

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Белоцерковский М. А., Курилёнок А. А., Белявин К. Е., Сосновский И. А., Комаров А. И., Орда Д. В.</b> К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА МНОГОСЛОЙНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ НАПЛАВКИ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ .....	3
<b>Бохонский А.И., Варминская Н.И., Мозолевская Т.В.</b> КОНСТРУИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ .....	13
<b>Зайдес С.А., Хо Минь Куан</b> ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ СЕКТОРИАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ .....	19
<b>Костенко А.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО – ОРИЕНТИРОВАН- НЫХ СВОЙСТВ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРОВЫХ ВТУЛОК СУДОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ .....	29
<b>Лебедев В. А., Кукарин И.Д.</b> ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООВОГО ЭФФЕКТА НА КАЧЕСТВО ВИБРАЦИОННЫХ МЕХАНОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ .....	37
<b>Михайлов А.Н., Котляров В.Б., Котляров Б.С., Котляров С.Б.</b> АНАЛИЗ ДЕТАЛЕЙ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРИЗНАКАМ УЧАСТКОВ И ЗОН СОГЛАСНО УРОВНЮ И ГЛУБИНЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ .....	43
<b>Михайлов Д.А.</b> ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ ПАРАМЕТРОВ В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ СВОЙСТВ СТРУКТУРЫ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ .....	53
<b>Пантелеенко Ф.И., Оковитый В.А., Девойно О.Г., Володько А.С., Сидоров В.А., Оковитый В.В., Асташинский В.М.</b> ВАРИАНТЫ НАПЫЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПОРОШКОВ КЕРАМИКИ И М-КРОЛЕЙ .....	66
<b>Пантюхина Е.В., Прейс В.В.</b> ВЕРИФИКАЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ ДИСКОВЫХ БУНКЕРНЫХ ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ .....	73
<b>Петряева И. А.</b> ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	

---

ВРАЩЕНИЯ .....	80
<b>Чернышев Е.А.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВИБРАЦИОННОГО УВОДА ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЗАНИЕМ .....	88
<b>Чигринова Н.М., Чигринов В. Е., Бурдейная Д. Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ МИКРОПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИЙ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	97
<b>Шишкарев М.П.</b> УТОЧНЕННЫЙ СИНТЕЗ АДАПТИВНОЙ ФРИКЦИОННОЙ МУФТЫ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ С ПЕРЕМЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ .....	107