

1 Обработка материалов резанием

Олейник А. П. Кинематическая модель пространственного завивания стружки при резании инструментом с передней поверхностью переменного профиля. 2

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

Соколов Ю. А., Павлушин Н. В. Установка для реализации ионной химико-термической обработки порошков. 9

Соколов Ю. А., Равилов Р. Г. Получение композиционных изделий на базе методов электронно-лучевого плавления и напыления. 12

Халдеев В. Н. О факельном переносе. 18

Халдеев В. Н., Макаров М. Н. О тепловом действии электрического импульса. 23

3 Новые материалы и технологии производства

Красный В. А., Максarov В. В. Триботехнические характеристики деталей горных машин с регулярной микрогеометрией поверхности. 29

Дудкина Н. Г., Чекунов В. В. Влияние комбинированной обработки ЗМО + ППД на демпфирующие свойства среднеуглеродистой стали. 36

Беспалов Д. А., Воробьева Г. А., Данилин Г. А., Ремшев Е. Ю. Организация входного контроля качества пружин, изготавливаемых из титанового сплава. 41

Петров П. С., Феофанов А. Н., Рыбаков А. В. Создание компьютерной среды проектирования для решения компоновочных задач (на примере автоматизации компоновок универсальных сборных приспособлений). 48

4 Выставки, семинары

Пятая всероссийская научно-техническая конференция «Фундаментальные основы баллистического проектирования — 2016» 55

Abstract 58

Контакты с авторами 59