

СОДЕРЖАНИЕ**■ СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

В. А. Коротков. 10 лет применению ручной плазменной заковки	2
В. А. Лебедев, А. В. Владимиров, В. А. Хабузов. Импульсная механизированная сварка под флюсом	5
В. И. Хоменко, С. И. Журавлев, А. Я. Сударкин, А. В. Курочкин, В. М. Кризский, В. Л. Коликов, С. А. Хомиченко, А. Н. Виноградов, В. Е. Яковенко, С. И. Кучук-Яценко, В. Г. Кривенко, Б. И. Казымов, Ю. В. Швеи, С. В. Овечкин. Технологии контактной стыковой сварки оплавлением и комбинированной контактно-дуговой сварки толстостенных труб большого диаметра для строительства сухопутных и морских газопроводов	8
Ю. Д. Дарахвелидзе, А. Б. Геллер, Ю. В. Сванидзе, Ф. Ю. Зуев, П. А. Алексеенко. Электроды для ручной дуговой сварки оборудования АЭУ	10
В. Н. Панин. Сертификация сварочного производства	13

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

А. Н. Виноградов, Д. Н. Макеев, М. А. Лутахов. Повышение ресурса деталей, восстановленных наплавкой с применением интерметаллидов	20
И. И. Ляшков, А. М. Володин, В. В. Ерошкин, Г. С. Мирзоян. Повышение структурной однородности центробежнолитых заготовок	23
М. А. Биялт, А. В. Кистойчев, Е. В. Урьев. Проблемы обеспечения качественного и надежного сочленения роторов в валопроводе турбоагрегата	27

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ХХІ ВЕКА

А. И. Ивахин, В. И. Травиничев, Д. И. Петраков. Моделирование пятна контакта колеса с рельсом в устройствах для исследования динамических процессов в тяговом приводе локомотива	33
---	----

■ БИБЛИОГРАФИЯ

Перечень статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2011 г.	37
Рефераты статей номера	40