

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Шафрай К. А., Шафрай С. Д. — Влияние конструктивных видов сварных швов на прочность фланцевых соединений _____	3
Курынцев С. В., Морушкин А. Е., Гильмутдинов А. Х., Шиганов И. Н. — Лазерная сварка листовых элементов конструкций с деталями, полученными аддитивной технологией выращивания _____	10
Шамов Е. М., Бегунов И. А., Иванисов Д. В., Орешкин А. А., Васильев А. А., Вечернин А. В., Шелестова А. К. — Влияние основных параметров лазерной сварки на формирование сварного шва в поточном положении _____	14
Чудина О. В., Елецкий А. В., Федорович С. Д., Терентьев Е. В., Слива А. П., Бочаров Г. С., Зилова О. С. — Лазерное легирование конструкционных сталей нанокремнезёмными материалами _____	20
Штенников В. Н. — Защитное покрытие паяльного стержня для монтажа приборов различного назначения _____	25

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Рымкевич А. И., Геллер А. Б., Сванидзе Ю. В. — Электроды для сварки высокохромистых сталей мартенситно-аустенитного класса _____	28
Сухов А. Г., Малыш М. М., Шанчуров С. М. — Применение лазерных технологий при изготовлении теплообменного оборудования _____	34
Макаров Г. И., Антонов А. А. — Метод лазерной интерферометрии для оценки уровня остаточных сварочных напряжений в сварных магистральных трубопроводах _____	38
Волков С. С., Бигус Г. А., Ремизов А. Л. — Неразрушающий контроль качества сварных соединений при ультразвуковой сварке пластмасс _____	43

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 17-я Международная специализированная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий "Weldex/Рос-сварка—2017" _____	51
--	----