

СОДЕРЖАНИЕ

■ КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Л. И. Доможиров. О накоплении усталостных повреждений крупногабаритными элементами конструкций и оборудования	2
М. Н. Закс, П. Сала, В. Краус. Исследование прочности и жесткости кузова каркасного типа вагонов метрополитена	8

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

И. И. Беляков, В. И. Бреус, Л. А. Литвинова. Анализ причин повреждений труб водяного экономайзера котла Е-220 вследствие возникновения апериодической неустойчивости гидравлики в параллельных подпотоках	12
А. З. Багерман, А. В. Конопатова, И. П. Леонова, А. А. Неудахина, А. Ю. Киршин. Особенности начального этапа развития процесса горячей солевой коррозии металлов	17

■ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЖИВУЧЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Н. Н. Хованов, Ю. С. Волобуев, Д. А. Жидков, С. А. Петриков. Перспективная технология изготовления шестигранных труб из листовых нейтронно-поглощающих материалов	20
---	----

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Е. В. Сливинский, Т. Е. Митина. Реконструкция трехосных бесчелюстных тележек тепловозов	26
П. Б. Соколов, И. В. Недорезов. Опыт восстановления работоспособности центробежного радиального вентилятора	31

■ ИНФОРМАЦИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

П. Б. Соколов, Н. Ф. Хасанова. Инвестиции в качество прокатных валков ПАО «Уралмашзавод»	34
--	----

Рефераты статей номера	39
------------------------------	----

На первой странице обложки:

Ижорские заводы, входящие в Группу ОМЗ, начали отгрузку основной части оборудования для АЭС Белене (Болгария), изготовленного в рамках договора с АО «Атомстройэкспорт».