

СОДЕРЖАНИЕ

Белоцерковский М. А., Белявин К. Е., Сосновский И. А., Курилёнок А. А. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ	3
Брешев В. Е. РАЗРАБОТКА ШПИНДЕЛЕЙ НА РЕГУЛИРУЕМЫХ КОНИЧЕСКИХ АЭРОСТАТИЧЕСКИХ ОПОРАХ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН.....	10
Витренко В. А., Черных В. В. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НАКАТКИ И РАСКАТКИ ДЕТАЛЕЙ КОЛЕСНЫХ ПАР ТЕПЛОВЗОВ ЗА СЧЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАКАТНОГО ИНСТРУМЕНТА.....	19
Гусев В. В., Молчанов А. Д., Моисеев Д. А. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ НА УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД АЛМАЗА.....	26
Лахин А. М. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ НА ОСНОВЕ НАНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	35
Мартюшова А. А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ РЕЗЦОВ АЛМАЗНЫХ ДОЛОТ.....	42
Михайлов А. Н., Котляров В. Б., Котляров Б. С., Котляров С. Б. К ВОПРОСУ СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СТРУКТУРНЫХ СХЕМ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНЕЙЧАТОГО КОНТАКТА ИНСТРУМЕНТА И ЗАГОТОВКИ.....	48
Овчинников Е. В. НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ЭИЛ ПОКРЫТИЯ.....	59
Петросян Г. Л., Давтян А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ВОЛОЧЕНИЯ СПЕЧЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В КЛИНОВИДНЫХ МАТРИЦАХ РАЗЛИЧНЫХ НАКЛОНОВ КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ.....	69
Петряева И. А. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОСТИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ОГРАНИЧЕНИЙ	80
Ракунов Ю. П., Абрамов В. В., Ракунов А. Ю. РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ УНИФИЦИРОВАННОГО	

ИНСТРУМЕНТА И РЕЗЦОВ С НЕПЕРЕТАЧИВАЕМЫМИ СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ПРИ РЕЗАНИИ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	86
Тотай А. В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕСУРСА ПРЕЦИЗИОННЫХ ПАР ТРЕНИЯ	98
Фам В.Н., Петров В. А. ПОСТРОЕНИЕ КРИВЫХ ТЕКУЧЕСТИ СПЛАВА АМГ6 С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ПОСТАНОВКИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ	103
Шишкарёв М.П УРОВЕНЬ СТАБИЛЬНОСТИ ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА АДАПТИВНЫХ ФРИКЦИОННЫХ МУФТ С КОСВЕННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	109