

9/2016

сентябрь

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- К. Н. Боришанский.** Анализ результатов контроля вибрации лопаток турбин в условиях эксплуатации 2
- В. Л. Луканин, Е. В. Удалова, В. Н. Васильев, С. А. Васильев.** Продление эксплуатационного ресурса тягодутьевых машин с применением технологии защиты поверхности от износа 7
- Д. А. Чинахов, Е. Г. Григорьева, Е. И. Майорова, Д. С. Карнев.** Исследование влияния потока защитного газа на геометрические параметры сварного шва 10

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- А. Г. Казанцев, М. Ж. Кахадзе, К. А. Соин, А. Г. Мазепа, Т. Ж. Кахадзе, Г. А. Биленко, Л. М. Соков.** Экспериментальное обоснование применимости концепции «Течь перед разрушением» для соединительного трубопровода 14

■ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- В. С. Паршин, Н. В. Семенова.** Снижение динамических усилий при запуске привода станков бухтового волочения 19
- В. С. Коссов, А. А. Лунин.** Исследования продольной динамики и воздействия на путь соединенных поездов массой 12 600 т 21

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- П. Б. Соколов, А. Ю. Варваров.** Эффективность использования прокатных валков ПАО «Уралмашзавод» с повышенным содержанием хрома 27
- В. А. Быков, П. Б. Соколов, Ю. Д. Макаров, С. А. Микульчик.** Высокоэффективные ножницы нового поколения для обжимных и заготовочных станков 31

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- В. С. Коссов, Ю. В. Бабков, И. В. Сазонов.** Локомотивы на сжиженном природном газе 34

- Рефераты статей номера 40