

1 Обработка материалов резанием

Греков И. Н., Любомудров С. А. Измерение температурного удлинения токарного резца в процессе чистового точения	2
Анухин В. И., Анухин И. В., Любомудров С. А. Измерение температуры в зоне резания при точении с помощью тепловизионного метода	6
Новиков В. В. Анализ контактных явлений при лезвийном резании металлов и смазочное действие СОТС	13
Бундур Т. М., Васильков Д. В., Кочина Т. Б. Моделирование технологических систем механической обработки с учетом реологии контактных взаимодействий	21

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

Фомичев А. М., Юльметова О. С., Щербак А. Г., Новиков В. И., Юльметова Р. Ф. Устройство для ионно-плазменной обработки прецизионных сферических узлов giroприборов	33
Соколов Ю. А., Павлушин Н. В. Технологическая установка для получения изделий с программируемой структурой из порошка различного химического состава методами послойного электронно-лучевого синтеза и напыления	37
Москвитин Г. В., Биргер Е. М., Поляков А. Н., Полякова Г. Н. Научные технологии нанесения упрочняющих покрытий	44

3 Новые материалы и технологии производства

Михайлов С. В., Ковеленов Н. Ю., Болотских С. В. Усовершенствование инструмента для удаления внутреннего грата с электросварных труб	50
Юркевич В. В. Изменение динамических параметров шпинделя при изменении частоты его вращения	54
Вознесенский С. Д., Сойкин Б. М. Безрезьбовое разъемное крепежное соединение	58

4 Выставки, семинары

12-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для обработки поверхности и нанесения покрытий ExpoCoating Moscow	60
Abstract	62
Контакты с авторами	64