

СОДЕРЖАНИЕ

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

С. И. Носов, А. В. Федоров, Ю. В. Нечаев, А. С. Зубченко . Исследование склонности сварных соединений перлитных сталей к растрескиванию при термической обработке для снятия напряжений	2
--	---

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Ю. В. Бобриков, С. Ю. Волобуев, Ю. С. Волобуев. Новые принципы оптимизации химического состава электродного покрытия для сварки углеродистых сталей	11
--	----

В. А. Лебедев, Г. В. Жук, С. В. Драган, И. В. Симутенков, Ж. Г. Голобородько. Разработка технологии автоматической наплавки под флюсом с поперечными высокочастотными колебаниями электродной проволоки	15
---	----

В. А. Лебедев, Г. В. Жук. Механизированная дуговая сварка и наплавка в разных пространственных положениях с управляемой дозированной подачей электродной проволоки различных типов	19
--	----

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

Д. А. Чинахов. Газодинамическое управление свойствами сварных соединений из высокопрочных легированных сталей	24
---	----

В. А. Лебедев, Г. В. Жук. Управление переносом электродного металла на основе импульсных алгоритмов функционирования систем с дозированием подачи электродной проволоки при механизированной дуговой сварке	27
---	----

■ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Е. А. Кривоносова, А. Н. Воробьев, Е. К. Кривоносова. Восстановление поверхностей деталей из никелевых сплавов методом печной пайки	32
---	----

В. Н. Голенков. Плазменная закалка корпусных частей оборудования	35
--	----

Рефераты статей номера	38
------------------------------	----

Новая книга «Сварка и ремонт комбинированных конструкций из разнородных сталей оборудования и трубопроводов атомных станций»	40
--	----