

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Макаров В.Ф., Григорьева А.В., Туранский Р.А. Применение совместной лазерно-электроэрозионной обработки отверстий малых диаметров в деталях из жаропрочных сплавов с керамическим покрытием на станке с ЧПУ	3
---	---

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Дорохов А.Ф., Аббачаров М.М., Шахов В.В. Технологии послойного синтеза в судовом машиностроении	12
Богданов А.В., Голубенко Ю.В., Тимошенко В.А., Гулевич А.Е., Кондра- тюк Н.В. Лазерный научно-исследовательский и учебный комплекс на базе лазера фирмы СоларЛС	17

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

Амосов А.П., Самсонов М.С., Михеев Д.А. Подбор оптимальной тол- щины наплавочного слоя при восстановлении замковых соединений бурильных труб	22
Родионов И.В., Сурменко Е.Л., Куз Л.Е., Щербинина О.Н., Бессонов Д.А. О применении метода LIBS для оценки эффективности электрохими- ческого нанесения высокотемпературных покрытий	26

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Суслов А.Г., Медведев Д.М., Шоев А.Н. Программное и информаци- онное обеспечение выбора функционально-ориентированных техно- логий обработки поверхностей трения деталей машин	30
--	----

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Герасимов Д.Г., Подвальный Ю.Г. Имитационное моделирование в атомном машиностроении. Моделирование работы участка контроля герметичности твэлов	36
---	----

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Дёмин В.А., Бадулин Д.Н. Влияние отклонения характеристик заготовок на результаты расчета процессов обработки давлением	41
Указатель статей за 2015 г.	45