

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Стеклов О. И., Павлюк С. К., Лупачев А. В.** — Поведение сварных и паяных соединений оцинкованных сталей в коррозионной среде _____ 3
- Розинов А. Я., Шатилов В. А., Логунов В. В.** — Определение напряженного состояния и прочности монтажных соединений тонколистовых конструкций при изменении последовательности сборки и сварки _____ 11
- Трушников Д. Н.** — Применение вейвлет-анализа сигналов вторичного тока для исследования и контроля электронно-лучевой сварки _____ 15
- Алимкина Л. П., Астахов Ю. П., Бараев А. В., Должанский Ю. М., Кочергин С. А.** — Влияние способа подготовки кромок на механические свойства сварных соединений тонкостенных титановых обечаек, полученных лазерной сваркой _____ 21
- Бажанов А. В., Фролов В. А., Федоров С. А.** — Пайка сфокусированным световым лучом (обзор) _____ 25
- Родин М. Е., Семенов А. Н., Плышевский М. И., Новожилов С. Н., Рассошкина Н. С.** — Исследование прочности диффузионных сварных соединений сталь—титан _____ 30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Коротков В. А., Михайлов И. Д.** — Наплавка плунжеров насосов высокого давления _____ 34
- Кривоносова Е. А., Синкина Е. А., Горчаков А. И.** — Влияние типа покрытия электрода на коррозионную стойкость металла шва стали 08X18H10T _____ 38
- Семистенов Д. А., Короткова Г. М.** — Исследование эксплуатационных характеристик инвертора "Форсаж-302" при механизированной сварке _____ 42
- Лукин В. И., Иода Е. Н., Базенкин А. В., Жегина И. П., Котельникова Л. В., Овчинников В. В.** — Сварка трением с перемешиванием высокопрочного алюминиево-литиевого сплава В-1469 _____ 45
- Цумарев Ю. А., Куликов В. П., Радченко А. А.** — Предложения по изменению стандартов на конструктивные элементы сварных соединений _____ 49

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Коробцов А. С., Лукьянов В. Ф., Сагирова М. В.** — Обоснование специальных компетенций подготовки специалистов по профилю "Оборудование и технология сварочного производства" _____ 52

* * *

В. Н. Бутов _____

56

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 4-й Международный форум по нанотехнологиям "РОСНАНО-ТЕХ—2011" _____ 57
- Коротков В. А.** — Семинар механиков (по технологиям наплавки) _____ 58

* * *

- В. И. Столбову** — 80 лет _____ 59
- А. П. Аммосову** — 75 лет _____ 60