

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

В. А. Баутин, И. В. Бардин, А. Г. Сеферян, А. Е. Такташов. Влияние химического состава вакуумно-дуговых покрытий на их стойкость к коррозионной кавитации в водной среде	2
А. Г. Лебедев, А. Г. Баликов, Д. С. Змиенко, А. А. Корнеев, К. Н. Кузнецова. Исследование технологичности жаропрочных высокоэнтропийных сплавов	9
В. В. Береговский, И. Ф. Арутюнова, А. В. Даньков, Н. В. Комаров. Исследование адгезионной прочности ионно-вакуумных покрытий методом оценки площади поверхности отслоения	14

■ СВАРКА И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

В. В. Цуканов, Л. К. Цыганко, Г. А. Шандыба, М. С. Михайлов, А. И. Зиза. Изотермическая закалка высокопрочного чугуна с целью получения различных структур металлической матрицы	17
С. И. Носов, П. А. Алексеёнок. Оценка релаксационной стойкости сварных соединений стали ЭП302-Ш	21
Ю. Д. Шицын, И. Л. Синани, Д. С. Белинин, П. С. Кучев, В. Ю. Шицын. Плазменная сварка алюминиевых сплавов повышенной толщины	27

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Н. А. Пелипенко, С. Н. Санин. Определение положения измерительной базы при базировании и вращении эллиптического бандажа	32
А. И. Трофимов, М. А. Трофимов, А. А. Рогоза, Н. Д. Егупов. Математическое моделирование системы автоматического регулирования паровой турбины	36
А. З. Багерман. Модель теплового расширения металлов	41

Перечень статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2013 г. . . 45

Рефераты статей номера

3-я стр. обложки

На первой странице обложки: ковка слитка 420 тонн из стали марки 15Х2НМФА кл. 1 на автоматизированном ковочном комплексе АКК-12000 на предприятии «ОМЗ-Спецсталь» (Группа ОМЗ).