

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН

Год выпуска 2014 Номер выпуска 2

Название статьи	Страницы
МЕХАНИКА МАШИН	
РАСЧЕТ СРЫВНОГО ОБТЕКАНИЯ НЕПОДВИЖНЫХ И КОЛЕБЛЮЩИХСЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТЕЛ МЕТОДОМ ДИСКРЕТНЫХ ВИХРЕЙ <i>Самолысов А.В., Масевич А.В., Вальес Н.Г.</i>	3-9
О ФОРМИРОВАНИИ УДАРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ МЕХАНИЗМОМ <i>Крупенин В.Л., Божко А.Е., Мякохлеб К.Б.</i>	10-14
К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСФОРМАТОРА, РАБОТАЮЩЕГО В ОРТОГОНАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ <i>Гордеев Б.А., Маслов Г.В., Охулков С.Н., Осмехин А.Н.</i>	15-21
ИЗГИБНАЯ НАПРЯЖЕННОСТЬ ЗУБЬЕВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКИ В РАЗЛИЧНЫХ ФАЗАХ ЗАЦЕПЛЕНИЯ НОВИКОВА <i>Короткий В.И., Газзаев Д.А.</i>	22-30
АНАЛОГИИ ПРИ СОЗДАНИИ БЕЗРЕЗОНАНСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, БЕСКРИТИЧЕСКИХ РОТОРОВ И СТЕРЖНЕЙ, НЕ ТЕРЯЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ СЖАТИИ <i>Ройзман В.П.</i>	31-36
НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ	
ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ МНОГООУПРУГОЙ СЛУЧАЙНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ <i>Билык Н.А., Артемьева Т.Н.</i>	37-43
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ ИЗДЕЛИЙ С УЧЕТОМ УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ В ВИДЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ <i>Труханов В.М.</i>	44-47
ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ РАБОЧИХ ЛОПАТОК ПРИ УЧАСТИИ ЭНЕРГБЛОКА В НОРМИРОВАННОМ ПЕРВИЧНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ЧАСТОТЫ <i>Шлянников В.Н., Ильченко Б.В., Яруллин Р.Р., Гмзатуллин Р.З., Осипов Г.Т.</i>	48-53
АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ТЕРМОУПРУГОСТИ ДЛЯ КОМПОЗИТНЫХ ОБОЛОЧЕК <i>Куликов Г.М., Плотникова С.В.</i>	54-62
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЕ КУЗОВА АВТОБУСА <i>Бычков А.В., Осипов Н.Л., Парахони А.А.</i>	63-68
ДВУМЕРНЫЙ НЕСТАЦИОНАРНЫЙ КОНТАКТ УПРУГИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ИЛИ СФЕРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК <i>Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В.</i>	69-76
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	77-84

Назаров А.А., Самигуллина А.А., Мулюков Р.Р., Царенко Ю.В., Рубаник В.В.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛА, ИМЕЮЩЕГО ДЕФЕКТЫ,
НА ЛИТЕЙНО-КОВОЧНОМ МОДУЛЕ** 85-89

Одинокое В.И., Бондаренко С.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

**ПОВЫШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕПЛОСТОЙКИХ
СТАЛЕЙ МЕТОДОМ АКТИВИЗАЦИИ ПРОЦЕССА АЗОТИРОВАНИЯ** 90-96

*Герасимов С.А., Куксенова Л.И., Лаптева В.Г., Фахуртдинов Р.С., Алексеева М.С.,
Данилов В.Д., Смирнов А.Е., Громов А.И.*

**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ
УГЛЕРОДНОЙ НИТИ** 97-103

Шульженко А.А., Андрианов Н.А., Модестов М.Б.

ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА НЕФТЕПРОВОДА
ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ДАВЛЕНИИ** 104-110

Кучерявый В.И., Мильков С.Н.