

СОДЕРЖАНИЕ

Амбросимов С.К., Морозова А.В. ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ РАЗРУШЕНИЯ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ СНИЖЕНИЯ СИЛ РЕЗАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫХ МЕТАЛЛОВ	3
Богущий В. Б., Шрон Л. Б. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ С ПРЕРЫВИСТЫМ ПРОФИЛЕМ НА ОПЕРАЦИЯХ ПЛОСКОГО ШЛИФОВАНИЯ	10
Михайлов Д. А., Пичко А. П., Шейко Е. А., Михайлов А.Н. МЕТОДИКА И АЛГОРИТМ СИНТЕЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ЛОПАТОК ТУРБОКОМПРЕССОРА ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ.....	16
Нечепав В. Г., Шабаев О. Е., Степаненко Е. Ю., Зинченко П. П. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ШНЕКОВЫХ ОЧИСТНЫХ КОМБАЙНОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВЫЕМКИ ТОНКИХ ПОЛОГОНАКЛОННЫХ ПЛАСТОВ.....	26
Овчинников Е. В. ВЛИЯНИЕ КРИОГЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ..	35
Саргсян А. С. ДИФРАКЦИЯ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ НА КРАЕ ПОЛУБЕСКОНЕЧНОЙ ТРЕЩИНЫ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СОСТАВНОЙ СРЕДЕ.....	43
Сосновский И. А., Белявин К. Е., Белоцерковский М. А., Курилёнок А. А. ИНЖЕНЕРНЫЙ РАСЧЕТ ТЕРМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПРОЦЕССА ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ МНОГОСЛОЙНЫХ И ТОЛСТОСЛОЙНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ.....	52
Файрушин А. М., Яковлева Д. Н. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗЛОВ ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С УКРЕПЛЯЮЩИМИ (НАКЛАДНЫМИ) КОЛЬЦАМИ.....	58
Хавлин Т. В., Михайлов Д. А., Михайлов А. Н. МЕТОД РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРА ЛОПАТОК ТУРБИН ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	65
Шабайкович В. А., Григорьева Н. С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ.....	77

Chereches T., Lixandru P., Mazuru S., Cosovschi P. NUMERICAL SIMULATION OF PLASTIC DEFORMATION PROCESS OF THE GLASS MOLDS CAST IRON	83
Harutyunyan M.G., Ghazaryan S.D., Zakaryan N.B., Shahinyan S.S PASSIVE BALANCING SOLUTION FOR A HUMAN WALKING AND SITTING ASSISTIVE EXOSKELETON.....	95