

Название журнала	УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ			
Издательство	Научно-техническое издательство "Машиностроение"			
Год выпуска	2015	Том	Номер выпуска	5 (125)



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ		
ИССЛЕДОВАНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ОБЪЕМНЫХ ДЕФЕКТОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ КЕРАМИКИ И ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ <i>Волосова М.А.</i>		3-8
МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА		
ВЗАИМОСВЯЗЬ УСТОЙЧИВОСТИ ТРУБНЫХ ЗАГОТОВОК С УПРОЧНЕНИЕМ ПРИ ОСЕВОМ СЖАТИИ <i>Сосенушкин И.Н., Яновская Е.А., Белокопытов В.В., Смолович И.Е., Киндеров В.Ю.</i>		9-15
ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ		
СОЗДАНИЕ НОВОГО КЛАССА НАНОКОМПЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОВЫШЕННЫХ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ И ТВЕРДОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПУЧКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Григорьев С.Н.</i>		16-22
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И НАНЕСЕНИЯ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РЕЖУЩИЙ И ПРЕССОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ <i>Новиков С.В., Перетягин П.Ю., Торресильяс Р.</i>		23-29
ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ЖАРОПРОЧНЫХ КОБАЛЬТОВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <i>Тарасова Т.В., Назаров А.П.</i>		30-33
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАКЦИИ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА ПРИ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Федоров С.В., Окунькова А.А., Туренко С.Н.</i>		34-38
ЛАЗЕРНАЯ ПОСТОБРАБОТКА AL/AL₂O₃-Ni КОМПЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ <i>Шишковский И.В., Подрабинник П.А.</i>		39-42
ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ		
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ УПЛОТНЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ЖЕЛЕЗНЫХ ПОРОШКОВ И ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ НА ЭТАПЕ ИХ ХОЛОДНОГО ФОРМОВАНИЯ ПЕРЕД СПЕКАНИЕМ <i>Дмитриев А.М., Коробова Н.В., Гречников Ф.В.</i>		43-48