СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Алешин Н. П., Якушин Б. Ф., Коберник Н. В., Килев В. С. — Совершенствование процесса сварки хладостойких сталей путем оптимизации баланса тепловой энергии дугового источника ____ 3

Сидоров В. П., Абрамова С. В. — Зависимость времени расплавления покрытых электродов от тока дуги ____ 14

Ефименко Л. А., Капустин О. Е., Уткин И. Ю., Деркач А. П., Шамов Е. М., Бегунов И. А., Горский А. И. — Особенности формирования структуры и механических свойств металла сварного соединения при лазерной сварке неповоротных стыков труб ____ 18

Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Третьяков Р. С., Мисюров А. И., Смирнова Н. А., Асютин Р. Д., Пересторонин А. В., Усов С. В. — Особенности формирования поверхностного композиционного слоя методом лазерно-порошкового введения частиц монокарбида вольфрама в матрицу из углеродистой стали ____ 25

Люшинский А. В. — Изготовление инструмента различного назначения с применением диффузионной сварки ____ 30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Терентьев Е. В., Слива А. П., Гончаров А. Л., Горячкина М. В., Терентьева А. В., Скуратов И. О. — Особенности электронно-лучевой сварки молибденового сплава ЦМ2А ____ 34

Сторчай Е. И., Лантушенко Л. С., Горбатский Ю. В., Смородин А. И. — Конструкционные материалы, припои и их взаимодействие ____ 39

Манойло Е. Д., Андреев М. А., Онащенко Ф. Е. — Газопламенное нанесение покрытий из полимерного порошка "RILSAN" и композиций на его основе ____ 45

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Цукуров О. А. — Состояние, проблемы разработки и перспективы применения технических регламентов на продукцию, безопасность которой определяется процессами сварки ____ 53

МГТУ
им. Н. Э. Баумана
Библиотека