

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СТАНКИ. МАШИНЫ. ИНСТРУМЕНТЫ

Лапшин В. П., Туркин И. А., Ждан Н. Н., Силин Н. А.	Влияние упруго-термодинамических особенностей процесса резания на регенерацию колебаний вершины режущего инструмента при точении металлов	2
--	---	---

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ

Ефанов С. А., Борискин С. И.	Проектирование резервуара для силанольной сшивки полиэтилена под давлением при изготовлении кабелей	8
Трушников Д. Н., Варушкин С. В., Безукладников И. И. и др.	Электронно-лучевая 3D-печать металлических изделий с адаптивной подачей проволочного материала	10
Фокеев Е. А., Варушкин С. В., Безукладников И. И. и др.	Совершенствование системы подачи проволочного материала при аддитивной электронно-лучевой наплавке	13
Безукладников И. И., Трушников Д. Н., Варушкин С. В. и др.	Устройство для лазерной аддитивной наплавки вращающимся лазерным лучом	15

ЛАЗЕРНО-ДУГОВАЯ СВАРКА. ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сирота В. В., Зайцев С. В., Чуриков А. С. и др.	Сравнительное исследование характеристик сварных соединений	17
Овчинников И. П., Щицын Ю. Д., Ольшанская Т. В. и др.	Влияние возвратно-поступательной подачи проволоки при плазменной наплавке алюминия на геометрические параметры наплавленных валиков	20
Ольшанская Т. В., Мосягин И. А., Логачев И. А. и др.	Применение плазменно-порошковой наплавки для аддитивного формирования заготовок из жаропрочных никелевых сплавов	24

АВТОМОБИЛЬ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. КОНСТРУКЦИЯ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Беляева И. А., Козловский В. Н., Гусев А. В., Федоров А. В.	Процесс проектирования с точки зрения ключевых характеристик и критических элементов продукции	28
Беляева И. А., Козловский В. Н., Новикова А. П., Стрижакова Е. В.	Процесс структурирования ключевых характеристик проекта новой продукции в процессе проектирования	31
Беляева И. А., Козловский В. Н., Панюков Д. И., Деморецкий Д. А.	Проектирование штамповой оснастки с учетом производства компонентов электромобилей	35

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Дерюгина В. А., Мосин В. Г., Козловский В. Н., Брачунова У. В.	Детекция аномальных состояний в маркетинговых процессах автомобильного бренда	38
Панюков Д. И., Козловский В. Н., Гусев Д. А., Хабибулин И. И.	Методика оценки и выбора поставщиков при аутсорсинге в строительной сфере	41

МГТУ

ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА