

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Новосельцев Ю. Г., Васильев-Поликин К. С., Крылов В. М., Туф С. М.** — Анализ условий эффективной и стабильной работы плазмы при сварочных процессах _____ 3
- Мартикайнен Ю., Хилтунен Э., Кархин В. А., Иванов С. Ю.** — Методика оценки склонности сварных соединений Al—Mg—Si-сплавов к образованию ликвационных трещин _____ 6
- Еремин Е. Н., Лосев А. С.** — Применение боридных соединений в порошковой проволоке для наплавки мартенситно-стареющей стали _____ 12
- Князьков А. Ф., Деменцев К. И., Князьков В. Л.** — Исследование сварочно-технологических свойств покрытых электродов при сварке модулированным током _____ 15
- Емелюшин А. Н., Петроченко Е. В., Нефедьев С. П.** — Исследование структуры и ударно-абразивной износостойкости покрытий системы Fe—C—Cr—Mn—Si, дополнительно легированных азотом _____ 18

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Старченко Е. Г., Мاستенко В. Ю., Волобуев Ю. С., Ходаков В. Д.** — Электрошлаковая наплавка ленточным электродом с использованием специальных флюсов деталей атомно-энергетического и нефтехимического оборудования _____ 22
- Паршин С. Г.** — MIG-сварка стали с применением наноструктурированных электродных материалов _____ 27
- Семенов В. Н., Акимов Н. В.** — Природа образования трещин в сплавах ЭП202 и ЭК61 при сварке конструкций жидкостных ракетных двигателей _____ 32
- Бардин А. И., Никитин С. В., Романов А. В., Джаникян А. В., Бирюков А. П.** — Трехфазный сварочный инвертор "Форсаж-502" _____ 36
- Оголихин В. М., Шемелин С. Д.** — Слоистый металлпорошковый композиционный материал, получаемый сваркой взрывом _____ 42
- Волков С. С.** — Соединение термопластов с металлическими и неметаллическими материалами _____ 44

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Агарков А. П., Голиков А. М.** — Эффективность организационно-управленческих решений на предприятии _____ 49

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Беклемишев Н. Н., Тибабишева Л. А.** — Комплексные инновации подготовки инженеров-технологов, интегрированные в научно-образовательную среду _____ 51

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н.** — 6-я Международная специализированная выставка "Фотоника. Мир лазеров и оптики — 2011" _____ 56
- ООО "Кемпли"**, дочернему предприятию фирмы Kemppi Oy в России — 5 лет (Интервью с управляющим директором группы компаний Kemppi Oy А. Рантавало) _____ 59