

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Литвак Ю.Н., Панфилов Ю.В. Применение упрочняющих покрытий для повышения точности микроразмерного сверления печатных плат	3
Мельникова И.П., Лясникова А.В., Мальцева С.В. Повышение эксплуатационных характеристик пористых плазмонапыленных керамических покрытий путем их импрегнирования наноструктурным материалом	8
Табакон В.П., Чихранов А.В., Кривов Ю.Г. Влияние температуры конденсации на механические свойства износостойких покрытий и интенсивность износа режущего инструмента	11

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Кокорин В.Н., Филимонов В.И., Молгачёв А.А., Кокорин А.В., Евстигнеев А.А., Зиннатов Б.Р. Исследования деформационного упрочнения металлической матрицы-основы массива прессовки гетерофазной механической смеси при прессовании в конической матрице.....	15
--	----

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Бажин П.М., Столин П.А., Столин А.М., Аверичев А.О. Особенности микроструктуры наплавленного слоя, полученного СВС-электродами на основе Ti—Al—C	20
Балановский А.Е. Основные вопросы теории плазменного поверхностного упрочнения металлов (Обзор. Часть 2)	25
Романов Р.И., Фоминский Д.В., Мацнев Н.П., Посеренин С.П. Получение и исследование трибологических свойств твердосмазочных покрытий, содержащих шарообразные наночастицы металла	34

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Гусаров А.В., Седлецкая С.Э., Семенов Э.И. Совершенствование измерителя толщины нанесенного слоя при получении наноструктурированных покрытий на деталях ГТД.....	41
---	----

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2015 г.	44
---	----