

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Бабичев А.П., Коваль Н.С., Алексеенко А.В., Максимов Д.В. Об особенностях упрочняющей обработки в условиях виброволнового нагружения. 3

Мерчалов А.С. Эффективность виброударного упрочнения с упругим креплением крупногабаритных деталей авиационного производства в близкорезонансных режимах 9

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Власов С.Н., Сизов С.В., Табаков В.П. Моделирование воздействия импульсного лазерного излучения на многослойное покрытие 15

Гадалов В.Н., Сафонов С.В., Романенко Е.Ф. Повышение износостойкости порошкового титанового сплава ТЮ7М2Ф2Ц2 электроискровым легированием из сплава ПГ-10Н-01 20

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Домбровский Ю.М., Степанов М.С. Микродуговая цементация стальных изделий в порошковых средах 25

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Акуличев А.Г., Трофимов В.В. Плотность дислокаций в стали 20Х3МВФ-ш после нитроцементации и последующей термической обработки 30

Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Тарасов Д.Е. Упрочнение железоуглеродистых сплавов комбинированной обработкой волной деформации и цементацией 36

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

Сайфуллин Р.Н., Фархшатов М.Н., Наталенко В.С. Оборудование для восстановления и упрочнения деталей машин 40