

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- ПОВЫШЕНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО
УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО СЛОЯ ВОЛЬФРАМОКОБАЛЬТОВОГО ТВЕРДОГО
СПЛАВА ЗА СЧЕТ МИГРАЦИИ КОБАЛЬТА ИЗ СРЕДНЕЗЕРНИСТОГО СЛОЯ** 334-349
Дворник М.И., Зайцев А.В., Михайленко Е.А., Мокрицкий Б.Я.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ АДГЕЗИИ
НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ С РЕЖУЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ И С
ОБРАБАТЫВАЕМЫМ МАТЕРИАЛОМ** 339-343
Кабалдин Ю.Г., Власов Е.Е., Кузьмишина А.М.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- РЕГУЛИРОВАНИЕ ТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ДВУХСЛОЙНОЙ
НАПЛАВКЕ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ФОРМИРОВАНИЯ
ПОКРЫТИЯ** 349-352
Михальченков А.М., Дьяченко А.В., Козарез И.В., Михальченкова М.А.

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ВЫСОКОНАПРЯЖЕННЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС НА ОСНОВЕ РАСЧЕТНЫХ
МОДЕЛЕЙ** 353-358
Руденко С.П., Валько А.Л.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- КЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ СВС-
ЭЛЕКТРОДАМИ НА ОСНОВЕ МАХ-ФАЗЫ TI-AL-C** 359-362
*Бажин П.М., Столин П.А., Столин А.М., Галышев С.Н., Зарипов Н.Г., Прокопец А.Д.,
Аверичева И.Р.*

- ТЕПЛОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЛАЗМЕННОЙ ЗАКАЛКИ ГРЕБНЯ
ЛОКОМОТИВНЫХ КОЛЕС** 362-371
Самойлович Ю.А.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- ВЛИЯНИЕ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРООСАЖДАЕМОГО
МЕТАЛЛА НА СВОЙСТВА НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ** 372-377
Балакай В.И., Шпанова К.А., Мурзенко К.В.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

- ПОВЫШЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ
ДИЭЛЕКТРИКОВ ПЕРЕД ПАЙКОЙ С АРМАТУРОЙ СВЧ-ПРИБОРОВ** 378-381
Каракулов Р.А., Панфилов Ю.В., Ильин В.Н.

- ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КЛАПАНА ДВИГАТЕЛЕЙ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МЕТОДОМ ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО НАНЕСЕНИЯ
НАНОСТРУКТУРНОГО ПОКРЫТИЯ (TIALSI)N** 382-384
Филатов Е.А., Гадалов В.Н., Ерохин Р.Ю., Макарова И.А., Ельников Е.А.