

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Будиновский С.А., Смирнов А.А., Матвеев П.В., Чубаров Д.А. Разработка теплозащитного покрытия для охлаждаемых лопаток турбины высокого давления из никелевого монокристаллического сплава ВЖМ5У 195
- Гадалов В.Н., Алымов Д.С., Макарова И.А., Ельников Е.А. Изучение порошков титановых сплавов, полученных электроэрозионным диспергированием отходов металлообработки 201
- Лебедев В.А., Штынь С.Ю., Чернега Ю.Г., Занин А.А. Энергетическая модель обеспечения качества покрытий в вибрационных технологических системах 205

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Хлыбов А.А., Кувшинов М.О., Камаев М.С. Повышение физико-механических характеристик поверхностного слоя титанового сплава ВТ16 методом ультразвуковой ударной обработки 209

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф., Комиссарова И.А., Косинов Д.А., Громов В.Е. Повышение многоциклового усталости титанового сплава при токовом воздействии 213

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Балакай В.И., Шпанова К.А., Ковалева А.О., Гривенко А.В. Повышение сцепления серебряных покрытий с никелевой основой 219

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Табаков В.П., Аль Кадхими М.Ф.Д., Сагитов Д.И. Повышение эффективности спиральных сверл путем применения многослойных покрытий 225

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

- Смоленцев В.П., Широкожухова А.А., Сафонов С.В., Салтанаева Е.А. Комбинированная обработка каналов в керамических деталях 229
- Щедрин А.В., Бекаев А.А., Чихачева Н.Ю., Бурлакова Т.А. Инновационные методы комбинированной обработки 233

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Афонин С.М. Статические и динамические характеристики секционного пьезоактюатора нано- и микроперемещений при продольном пьезоэффекте 237

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Упрочняющие технологии и покрытия", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции

Журнал входит в Перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по группам научных специальностей: 05.02.00 — Машиностроение и машиноведение; 05.05.00 — Транспортное, горное и строительное машиностроение; 05.16.00 — Металлургия и материаловедение, в базу данных Chemical Abstracts, в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science