

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ**■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ**

- В. А. Баутин, И. В. Бардин, А. Г. Сефeryн, С. А. Долгов, А. Е. Такташов.** Влияние химического состава защитного покрытия на кавитационную стойкость системы «сталь 10X18H12M3Л — покрытие» в эвтектическом сплаве Na—K 2
- В. Н. Скоробогатых, Ю. В. Каширский, И. А. Шенкова, Д. А. Прудников, К. Ю. Кузнецов.** Экспериментально-расчетное обоснование модели прогнозирования характеристик длительной прочности современных жаропрочных сталей 6
- Н. П. Кривенкова, С. В. Новиков, А. В. Михайлова, Я. И. Щербакова, И. И. Кузьмин, С. Б. Саввин.** Комбинированный метод определения остаточного кальция в стали, сплавах и новых материалах 11
- Д. М. Пашин, Е. В. Воронина, А. Е. Денисов, А. Р. Хадиев, И. А. Косско.** Трансформация структуры и свойств хромомарганцевой стали 18ХГТ в результате повышенных температур отжига 16

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- А. С. Орлов, Г. С. Мирзоян.** Возможности повышения эксплуатационных свойств паропроводов горячего промпрегрева ТЭС, изготовленных из центробежнолитых труб ... 28
- Э. А. Микаэлян.** Обследование оборудования газонефтепроводных систем 32

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

- С. В. Короткевич, С. О. Бобович, В. Г. Пинчук.** Разработка критерия оценки смазочной способности и противозадирных свойств пластичных смазочных материалов и масел при граничном трении 39
- А. П. Батрак, Т. М. Чупак, А. В. Тюрюмина, А. В. Никитина.** Акустический анализ свойств трансформаторных масел 45

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- В. И. Горбенко, А. И. Грибанов, М. А. Юртаев.** Разработка оптимальных способов решения задач теплопроводности через стенки тепловырабатывающих установок 47
- В. Ю. Волков, А. А. Крутиков, Ю. Н. Надинский, А. В. Николаева, А. П. Скибин.** Метод контрольного объема для расчета гидравлических сетей с нелинейным сопротивлением ... 51
- А. А. Сандуляк, А. В. Сандуляк, В. А. Ершова.** Магнитное силовое воздействие на феррочастицы в рабочей зоне сепаратора: сравнение с моделью для «точечной» частицы 57
- Рефераты статей номера** 61

На первой странице обложки: контрольная сборка и испытания кольцевого прокатного стана (ОАО «Уралмашзавод») на индийском металлургическом предприятии по производству специальных металлов и сплавов Mishra Dhatu Nigam Limited (MIDHANI).