

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

- А. Е. Волков.** Теоретическая разработка руднотермического электролизера с зонной очисткой титана, восстановленного из оксидного сырья 2

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

- Л. А. Кондратенко, В. М. Терехов, Л. И. Миронова.** К вопросу о влиянии динамики роликового вальцевания на качество изготовления теплообменных аппаратов в атомных энергетических установках 10
- Д. В. Ульяновский, Е. А. Лисенков, Д. В. Зайцев.** Перемешивание теплоносителя в реакторе ВВЭР-1000 при работе различного числа главных циркуляционных насосов 14

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Н. В. Байдакова, В. А. Назаренко, С. А. Крюков.** Выбор основных параметров и конструктивных особенностей виброклассификатора типа ВДК для отсева абразивных материалов по форме 18
- В. Г. Пинчук, Е. А. Ковалев, С. В. Короткевич, С. О. Бобович.** Разработка пластичных смазочных материалов и оценка их триботехнических свойств с использованием методов электрофизического зондирования и ферромагнитного резонанса 21

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

- В. С. Коссов, Э. С. Оганьян, Г. М. Волохов, А. С. Гасюк, Е. М. Беневоленская.** Методические аспекты исчерпания ресурса несущих конструкций локомотива 29
- С. Л. Самошкин, А. Н. Макаров, А. А. Семенов.** Исследование возможности применения магнитных муфт в приводах вагонных генераторов 32
- А. В. Габенц.** Инновационные решения при совершенствовании фрикционных клиньев тележек грузовых вагонов 35

- Рефераты статей номера** 43

На первой странице обложки: монтаж оборудования («Ижорские заводы», г. Санкт-Петербург) для комбинированной установки переработки нефти «Евро+» на Московском нефтеперерабатывающем заводе.