

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Вайцехович С. М., Панов Д. В., Кривенко Г. Г. — Иницирование реакции горения в технологиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза силового компактирования синтетической заготовки 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ефименко Н. Г., Барташ С. Н., Артемова С. В. — Структура и свойства сварных соединений крупногабаритных толстостенных конструкций из стали 25Л, выполненных без подогрева 17

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Мищенко К. С. — Шариковая раскатка дорожек качения подшипников, как один из методов обработки поверхностной пластической деформацией 21

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Грезев Н. В., Бегунов И. А., Шамов Е. М. — Лазерное упрочнение зубьев шестерни мощным волоконным лазером 25

- Шиганов И. Н., Ганзалес Л. Ф., Базалева К. О. — Структура и свойства износостойких покрытий из стеллита, нанесенных на сталь с использованием лазерного излучения 29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Воронин Н. Н., Воронин Н. Н., Бударина О. Н. — Основные причины излома боковых рам тележек грузовых вагонов 34

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Багаев К. А., Адаспаева С. А., Ромашин С. Ф. — О применимости компьютерной радиографии в ракетно-космической отрасли 38

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

- Чавдаров А. В., Лялякин В. П., Скоропупов Д. И., Першин П. Н., Милованов Д. А., Антипин А. Н. — Новое российское автоматическое оборудование для сварки внутреннего корневого шва обечаек 44

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Лебедев В. А., Новиков С. В. — Математическая модель формирования капли электродного металла при дуговой механизированной сварке 47

ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ

- Розин А. Я. — Технические решения вибробезопасности холодной клепки выполняемого судоремонта 52

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Елисеев Д. Н., Кузнецов И. И., Братухин А. Г. — Технологическая подготовка производства конкурентоспособных авиационных двигателей на основе цифровых технологий 59

- Писаренко О. В. — Мотивация и стимулирование труда: зарубежный опыт 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 76
-