

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Акулович Л.М., Ворошухо О.Н. Упрочняющая магнитно-абразивная обработка поверхностей с управлением процессом резания	3
Макаров В.Ф., Белобородов В.С. Повышение надежности и долговечности деталей ГТД методами упрочняющей обработки	9
Морозов А.В., Федотов Г.Д., Мушарапов Д.Р., Шамуков Н.И., Горшков А.Ю. Повышение износостойкости подвижных прямобоочных шлицевых соединений электромеханической обработкой	14

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Усов С.В., Точилин И.П., Некрылов А.М., Родионов А.О. Повышение эксплуатационного ресурса деталей машин с помощью комбинированных физико-технических методов	19
---	----

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Фоминский Д.В., Неволин В.Н., Грицкевич М.Д. Сравнительные исследования антифрикционных свойств тонкопленочных покрытий MoS_x , $MoSe_x$ и WSe_x , формируемых импульсным лазерным осаждением	23
--	----

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Хусаинов Ю.Г., Агзамов Р.Д., Николаев А.А., Тагиров А.Ф. Повышение эффективности процесса ионного азотирования титанового сплава ВТ6 с крупно- и ультрамелкозернистыми структурами	29
---	----

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Верещака А.А., Табаков В.П. Процессы трещинообразования в многослойных покрытиях с наноструктурными функциональными слоями в процессе резания	34
Сенють В.Т., Витязь П.А., Валькович И.В., Хейфец М.Л., Колмаков А.Г. Влияние нано- и микроструктурного кубического нитрида бора на структуру и микротвердость термобарически обработанного самофлюсующегося сплава ПГ-СР4	39

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2019 г.	45
---	----