

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Донченко Е. А.** — Расчет термических циклов точек при автоматической сварке и наплавке с учетом особенностей плавления основного металла _____ 3
- Волков С. С.** — Ультразвуковая стыковая сварка жестких пластмасс _____ 10
- Хорев А. И.** — Научные основы достижения высокой и сверхвысокой конструкционной прочности свариваемых титановых сплавов _____ 14
- Анахов С. В.** — Влияние активных газовых смесей на эффективность плазменного поверхностного упрочнения _____ 26

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Семенов В. Д.** — Установка для многодуговой автоматической сварки листовых конструкций с набором ребер жесткости _____ 34
- Бардин А. И., Никитин С. В., Романов А. В., Джаникян А. В., Бирюков А. П.** — Однофазный сварочный инвертор "Форсаж-200М" _____ 38
- Сивцев М. Н.** — Ремонтная сварка горнодобывающей техники в условиях низких климатических температур _____ 42

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Розин А. Я., Шатилов В. А., Логунов В. В.** — Изменение последовательности сборки и сварки монтажных соединений с целью сокращения непроизводительных трудозатрат _____ 46

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Тибабишева Л. А., Беклемишев Н. Н., Тибабишев А. Ю., Мурашко В. А.** — Формирование исследовательских компетенций специалистов на базе Интернет-технологий _____ 49

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 8-я Международная специализированная выставка и конференция "Покрyтия и обработка поверхности — 2011"^{Р.С.} _____ 53

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 57
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 58

* * *

- Н. П. Алешину** — 70 лет _____ 59
- С. С. Волкову** — 80 лет _____ 60