

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Зайдес С.А., Фам Ван Ань.** Влияние параметров деформирующего инструмента на шероховатость упрочненных поверхностей при орбитальном выглаживании 3
- Мокрицкий Б.Я.** Упрочняющие покрытия инструментальных материалов для токарной обработки коррозионно-стойких сталей 7

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Гурьянов Г.Н., Гурьянов Н.Г.** Влияние интенсивности деформационного упрочнения, контактного трения и противонапряжения на показатели процесса волочения проволоки 11
- Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Мордовцев А.А., Коханюк А.Г.** Исследование вибрационной обработки наружных и внутренних поверхностей деталей при их подготовке под нанесение покрытия 22

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- Аль-Бдейри М.Ш., Дубровина Н.А., Сергеев С.В.** Выбор оптимальных технологических параметров теплозащитных гальваноплазменных покрытий для восстановления днища поршня из сплава АК12ММгН 27
- Шулов В.А., Теряев Д.А., Стешенко И.Г., Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Фесенко В.А.** Текстуροобразование и остаточные напряжения в поверхностных слоях мишеней из сплава ВТ8 при облучении сильноточными импульсными электронными пучками 32

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Самотугин С.С., Лавриненко В.И., Самотугина Ю.С., Христенко О.А., Шичева О.Н., Пономаренко А.А.** Нанесение модифицированных слоев с нанокристаллической структурой на холодnodeформирующий инструмент 37

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

- Указатель статей, опубликованных в журнале в 2020 г.** 44