

СОДЕРЖАНИЕ

Антонов А. С., Абдуразаков А. А., Рыскулов А. А., Струк В. А., Юлдашева Г. Б. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ТЕРМОПЛАСТОВ.....	3
Аверченков В. И., Надуваев В. В., Фролов Е. Н. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН.....	20
Арзыбаев А. М., Сахаров А. В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОВЕРИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ	28
Бохонский А. И., Елькина Е. С., Шмидт Л. А. ГАСИТЕЛЬ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ НЕЖЕСТКИХ ВАЛОВ ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ.....	37
Буленков Е. А. ОСОБЕННОСТИ КОМПОНОВКИ МНОГОНОМЕНКЛАТУРНЫХ РОТОРНЫХ ЛИНИЙ	43
Витренко В. А., Сыровой Г. В., Синдеева Е. В. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ШПИНДЕЛЬНОГО УЗЛА МЕТОДОМ ЛП-ПОИСКА	48
Водолазская Н. В. ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	54
Ивченко Т. Г. ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ФОРМЫ ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕЗВИЯ ИНСТРУМЕНТА С УЧЕТОМ ВЗАИМОСВЯЗИ ИЗНОСА И ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЗАНИЯ.....	61
Ивченко Т. Г., Петряева И. А. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧИСТОВОГО ТОЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНСТРУМЕНТОВ С ПОКРЫТИЯМИ	66
Лиопо В. А., Овчинников Е. В., Сабуть А. В., Возняковский А. А. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АЛМАЗНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ.....	73
Михайлов А. Н., Хавлин Т. В. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОВЫШЕНИЯ	

РЕСУРСА ЛОПАТОК ТУРБИНЫ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ НА БАЗЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ	84
Михайлов В. А., Байков А. В., Михайлов А. Н., Пичко А. П. ОБЩИЙ ПОДХОД КОМПЛЕКСНОГО ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ГРУПП ЛОПАТОК ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА ДВИГАТЕЛЯ ВЕРТОЛЕТА НА БАЗЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА	101
Расулов Н. М., Дамирова Г. В. НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАКАТЫВАНИЯ РЕЗЬБЫ НА ДВУХРОЛИКОВЫХ ПРОФИЛЕНАКАТНЫХ СТАНКАХ	115
Чигринова Н. М., Чигринов В. Е УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МИКРОПЛАЗМЕННОГО СИНТЕЗА КЕРАМИКОПОДОБНЫХ ПОКРЫТИЙ ВЕНТИЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	121