

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

- Горленко А.О., Давыдов С.В. Технология имплантирования материалов на основе карбида вольфрама с целью повышения износостойкости поверхностей трения 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Братан С.М., Владецкая Е.А. Исследование надежности виброизолирующего устройства шлифовального станка 10

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

- Григорьянц А.Г., Фунтиков В.А., Савкин А.И., Третьяков Р.С. Разработка оптической системы волоконного лазера для процесса лазерной полировки деталей. 16

- Васильцов В.В., Егоров Э.Н., Ильичев И.Н., Соловьев А.В., Богданов А.В., Мисюрюв А.И., Смирнова И.А. Аддитивные лазерные технологии спекания металлических порошков для получения изделий авиационной и космической промышленности 24

- Богданов А.В., Грезев Н.В., Шмелев С.А., Мурзаков М.А., Маркушов Ю.В. Упрочнение колесной стали волоконными лазерами 30

- Малов И.Е. Исследование процессов окислительной полимеризации при высоких скоростях инициирования в технологии лазерной стереолитографии 37

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

- Лебедев В.А., Голобородько Ж.Г., Драган С.В., Симутенков И.В., Ярослав Ю.А. Усовершенствование технологии автоматической паплавки под флюсом при ремонте судовых гребных валов 42