

СОДЕРЖАНИЕ

Лиопо В. А., Овчинников Е. В. ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОСТИ ЧАСТИЦ НА ИХ ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА	3
Михайлов А. Н., Голубов А. Н. РАСЧЕТ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ ВТУЛКА- ПАЛЕЦ ШАРОВОЙ ОПОРЫ.....	10
Михайлов А. Н., Цыркин А. Т., Петров А. М., Головягинская В. М., Петров М. Г ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ.....	18
Мурзин Л. М. ПРОБЛЕМАТИКА ПРОГНОЗА УСТАЛОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ РЕЗАНИЕМ.....	25
Настасенко В. А. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВОЙ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	35
Нуриев М. Н., Дадашова К. С., Абдуллаева С. М. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ ПАКОВОК КРЕСТОВОЙ НАМОТКИ.....	44
Овчинников И. Н., Малахов Н. А., Николаев С. М. ИСПЫТАНИЯ НА ШИРОКОПОЛОСНУЮ СЛУЧАЙНУЮ ВИБРАЦИЮ НА СОБСТВЕННЫХ ПОЛОСАХ СПЕКТРА И ИХ АППАРАТУРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ	49
Петрешин Д. И., Суслов А. Г., Федонин О. Н. УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	57
Петряева И. А., Ивченко Т. Г . ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ПОКРЫТИЯМИ ПРИ ЧИСТОВОМ ТОЧЕНИИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	62
Поветкин В. В., Керимжанова М. Ф., Альпеисов А. Т., Ибрагимова З. А., Исаева И. Н. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КРУПНОМОДУЛЬНЫХ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ.....	70
Радин А. В., Щугорев В. П., Щугорев В. Н., Новикова О. В.. УСТОЙЧИВОСТЬ СВОБОДНОГО СТЕРЖНЯ ПРИ НЕКОНСЕРВАТИВНОМ	

НАГРУЖЕНИИ.....	75
Сидорова Е. В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ РЕЖУЩЕЙ ПЛАСТИНЫ С PVD-ПОКРЫТИЕМ.....	80
Яцкевич О. К., Девойно О. Г., Кардаполова М. А., Николаенко В. Л. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМОДИФФУЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ И СОДЕРЖАНИЯ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА СВОЙСТВА ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	86