

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Изотов В.А., Федулова Ю.С., Федулов В.М., Мусинов В.В. Оценка возможности применения пластиковых материалов отечественного производства при получении отливок из алюминиевых сплавов 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Кудряшов Е.А., Смирнов И.М., Яцун Е.И. Выбор инструментального обеспечения процессов чистовой обработки конструктивно сложных поверхностей деталей 10

Клепиков В.В., Черепяхин А.А. Пути совершенствования технологических процессов чистовой обработки изделий 15

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Нигметзянов Р.И. Разработка ультразвукового оборудования для подготовки поверхности и распыления лакокрасочного материала. 19

Чендаров А.С. Перспективы применения ультразвука для получения антигололедных реагентов 25

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Носов Н.В., Нырцов И.В. Моделирование остаточных напряжений при непрерывном и импульсном лазерном упрочнении. 32

Крит Б.Л., Суминов И.В., Тихонов С.А. Комбинированное лазерно-магнитное упрочнение поверхности сталей. 35

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

Александров В.Д., Морщилов М.В., Сундуков С.К., Любезнова А.В. Формирование износостойких гальванических покрытий на алюминиевых сплавах 40

Указатель статей за 2014 г. 46