

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цыбульский Г. А. Определение структуры системы с саморегулированием скорости плавления электрода	3
Маркашова Л. И., Позняков В. Д., Бердникова Е. Н., Алексеенко Т. А., Кушнарцева О. С., Половецкий Е. В. Структура и эксплуатационные свойства сварных соединений высокопрочных сталей, алюминиевых и титановых сплавов	8
Дмитрик В. В., Глушко А. В., Сиренко Т. О. Структурні зміни в металі зварних з'єднань паропроводів після тривалої експлуатації	19
Бережная Е. В., Кузнецов В. Д., Кассов В. Д., Гавриш П. А. Исследование микропластической деформации металла, наплавленного электроконтактным методом	24

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Коржик В. Н. Гибридная плазменно-дуговая сварка тонкостенных панелей из алюминиевого сплава	29
Борисов Ю. С., Войнарович С. Г., Кислица А. Н., Кузьмич-Янчук Е. К., Масючок О. П., Капюжный С. Н. Разработка технологии микроплазменного напыления для восстановления локальных повреждений эмалевых покрытий	35
Лебедев В. А., Жук Г. В., Лендел И. В. Применение регулируемых электроприводов с бесколлекторными электродвигателями при дуговой сварке	42
Перемитько В. В., Панфилов А. И. Дуговая наплавка слоев металла переменного состава и различной твердости	48
Ахонин С. В., Вржижевский Э. Л., Белоус В. Ю., Петриченко И. К. Влияние предварительного подогрева и локальной термообработки на структуру и свойства соединений дисперсионно-упрочненных легированных кремнием титановых сплавов, выполненных ЭЛС	53

ХРОНИКА

XVIII Международная выставка «Сварка/Welding 2017»	59
Сессия Научного совета по новым материалам	60
IX Международная конференция молодых ученых «Сварка и родственные технологии. WRTYS-2017»	64
Международный научно-практический семинар производителей сварочных материалов	66