

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Паршин С. Г., Паршин С. С., Бюркнер Г., Семмлер У., Куш М., Хениг Т., Кун С.** — Влияние ультрадисперсных частиц активирующих флюсов на процесс лазерной сварки _____ 3
- Макаренко В. Д., Синкевичюс А. А.** — Нейросетевой метод анализа показателей трещиностойкости сварных соединений трубных сталей _____ 7
- Антонов А. А., Капустин О. Е.** — Определение максимальных значений остаточных напряжений стыковых соединений труб магистральных трубопроводов _____ 13
- Будкин Ю. В., Ерофеев В. А.** — Физико-математическая модель процесса электронно-лучевой сварки тугоплавкого металла со сталью _____ 19
- Бурков П. В., Буркова С. П.** — Использование композиционного материала для деревообрабатывающего инструмента _____ 23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Крампит Н. Ю.** — Повышение стабильности процесса сварки в углекислом газе длинной дугой _____ 26
- Шурупов В. В., Башкатов А. В., Савичев Е. В., Исаев Р. Р.** — Двухдуговая автоматическая сварка под флюсом элементов мостовых конструкций _____ 29
- Симма Л. И.** — Восстановление крупногабаритных коленчатых валов газомоторных компрессоров _____ 31
- Мозок В. М., Лебедев В. А.** — Дополнительные особенности технологий дуговой механизированной и автоматической сварки с импульсной подачей электродной проволоки _____ 34
- Каспаров А. С.** — Сварочные полуавтоматы "Рикон" _____ 38
- Бирюков А. П., Голованчиков А. А., Ковергин П. В., Никитин С. В.** — Сварочный аппарат инверторного типа "Форсаж-200" _____ 40
- Павлов Н. В., Сапожников С. Б., Зернин Е. А., Крюков А. В.** — Автоматизация проектирования технологического процесса сборки и сварки металлоконструкций "САПР ТП" _____ 43

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Селиванов С. Г., Никитин В. В., Дружинина М. А., Шипилова В. Г.** — Технологическая подготовка бережливого производства в машиностроении _____ 45

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 2-й Международный форум по нанотехнологиям _____ 50

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 57
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 59

* * *