

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Гуреева М.А., Грушко О.Е. Термически упрочняемый алюминиевый сплав средней прочности системы $Al-Mg-Si-Cu$ 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Акиньшин Р.Н. Технологическое обеспечение качества поверхности и снижение себестоимости при лезвийной обработке заготовок из труднообрабатываемых материалов 9

Медведева О.И., Янюшкин А.С., Попов В.Ю. Расчет энергии адгезии контактных поверхностей при шлифовании инструментальных материалов различными методами 14

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Горленко А.О., Шупиков И.Л., Куракин М.Ю. Технология создания износостойких поверхностных слоев на основе имплантирования наноалмазных материалов детонационного синтеза 20

Сафонов С.В., Смоленцев В.П., Гришук В.Г. Режимы электро-искрового легирования и покрытия металлических изделий 27

Морщилов М.В., Одиноква О.В., Сенин А.Н. Восстановление деталей машиностроения из алюминиевых сплавов в растворах кислот с наложением ультразвуковых колебаний 32

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Ширанков А.Ф., Носов П.А., Григорьянц А.Г., Третьяков Р.С., Самарин П.Е. Разработка оптических систем для лазерной обработки на основе теории лазерной оптики 37