М. А., Морозов В. Б., Токмачев Г. В. Моделирование отказов по общей причине при проведении вероятностного анализа безопасности АЭС 2
- Богданов С. В., Бережной С. Н., Калякин С. Г. Аппаратно-программный анализатор системы контроля водородной безопасности АЭС 6
- Адаменков А. К., Веселова И. Н., Рясный С. И. Метод выбора трубопроводной арматуры АЭС, подлежащей ремонту по техническому состоянию 8

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- Волков А. В., Петриков С. А., Попов В. С., Хованов Н. Н. Разработка методов интенсификации теплопередачи в трубных пучках водогрейных котлов и теплообменных аппаратах 12

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- Барахтин Б. К., Лебедева Н. В. Компьютерная обработка и мультифрактальный анализ изображений при оценке структурно-механического состояния металлов и сплавов 16
- Адамовский А. А. Разрушение алмаза — метод прецизионной правки алмазного инструмента и шлифование материалов зеркал металлооптики 20

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

- Кусакин Н. А., Точилю В. С., Хейфец М. Л. Повышение ресурса двигателей восстановлением, упрочнением и обработкой деталей 23
- Толчеев А. В. Толстослойное восстановление крупногабаритных деталей машин гальваномеханическим железнением 26
- Ковтун В. А., Семенова Т. В. Оценка напряженного состояния металлополимерных композитов машиностроительного назначения 29
- Евдокимов А. П., Евдокимов А. А. Ресурс резинокордных оболочек упругих соединительных муфт подвижного железнодорожного состава 33

■ НА ВЫСТАВКАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, ФОРУМАХ

- Чем смог удивить ATOMCON 35

■ РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ

- Роганов Л. Л. Высокая современная технология в машиностроении 37

■ НОВОСТИ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

- От идеи к реальности 38
- Рефераты статей номера 40