

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ	
Барчуков Д.А., Романенко Д.Н., Гвоздев А.Е. Исследование возможности упрочнения быстрорежущих сталей в результате выполнения высокотемпературного отпуска после поверхностного пластического деформирования	3
Сизов Н.А., Кокорин В.Н., Шанченко Н.И. Моделирование процесса интенсивного уплотнения увлажненных металлических порошков с использованием ультразвукового воздействия	7
МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА	
Чудина О.В., Фатюхин Д.С., Хачатурян В.А. Поверхностное упрочнение сталей в процессе ультразвуковой обработки в жидких средах	14
ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ	
Винокуров Г.Г., Стручков Н.Ф., Лебедев Д.И., Попов О.Н. Взаимосвязь микрогеометрии поверхности трения и макроструктуры износостойких порошковых покрытий	17
Сайфуллин Р.Н., Левин Э.Л., Наталенко В.С. Свойства покрытий, полученных электроконтактной приваркой металлических порошков	22
Тарасова Т.В., Голубев В.С., Кузьмин С.Д. Особенности формирования структуры наплавленных слоев при лазерной обработке	26
ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Ковтунов А.И., Плахотный Д.И., Ерофеев Я.В. Формирование на стали жаростойких покрытий системы никель – алюминий	31
Смоленцев В.П., Коровин А.А., Омигов Б.И., Грицюк В.Г. Изготовление турбулизаторов теплонапряженных изделий	35
ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ	
Федотов Г.Д., Морозов А.В. Расчет температурных полей при отделочно-упрочняющей электромеханической обработке деталей вращения движущимися по винтовой линии высокотемпературным источником	41
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	
Антонец И.В., Петров В.А., Терешонок А.П. Устройства для компенсации остаточных деформаций упругого чувствительного элемента весоизмерительных устройств	45