

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Калафатова Л.П., Поколенко Д.В. Повышение прочности изделий из ситаллов за счет снижения уровня дефектности их поверхностного слоя при алмазном шлифовании 3

Лебедев В.А., Бабичев А.П., Иванов В.В., Прокопец Г.А. Энергетический подход к проектированию эффективных технологий упрочнения ППД свободнодвижущимися инденторами 6

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Абашкин Р.Е., Алтухов А.Ю. Исследование фазового состава жаропрочного сплава ХН67МВТЮ после термической обработки 13

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Бурков А.А., Пячин С.А., Метлицкая Л.П., Пугачевский М.А. Использование гранул WC-Co сплава для нанесения электроискровых покрытий 16

Егунов А.И., Артеменко Ю.А., Путинцева М.Н., Чирков А.Е. Коаксиальная лазерная газопорошковая наплавка композиционного сплава системы WC + NiCrBSi: влияние фазовых и структурных превращений на параметры качества покрытий 22

Крипакова М.В., Гончаренко И.М., Лобач М.И. Зависимость физико-механических свойств покрытий от материала подложки при использовании фильтрованного многокомпонентного потока вакуумно-дуговой плазмы 26

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Алтухова В.В., Верещака А.С., Григорьев С.Н., Киричек А.В., Мокрицкий Б.Я. Проектирование эффективных технологических процессов упрочнения инструментальных материалов 33

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

Табakov В.П., Сагитов Д.И. Разработка многослойных износостойких покрытий для токарных резьбовых резцов 42