

СОДЕРЖАНИЕ

■ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- С. А. Ботников.** Технологические аспекты производства чистой стали в сталеразливочном ковше для трубного сортамента 2
- В. В. Цуканов, Г. Ю. Калинин, Ю. В. Голуб, О. Э. Нигматулин, Е. Р. Гутман, А. Г. Павлова, П. С. Зюмченко.** Перспективная сталь для производства немагнитных гребных валов, винтов регулируемого шага и валов механизма изменения шага 8

■ КАЧЕСТВО, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

- К. Н. Боришанский.** Разработка норм вибрации лопаток паровых турбин в условиях эксплуатации 17
- Л. В. Воронкова.** Неразрушающие методы контроля отливок из чугуна. Часть 2. Дефектоскопия внутренних несплошностей 22

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- А. Е. Зарянкин, А. Н. Роголев, А. С. Акатов, Т. Падашмоганло.** Разработка способа гашения окружной неравномерности потока в камере регулирующей ступени турбины с сопловым парораспределением на основе математического моделирования течения в этой камере 26
- А. П. Батрак, А. В. Тюрюмина.** Определение значимости способа измерений увлажненности масел силовых трансформаторов акустическим методом 32

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- П. Б. Соколов, А. В. Муравьева.** Работоспособность бандажированных опорных валков ПАО «Уралмашзавод» в условиях стана 1300 холодной прокатки ООО «ВИЗ-Сталь» 35
- P. B. Sokolov, A. V. Muravieva.** Repair of Sleeved Backup Rolls Produced by "Uralmashplant" JSC at VIZ-Steel Cold-Rolling Mill 1300 39
- Рефераты статей номера** 42

На первой странице обложки: обработка прокатного валка на универсальном токарно-винторезном станке ŠKODA в одном из механических цехов ПАО «Уралмашзавод».

Учредитель: Фонд поддержки и развития НПО «ЦНИИТМАШ»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43939 от 17 февраля 2011 года).

Сдано в набор 15.09.2018. Подписано в печать 24.12.2018. Формат 60×88 1/8. Усл.-печ. л. 5,5.

© Предупреждаем о правовой защите наименования и авторских прав на публикуемые материалы. Перепечатка материалов из журнала «Тяжелое машиностроение» возможна только с письменного согласия редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Тяжелое машиностроение» обязательна.

ИИИ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА