

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Рымкевич А. И., Тарновский А. И., Геллер А. Б., Гуденко А. С.** — Влияние микролегирования элементами подгруппы лантана на вязкость сварного шва 12 %-ой хромистой стали _____ 3
- Макаров Г. И., Алиева А. У.** — Дифференциация нормативных требований по трещиностойкости сварных труб для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в зависимости от класса прочности труб и рабочих параметров трубопровода _____ 8
- Ластовирия В. Н., Крылов К. А., Леонов А. В.** — Зависимость потерь мощности на излучение из пароплазменного кратера при электронно-лучевой сварке от параметров его формы _____ 14
- Платонов В. И., Романов П. В., Чудин В. Н.** — Сварка давлением корпусных ячеистых панелей _____ 20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Ефименко Н. Г., Артемова С. В.** — Термоциклы тепловых процессов при выполнении многослойных швов на сталях 15Х1М1ФЛ _____ 23
- Григорьянц А. Г., Ягодников Д. А., Дренин А. А., Колчанова А. В., Ковалев К. Е., Александренков В. П., Шустова Л. А.** — Технологические особенности выращивания камеры сгорания жидкостного ракетного двигателя методом селективного лазерного плавления из стали AISI 316L _____ 26
- Феофанов А. Н., Овчинников В. В., Губин А. М.** — Металлические включения в швах и разрушение инструмента при сварке трением с перемешиванием алюминиевых сплавов _____ 33
- Грезев Н. В., Шамов Е. М., Маркушов Ю. В.** — Классификация способов лазерной сварки мощными волоконными лазерами _____ 40

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Петров П. Ю.** — Социальные последствия технологического прогресса _____ 50

* * *

- М. М. Штрикману** — 90 лет _____ 60