

Фирма «Плазма–Мастер ЛТД» — по пути инновационного развития	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

Устинов А.И., Фальченко Ю.В., Мельниченко Т.В., Петрушинец Л.П., Ляпина К.В., Шишкин А.Е. Диффузионная сварка в вакууме нержавеющей стали через пористые прослойки никеля	5
Дмитрик В.В., Соболев О.В., Погребной М.А., Сыренко Т.А. Особенности деградации металла сварных соединений паропроводов	12
Покляцкий А.Г., Ключков И.Н., Мотрунич С.И. Некоторые преимущества стыковых соединений тонколистовых деформируемых алюминиевых сплавов АМг5М и АМг6М, полученных сваркой трением с перемешиванием, по сравнению с ТИГ	18
Левченко О.Г., Безушко О.Н. Термодинамика образования соединений хрома в сварочных аэрозолях	24
Махлин Н.М., Коротынский А.Е. Асинхронные возбудители и стабилизаторы дуги. Анализ и методика расчета. Часть 2	28

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Кучук-Яценко С.И., Руденко П.М., Гавриш В.С., Дидковский А.В., Антипин Е.В. Преобразователь частоты и числа фаз для контактной стыковой сварки рельсов	41
Кривцун И.В., Хаскин В.Ю., Коржик В.Н., Ло Цзыи. Промышленное применение гибридной лазерно-дуговой сварки (Обзор)	44
Савуляк В.И., Заболотный С.А., Бакалец Д.В. Оценка прочности соединений, полученных сваркой с сопутствующей пайкой	51

Неразрушающий контроль сварных соединений

Троицкий В.А. Новые возможности радиационного контроля качества сварных соединений	56
--	----

ХРОНИКА

XX сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук	61
VIII Международная конференция молодых ученых и специалистов «WRTYS-2015. Сварка и родственные технологии»	64
Международная конференция «Наплавка. — Наука. Производство. Перспективы»	65