

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН

Год выпуска 2014 Номер выпуска 5

Название статьи	Страницы
МЕХАНИКА МАШИН	
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ УПРУГИХ СТРУКТУР СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ <i>Бобровницкий Ю.И., Томилина Т.М.</i>	3-11
ДИНАМИЧЕСКОЕ ГАШЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ВЫХОДНОГО ВАЛА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ АВТОМОБИЛЯ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ <i>Саламандра К.Б., Тывес Л.И.</i>	12-20
СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК НА ОСНОВЕ НЕКЛАССИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ <i>Фирсанов В.В., Чан Н.Д.</i>	21-29
ВЫПУЧИВАНИЕ ТОНКОЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ВНУТРИ ШАРОВОЙ ПОЛОСТИ СЖИМАЮЩЕГОСЯ МАССИВНОГО ТЕЛА <i>Буяков И.А., Березкин В.А.</i>	30-33
СИНТЕЗ МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ С КИНЕМАТИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ <i>Носова Н.Ю., Глазунов В.А., Палочкин С.В., Терехова А.Н.</i>	34-40
СОПОСТАВЛЕНИЕ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ И ВЕРОЯТНОСТНЫХ ОЦЕНОК ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ СЕРИЙНЫХ НАГРУЗКАХ <i>Махутов Н.А., Резников Д.О.</i>	41-46
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ОБРАЗЦОВ ИЗ ТИТАНОВЫХ И НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ <i>Яковлев М.Г., Горелов В.А., Меркулова Н.С., Кудров А.С.</i>	47-51
УДАРНОЕ НАГРУЖЕНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ ДЕФОРМИРУЕМОЙ СРЕДЫ В ОБЪЕМЕ КАВИТИРУЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ <i>Мельситов А.Н., Петушков В.А.</i>	52-69
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИНОРОДНЫХ УПРУГИХ ВКЛЮЧЕНИЙ, ПОВЕРХНОСТЬ КОТОРЫХ РАВНОМЕРНО ПОКРЫТА ОДНОРОДНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКОЙ, И ДВУХ СИСТЕМ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ ТРЕЩИН С КОНЦЕВЫМИ ЗОНАМИ <i>Мирсалимов В.М., Гасанов Ф.Ф.</i>	70-78
МИНИМИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В РЕБРАХ ЖЕСТКОСТИ КРЫШКИ ГИДРОТУРБИНЫ <i>Шупиков А.Н., Мисюра С.Ю.</i>	79-84
ШЛИФОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ БЕЗ НАКЛОНА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ШПИНДЕЛЯ <i>Волков А.Э., Газизов А.Ф., Дзюба В.И., Медведев В.И.</i>	85-92
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СЛОИСТЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	93-97

Северов П.Б., Думанский А.М.

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСА ШТАМПОВОГО ИНСТРУМЕНТА С
ПРИМЕНЕНИЕМ МАГНИТНЫХ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И
ДИАГНОСТИКИ**

98-104

Корнилова А.В., Идармачев И.М., Тет П., Чжо З.

ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

ПРОЧНОСТНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

105-110

Кучерявый В.И., Мильков С.Н.