

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бахадиров Г. А., Цой Г. Н., Набиев А. М., Умаров А. А</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ДАВЛЕНИЯ ВАЛКОВОГО СТЕНДА.	3
<b>Бутенко В. И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ И ИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ.....	9
<b>Витренко В.А., Сыровой Г.В., Перевозчиков В.А.</b> УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОГО БАЛЛОНА НА ОСНОВЕ НАНОАРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИТНОЙ ОБОЛОЧКИ.....	16
<b>Горобец И. А.</b> ВЫБОР 3D ФОРМЫ ЗУБЬЕВ РЕЙКИ КОЛЕСНО - РЕЕЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ..	22
<b>Грубка Р. М.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕХОДА МЕЖДУ СИСТЕМАМИ КООРДИНАТ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И ЗАГОТОВКИ ПРИ МНОГОКООРДИНАТНОЙ ОБРАБОТКЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОЛЕС.....	29
<b>Гутаревич В. О., Скляров В. Н.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РОЛИКОВ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ.....	36
<b>Казарян С. Д., Закарян Н. Б., Арутюнян М. Г., Саргсян Ю. Л.</b> ПОРТАТИВНОЕ ПАССИВНО УРАВНОВЕШЕННОЕ АССИСТИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	42
<b>Кирсанов М.Н., Сунь Цзясюань</b> НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ КОНСОЛИ ФЕРМЫ МАНИПУЛЯТОРА .....	47
<b>Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров Б. С., Котляров С. Б.</b> СИНТЕЗ СТРУКТУРНЫХ СХЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАН НОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ФОРМООБРАЗОВА НИИ И ФОРМИРОВАНИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ ДЕТАЛЕЙ КПП.....	53
<b>Пантелеенко Ф. И., Оковитый В. А., Девойно О. Г., Володько А. С., Сидоров В.А., Оковитый В.В., Асташинский В.М., Углов В. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ М- КРОЛЕЙ И ОКСИДНОЙ КЕРАМИКИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ МОДИФИЦИРОВАНИЕМ.....	68

<b>Северов П. Б.</b> ИЗМЕНЕНИЕ КАСАТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ ЗАВИСИМОСТИ НАПРЯЖЕНИЕ - ДЕФОРМАЦИЯ ПРИ КВАЗИСТАТИЧЕСКОМ И ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИЯХ СЛОИСТЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ.....	<b>84</b>
<b>Сидоров В. А., Цокур В. П.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ВИБРОМЕТРИИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ СТАНКОВ С ЧПУ .....	<b>91</b>
<b>Шишкарев М. П.</b> СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АДАПТИВНОЙ ФРИКЦИОННОЙ МУФТЫ .....	<b>100</b>