

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Крекутулева Р. А., Черепанов О. И., Черепанов Р. О.** — Влияние разделки на формирование остаточных напряжений и деформаций в сварном соединении разнородных сталей _____ 3
- Афанасьева Л. Е., Барабонова И. А., Зоренко П. О., Яковлев И. А., Гречишкин Р. М., Грезев А. Н., Грезев Н. В.** — Лазерная сварка во внешних электрических и магнитных полях _____ 8
- Муравьев В. И., Бахматов П. В., Логвинов О. П., Мелкоступов К. А.** — Влияние активации свариваемых кромок на порообразование при сварке плавлением титановых заготовок _____ 11
- Булычев В. В., Латыпов Р. А.** — Оценка прочности соединения однородных металлов при электроконтактной приварке _____ 17

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Каретников Д. В., Ризванов Р. Г., Файрушин А. И., Колохов К. С.** — Повышение надежности нефтегазового оборудования, работающего в условиях значительного перепада температур _____ 21
- Сидоров В. П., Короткова Г. М., Моторин К. В., Троицкий В. А., Забияка И. С.** — Точечная плазменная сварка алюминиевых сплавов _____ 26
- Лукин В. И., Иода Е. Н., Базескин А. В., Лавренчук В. П., Овчинников В. В., Махин И. Д.** — Особенности формирования сварного соединения при сварке трением с перемешиванием алюминиевого сплава В-1469 _____ 30
- Москвитин Г. В., Поляков А. Н., Биргер Е. М.** — Применение методов лазерной сварки в современном промышленном производстве (обзор) _____ 36

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Краснопевцева И. В.** — Современное состояние материально-технической базы производительности труда на российских промышленных предприятиях _____ 48

ИНФОРМАЦИЯ

- Всероссийскому** научно-исследовательскому институту авиационных материалов — 80 лет _____ 54

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 58
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 60