

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Яковлев Д. С., Шахматов М. В.** — Применение порошковой проволоки при много-
дуговой сварке _____ 3
- Ходаков В. Д., Ходаков Д. В.** — Особенности сварки оборудования и трубопро-
водов АЭС из сталей перлитного и аустенитного класса _____ 10
- Виниченко М. Ю., Ишигов И. О., Кривин В. В., Сас А. В., Тямалов А. А.** —
Уточненная математическая модель сварного шва для мультимедийного тре-
нажера сварщика _____ 17
- Кобаев Б. В., Толочков П. Д.** — Вычислительные методы определения харак-
теристики положения модели прочности соединений контактной точечной
сварки _____ 21
- Грезев Н. В., Бегунов И. А., Шамоу Е. М.** — Лазерное упрочнение зубьев шестерни
мощным волоконным лазером _____ 25

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Малинов В. Л., Малинов Л. С., Голякевич А. А., Орлов Л. Н., Упырь В. Н.** —
Повышение долговечности крановых колес применением новой порошковой
проволоки Велтек-Н285С _____ 29
- Сараев Ю. Н., Гладковский С. В., Голиков Н. И., Веселова В. Е.** — Повыше-
ние эксплуатационных свойств металлоконструкций для работы в условиях
низких климатических температур методами адаптивной импульсно-дуговой
сварки _____ 33
- Ковтунов А. И., Семистенов Д. А., Семистенова Т. В., Стародубцев А. Д.** —
Особенности формирования износостойких слоев при механизированной
наплавке алюминия на сталь _____ 41
- Козырев В. В., Петров М. Ю., Козырева Л. В.** — Получение наплавочных ком-
позиционных материалов по экологически безопасным технологиям _____ 45
- Розинов А. Я., Бескровный А. Ю.** — Комплексное обеспечение рабочих мест
средствами стапельной сборки _____ 49

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 2-я Международная специализированная выставка машинного
зрения "Vision Russian Pavilion & Conference — 2015" _____ 56

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 58
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 59