

Название журнала	ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН			
Издательство	Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука"			
Сведения о переименовании и переводе	Предыдущее название: Машиноведение (до 1989 года) Переводная версия: Journal of Machinery Manufacture and Reliability			
Год выпуска	2015	Том	Номер выпуска	2
МЕХАНИКА МАШИН				
УПРАВЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ВИБРОМАШИНЫ С ПРИВОДОМ ОТ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ				3-8
<i>Пановко Г.Я., Шохин А.Е., Еремейкин С.А.</i>				
УСТОЙЧИВОСТЬ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА С ПЛАВАЮЩИМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ				9-15
<i>Банах Л.Я., Бармина О.В.</i>				
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СПИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ В РЕЖИМЕ ПНЕВМОМОТОРА-ДЕТАНДЕРА				16-21
<i>Ивлев В.И., Бозров В.М., Воронов В.А.</i>				
ЭФФЕКТ СИЛЬНОГО ГАШЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ВИБРОГАСЯЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ				22-27
<i>Израилович М.Я.</i>				
НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ				
СТАДИИ РАЗВИТИЯ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ПРИ НЕРЕГУЛЯРНОМ НАГРУЖЕНИИ				28-31
<i>Москвитин Г.В., Лебединский С.Г., Пугачев М.С.</i>				
ОЦЕНКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ТОНКОСТЕННОГО СОСУДА ДАВЛЕНИЯ С УЧЕТОМ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ				32-37
<i>Москвичев Е.В.</i>				
ДИАГРАММЫ КВАЗИХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ ИЗГИБАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ НАЛИЧИИ ТРЕЩИН				38-46
<i>Корнев В.М.</i>				
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ТРЕБУЕМЫМ КОМПЛЕКСОМ СВОЙСТВ ПРИ ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ В ВАРИАЦИОННОЙ ПОСТАНОВКЕ				47-51
<i>Гусев Е.Л.</i>				
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАГРЕВА, ОПЛАВЛЕНИЯ И УНОСА МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ ПОТОКЕ				52-59
<i>Липовцев Ю.В., Русин М.Ю., Рогов Д.А.</i>				
ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТИ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ				60-68
<i>Клебанов Я.М., Кураева Я.В.</i>				
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СКАЛЯРНОЙ И ВЕКТОРНОЙ АППРОКСИМАЦИЙ ИСКОМЫХ НЕИЗВЕСТНЫХ В МКЭ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК				69-75
<i>Клочков Ю.В., Николаев А.П., Киселева Т.А.</i>				

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**ШЛИФОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЭВОЛЬВЕНТНЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС С ПОМОЩЬЮ ЧЕРВЯЧНОГО ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА***Волков А.Э., Дзюба В.И., Куликовский М.С., Медведев В.И.*

76-84

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ**ДИНАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ ДВИЖЕНИЙ МАНИПУЛЯТОРА-ТРИПОДА***Жога В.В., Герасун В.М., Несмиянов И.А., Воробьева Н.С., Дяшкин-Ткгов В.В.*

85-92

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ И АКУСТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ МАТЕРИАЛА РАБОЧИХ ЛОПАТОК ТУРБОКОМПРЕССОРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ***Тарасенко Ю.П., Никитина Н.Е., Кривина Л.А., Мотова Е.А.*

93-96

ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ***Дюкина Н.С., Баженов В.Г.*

97-102