

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Абрамов В. В., Ракунов Ю. П.</b> ВЫГЛАЖИВАНИЕ ПЛОСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ САПФИРОВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ.....	3
<b>Гусев В. В., Моисеев Д. А.</b> ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АЛМАЗНОГО ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА .....	11
<b>Ермишкин В. А., Соловьева Ю. Б., Минина Н. А., Кулагин С. П.</b> УСЛОВИЯ РАВЕНСТВА ОЦЕНКИ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ПРИ МАКРОСКОПИЧЕСКОМ И МИКРОСКОПИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К ЕЕ ИЗМЕРЕНИЮ.....	18
<b>Ивченко Т. Г.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ С УЧЕТОМ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....	24
<b>Михайлов А. Н., Лукичев А. В., Матвиенко С. А., Стрельник Ю. Н., Пичко А. П.</b> РАЗРАБОТКА КЛАССИФИКАТОРА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ.....	31
<b>Моргаленко А. П., Моргаленко Т. А.</b> ИНЖЕНЕРИНГ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН НА ОСНОВЕ ИХ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ.....	37
<b>Оковитый В. А., Пантелеенко Ф. И., Асташинский В. А. Оковитый В. В.</b> ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В СИСТЕМЕ ПОКРЫТИЕ- ОСНОВАНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ НЕРАВНОВЕСНЫХ СТРУКТУР ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	43
<b>Петряева И. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОСТИ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЗОНЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТВЕРДОСПЛАВНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ С ФОС.....	48
<b>Поветкин В. В., Керимжанова М. Ф., Букаева А. З.</b> РАЗРАБОТКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО БУРА ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ КРЕПКИХ ГОРНЫХ ПОРОД.....	56
<b>Ржесик К. А., Кулешов Д. К., Дёмин М. В., Пундик М. А.</b> ИСПЫТАНИЯ ПОКРЫТИЙ ВОССТАНОВЛЕННЫХ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ.....	64

---

<b>Хроматов В. Е., Щугорев В. Н., Дуйшеналиев Т. Б.</b> ВИБРАЦИОННЫЕ ПОЛЯ В КРУГОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧКАХ, ОБТЕКАЕМЫХ СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ ГАЗА.....	<b>72</b>
<b>Чигринова Н. М., Воронец О. Н.</b> РАЗРАБОТКА ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА СТАЛЬНОЙ ПОДЛОЖКЕ, МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКИ.....	<b>77</b>
<b>Чугункин А. В., Пичко А. П., Михайлов В. А., Михайлов Д. А., Михайлов А.Н.</b> ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМБИНИРОВАННЫХ ОСЕВЫХ ЛЕЗВИЙНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИХ СТОЙКОСТИ.....	<b>82</b>