

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Дмитриев А.М., Коробова Н.В. Выбор технологического процесса производства деталей из порошков на железной основе, обеспечивающего их прочность	483
Томашевич А.М., Ширваньянц Г.Г., Теряев Д.А. Повышение ресурса и надежности елочных пазов диска турбины низкого давления с помощью ультразвукового поверхностного упрочнения шариками	491

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Безъязычный В.Ф., Тимофеев М.В. Расчетное определение модуля упругости материала поверхностного слоя детали в случае упрочнения при механической обработке	496
Кречетов А.А., Блюменштейн В.Ю., Петренко К.П. Особенности напряженно-деформированного состояния металла поверхностного слоя при свободном ортогональном резании	498
Щедрин А.В., Бекаев А.А., Игнаткин И.Ю., Онищенко Д.О., Чихачёва Н.Ю. Влияние состава металлоплакирующей смазки и технологии ее применения на контактные характеристики методов комбинированного дорнования отверстий	504

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Еремин Е.Н., Лосев А.С., Пономарев И.А., Бородихин С.А. Жаростойкость металла покрытий, наплавленных никельмарганцеволибденовой порошковой проволокой	511
Жуковский Е.А., Артамонов А.В., Балдаев Л.Х., Неуймин В.М. Моделирование горения и течения продуктов сгорания по тракту горелки К-2 для газотермического напыления защитных покрытий	516

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Безбородов И.А. Детонационно-газовое напыление покрытий как управляемая система направленного формирования адгезии покрытий при восстановлении элементов механических систем автотракторных ДВС	522
---	-----