

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Дегтярев В. А. Влияние соотношения динамических и статических напряжений на сопротивление сварных соединений низколегированных сталей хрупкому разрушению	3
Шелягин В. Д., Бернацкий А. В., Хаскин В. Ю., Шуба И. В., Сиора А. В. Исследование физических особенностей и технологических возможностей непрерывного оптического разряда	10
Ефременко Б. В., Белик А. Г., Чейлях Я. А., М. Бахрами Аламдарло. Исследование формирования структуры износостойкого сплава при наплавке порошковой лентой ПЛ-АН-111	17
Григоренко Г. М., Адеева Л. И., Туник А. Ю., Коржик В. Н., Капитанчук Л. М. Особенности структуры плазменно-дуговых покрытий, полученных при использовании порошковых проволок со стальной оболочкой и наполнителем из В4С и нанопорошка ZrO_2	23
Маркашова Л. И., Тюрин Ю. Н., Колисниченко О. В., Бердникова Е. Н., Кушнарeva О. С., Половецкий Е. В., Титков Е. П. Влияние структуры на свойства покрытий из механических смесей порошков Al_2O_3 и Al (или Ti), полученных методом многокамерного детонационного напыления	33
Борисов Ю. С., Борисова А. Л., Бурлаченко А. Н., Цымбалистая Т. В., Сендеровски Ц. Структура и свойства легированных порошков на основе интерметаллида Fe_3Al для газотермического напыления, полученных методом механохимического синтеза	40

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Жеманюк П. Д., Петрик И. А., Чигилейчик С. Л. Результаты внедрения орбитальной сварки при изготовлении и ремонте тонкостенных трубопроводов	48
Рябцев И. А., Розерт Р., Турык Е., Рябцев И. И. Классификация и характеристика дефектов наплавленных слоев по международному стандарту ISO 6520-1:2007	52
Молтасов А. В. Расчет радиуса перехода шва к основному металлу стыкового сварного соединения по нормируемым параметрам	59
Киричок В. В., Тороп В. М. Інженерний підхід до визначення коефіцієнта інтенсивності напружень та параметрів росту осьової тріщини в кільцевому зварному шві трубопроводу ...	63

Информация

Высокие технологии мирового уровня от RFA Robotics	67
Компания Fronius на крупнейшей международной выставке по сварке и резке «Schweissen & Schneiden 2017» — сварка в цифровом мире	70