

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ
Издательство "Инновационное машиностроение" (Москва)

Номер: **9 (141)** Год: **2016**

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

УПРОЧНЕНИЕ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ 12Х18Н10Т ЛАЗЕРНОЙ ЦЕМЕНТАЦИЕЙ 3-8
Ким В.А., Катунцева Н.Л.

ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ДИСКРЕТНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ 9-14
Кузьмин С.Д., Тарасова Т.В., Белашова И.С., Алехин А.П., Белоконь Т.Д.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПЛАЗМЕННОГО ГРАДИЕНТНОГО УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ 15-19
Самотугин С.С., Гагарин В.А., Самотугина Ю.С.

ОСОБЕННОСТИ УПРОЧНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКОЙ 20-25
Сахвадзе Г.Ж., Пугачев М.С., Киквидзе О.Г.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

КИНЕТИКА РОСТА КАРБИДНОЙ ФАЗЫ ПРИ ЦЕМЕНТАЦИИ ХРОМИСТЫХ СТАЛЕЙ 26-28
Рослякова Л.И., Росляков И.Н.

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ 29-34
Мухаметов Р.Р., Ахмадиева К.Р., Деев И.С., Махсидов В.В.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ ПРЕССОВАННОЙ МИШЕНИ Ti-AL-MOS₂ 35-39
Беликов А.И., Калинин В.Н., Попова М.Г.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ МИКРО- И НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ДИОКСИДА TiO₂ 40-44
Родионов И.В., Фомин А.А., Кошуро В.А.

ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕМЕХОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУПРОЧНЕННЫХ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ 45-47
Михальченков А.М., Орехова Г.В., Ковалев А.П.