

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

Е. В. Урьев, М. А. Биялт, А. В. Кистойчев, Д. С. Кшесинский. О нормировании качества балансировки гибких роторов по результатам измерений вибрации на вращающихся валах	2
---	---

■ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Г. С. Мирзоян, В. В. Орлов, К. Л. Косырев, Ю. С. Волобуев, А. С. Орлов, А. М. Володин, Н. П. Петров, С. М. Хориков. Разработка ресурсосберегающей технологии получения труб большого диаметра из стали 16ГС для оборудования АЭС	7
--	---

В. А. Коротков. Сравнительное исследование плазменной закалки и закалки ТВЧ зубьев валов-шестерен	11
---	----

А. Б. Котельников, А. А. Вопнерук, А. В. Макаров, Ю. С. Коробов, А. А. Киричков, А. И. Дагман, И. Н. Шифрин. Новые материалы и технологии существенного повышения износостойкости рабочей поверхности металлургического оборудования	14
--	----

■ ИНСТРУМЕНТЫ, МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

В. М. Шумячер, С. А. Крюков, Н. В. Байдакова. Взаимосвязь между параметрами наклепа поверхностного слоя детали и структурными характеристиками шлифовальных кругов	21
--	----

М. Р. Гимадеев, В. М. Давыдов. Корреляционные связи показателей шероховатости при фрезеровании сферическим инструментом	24
---	----

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

А. Н. Блохина, С. Л. Лякишев, Г. В. Лосевской, А. А. Халутин, О. В. Короткова. Расчет мощности прямотрубного парогенератора с жидкометаллическим теплоносителем	30
---	----

А. И. Грибанов, В. И. Горбенко, К. В. Осинцев. Алгоритм решения задачи нестационарной теплопроводности во вращающейся печи методом балансов энергии	35
---	----

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