

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Сараев Ю. Н., Безбородов В. П., Гладковский С. В., Голиков Н. И. — Повышение надежности металлических конструкций при эксплуатации в условиях низких климатических температур посредством комплексного применения современных методов модифицирования зоны сварного соединения _____	3
Сидоров В. П., Абрамова М. А. — Зависимость интенсивности расплавления электрода при сварке в CO_2 от вылета электрода _____	10
Новокрещенов В. В., Родякина Р. В., Ластовирия В. Н. — Влияние высокотемпературного отжига на стабильность структуры и свойств сварных соединений монокристаллов вольфрама плоской и аксиальной геометрии _____	14
Чудин В. Н., Круглов А. А. — Сварка давлением патрубков при локальном нагреве _____	20
Лукин В. И., Овсепян С. В., Ковальчук В. Г., Саморуков М. Л. — Сварка трением нового высокожаропрочного никелевого сплава ВЖ175 _____	24
Зорин Е. Е., Распопов В. А., Толстов А. Э. — Оценка напряженно-деформированного состояния и дефектности сварных соединений бесконтактным тепловым методом _____	30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Мингачев Д. И., Платов Д. В., Михеев Р. С., Коберник Н. В. — Особенности применения подкладных лент для формирования "корневого" слоя шва сварных соединений _____	34
Злоказов М. В., Коротков В. А. — Влияние силы тока при ручной плазменной закалке на глубину и твердость упрочненного слоя штампового инструмента _____	39
Ямалетдинов Р. К., Рафиков И. А., Сайфуллин Р. Н. — Совершенствование многоточечных рельефных электроконтактных сварочных машин _____	42
Толкачев А. А., Денисов В. И., Матюшкин Б. А. — Повышение износостойкости гильз цилиндров дизельных двигателей _____	48
Волков С. С., Бигус Г. А. — Технология и оборудование для ультразвуковой контурной сварки изделий из АБС-пластика _____	51

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 3-я Международная специализированная выставка машинного зрения "Vision Russia Pavilion & Conference — 2016" _____	57
Волкову С. С. — 85 лет _____	60