

- Анахов С. В., Пыкин Ю. А., Матушкин А. В.** — Новые конструктивные решения для металло-режущих плазменных технологий _____ 5

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Бахматов П. В., Москаева А. В.** — Исследование влияния внешнего низкотемпературного воздействия на уменьшение деформаций при автоматической сварке под слоем флюса _____ 12
- Феофанов А. Н., Овчинников В. В., Резцов Р. Б., Смирнов С. В.** — Односторонняя сварка трением с перемешиванием толстых листов сплава Д16ЧАТ _____ 19
- Романцов А. И., Иванов М. А.** — Исследование влияния параметров гибридной лазерно-дуговой сварки на качество сварного соединения труб _____ 28

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Зареченский Д. А., Гулаков С. В., Бурлака В. В., Головин А. Ю.** — Вопрос о выборе сварочного инверторного источника питания _____ 34
- Ефименко Л. А., Рамусь А. А., Мурашов Н. А.** — Анализ технологий сварки перспективных к применению при строительстве магистральных трубопроводов из высокопрочных сталей _____ 37
- Дорошенко Ф. Е., Литовченко В. А.** — Пути повышения геометрической точности рулонных резервуаров для нефти и нефтепродуктов _____ 46

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Поляков А. Ю., Коротеев А. О.** — Механизированная аргонодуговая сварка плавящимся электродом алюминиевых сплавов групп М23 и М22 _____ 53

МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ

- Бойонг С., Юнкан Ч., Вэньлун Ц.** — Исследование ультразвукового контроля дефектов сварных швов при лазерной ковке в сочетании с дуговой сваркой _____ 61