

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Беляев А. И.** — Определение оптимальной температуры предварительного подогрева при наплавке заэвтектоидных сталей _____ 3
- Мельников П. В., Старцев В. Н., Гежа В. В., Маркова Ю. М.** — Особенности формирования сварных соединений при вертикальной лазерно-дуговой сварке низколегированных сталей _____ 5
- Пушкин М. С., Иноземцев А. В., Гринберг Б. А., Пацелов А. М., Иванов М. А., Слаутин О. В., Бесшапошников Ю. П.** — Рельеф поверхности раздела при сварке взрывом однородных материалов _____ 11
- Лукин В. И., Бецофен С. Я., Пантелеев М. Д., Долгова М. И.** — Влияние термомодеформационного цикла сварки трением с перемешиванием на формирование структуры сварного соединения сплава В-1469 _____ 17
- Копаев Б. В., Андреева Л. П.** — Исследование пластической деформации нахлесточного соединения низкоуглеродистой стали паяного оловом _____ 23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Козырев Н. А., Кибко Н. В., Уманский А. А., Титов Д. А., Соколов П. Д.** — Повышение качества наплавленного слоя прокатных валков за счет оптимизации состава порошковых проволок _____ 29
- Юдин В. М., Шиповалов А. Н., Храпов Г. А.** — Восстановление изношенных деталей наплавкой _____ 35
- Кошелев А. О., Мухина И. Ю., Смыков А. Ф.** — Устранение литейных дефектов в изделиях из магниевых сплавов аргонодуговой заваркой _____ 38
- Дедюх Р. И., Киселев А. С., Гордынец А. С.** — Шунтирование тока плазменной дуги при плазменно-дуговой сварке плавящимся электродом _____ 41
- Шнеерсон В. Я.** — Некоторые особенности формирования проплавления наклонных пластин электронным лучом _____ 46
- Петров С. Ю.** — Анализ терминов и определений, используемых в ГОСТах по сварке. Термины: Сварное соединение, зона влияния и ее составные части _____ 54

ИНФОРМАЦИЯ

- Коротков В. А.** — Конференции "Сварка Урала" — 50 лет _____ 59