

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"
(Москва)

Том: 20 Номер: 9 (237) Год: 2024

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Трибологические характеристики наплавленных слоев для ремонта и эксплуатации горнорудного оборудования 387-392
Быков П.А., Калашников И.Е., Михеев Р.С., Кобелева Л.И., Катин И.В.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Повышение эксплуатационных свойств титанового сплава ВТ20 статико-импульсной обработкой 393-397
Агеев Е.В., Алтухов А.Ю., Переверзев А.С., Агеева А.Е.

Математическая зависимость характеристик процесса ударного механического упрочнения путем взаимодействия сферических поверхностей тел при вращательно-поступательном движении одного из них 398-401
Житников Ю.З., Житников Б.Ю.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Упрочняющие покрытия на сменных пластинах для токарной обработки торцов заготовок деталей, выполненных из труднообрабатываемой стали 12Х18Н10Т 402-404
Киричек А.В., Григорьев В.В., Шелковников В.Ю.

Оценка износостойкости металломатричного плазмонапыленного покрытия 404-408
Трифонов Г.И., Жачкин С.Ю.

Гомогенизация структуры закаленного слоя при лазерной обработке конструкционных сталей 409-418
Ярьско С.И., Новиков В.А., Балакиров С.Н., Соколов С.Н., Миряха А.Н.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Искровое плазменное спекание мишеней из порошков TiB₂ их применение для магнетронного осаждения износостойких покрытий инструментального назначения 419-427
Григорьев С.Н., Волосова М.А., Гурин В.Д., Митрофанов А.П., Федоров С.В., Окунькова А.А.

Износостойкость наноструктурированных многослойных покрытий на режущем инструменте после лазерной обработки 428-432
Мигранов М.Ш., Гарифуллин К.А., Гусев А.С., Колосов А.Ю., Оплеснин С.С., Репин Д.С., Тюрина Ю.А.