

|                     |  |     |               |                |
|---------------------|--|-----|---------------|----------------|
| Название<br>журнала | <b>УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ</b>         |     |               |                |
| Издательство        | Научно-техническое издательство "Машиностроение" |     |               |                |
| Год выпуска         | <b>2015</b>                                      | Том | Номер выпуска | <b>4 (124)</b> |



#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

##### **ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И СХЕМЫ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ НА ПЕРВИЧНУЮ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЮ МЕТАЛЛОВ**

3-5

*Кокорева О.Г., Шлапак Л.С.*

#### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

##### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРОЧНЕНИЯ МАЛОЖЕСТКИХ ВАЛОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ОБКАТЫВАНИЕМ**

6-12

*Зайдес С.А., Горбунов А.В.*

##### **ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ В ДЕТАЛЯХ ДОРНОВАНИЕМ (ПРОТЯГИВАНИЕМ) С ПРОТИВОДАВЛЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ**

13-17

*Сорокин В.М., Тудакова Н.М., Крайнов В.В.*

#### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

##### **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ**

18-24

*Архипов В.Е., Дубравина А.А., Куксёнова Л.И., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Пугачёв М.С.*

##### **ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ**

25-33

*Балдаев Л.Х., Хамитцев Б.Г., Прокофьев М.В., Балдаев С.Л., Ахметгареева А.М., Исмаилова Р.Р.*

##### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ ТiN ИЗ ПЛАЗМЫ ВАКУУМНО-ДУГОВОГО РАЗРЯДА НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ**

34-36

*Будилов В.В., Мухин В.С., Ягафаров И.И., Агзамов Р.Д., Киреев Р.М.*

##### **ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ**

37-42

*Панков В.П.*

#### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

##### **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 45, ИМПЛАНТИРОВАННОЙ ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ**

43-47

*Олефиренко Н.А., Овчинников В.В., Боровин Ю.М., Лукьяненко Е.В.*