

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Мейстер Р. А., Токмин А. М., Падар В. А., Зеер Г. М. — Влияние азота на микроструктуру и механические свойства шва при сварке стали аустенитного класса	3
Горский А. И., Васильев А. А., Шамов Е. М., Орешкин А. А., Бегунов И. А., Осинников А. А. — Многопроходная лазерная сварка аустенитных хромоникелевых сталей	7
Коган Я. Д., Богданова Н. В. — Формирование неразъемных механических соединений методом холодной пластической деформации	12
Феофанов А. Н., Овчинников В. В., Губин А. М. — Неразъемные соединения дисперсно-упрочненных композиционных материалов на основе алюминия, выполненных сваркой трением с перемешиванием	19

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Иголкин А. И., Зеленин Ю. В. — Технологические особенности производства наплавленных биметаллических износостойких плит	28
Письменный А. А., Лукин М. А. — Контактная стыковая сварка оплавлением труб большого диаметра	32
Кузин А. И., Егоров А. В., Мазуркевич А. Н., Ахмедов Ф. А., Кинжагулов И. Ю., Степанова К. А., Ермаков В. А., Сухоруков К. А. — Оценка применимости метода акустической эмиссии для контроля качества соединений, выполненных сваркой трением с перемешиванием	41

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Белобрагин В. Я., Бурый А. С., Герасимов Б. И., Стреха А. А. — Гармонизация документов стандартизации как ключевой элемент инновационного процесса	48
Балванович А. В., Гончаров В. В., Миронов А. Н., Панкина Г. В., Шестопалова О. Л. — Прогнозирование эталонных значений показателей технического совершенства наукоемких изделий машиностроения в условиях неполной информации о результатах испытаний контролируемых образцов	54

* * *