

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА МАШИН

Фундаментальные и прикладные проблемы нелинейной волновой механики и машиностроения. Прорывные волновые технологии и волновое машиностроение

Р. Ф. Ганиев 3

Исследование особых положений механизма параллельной структуры семейства delta с четырьмя степенями свободы

П. А. Ларюшкин, К. Г. Эрастова, К. А. Кобылkevич, С. А. Скворцов 34

Построение программных движений механизмов относительного манипулирования с тремя степенями свободы

Е. И. Воробьев, А. В. Михеев, К. О. Моргуnenko 42

Дисперсионное уравнение свободной конечной цилиндрической оболочки, погруженной в жидкость

О. И. Косарев 49

Об описании вибрационных полей в решетчатых 2D-конструкциях с треугольными (гексагональными) ячейками

В. Л. Крупенин 59

Резонансная настройка и параметры колебаний стержневой системы с пьезоэлектрическим возбудителем

В. К. Асташев, К. А. Пичугин 71

Кинематический и силовой анализ механизма привода двухстанной очистки зерноуборочного комбайна

Д. А. Дубовик, В. И. Прибыльский, А. А. Новиков, А. Н. Вырский 78

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Повышение несущей способности элементов конструкций транспортных средств по критерию коррозионной прочности

Г. С. Чибухчан, М. Г. Стакян, О. С. Чибухчан 91

Электропроводность и фрактальные свойства углеродных нитей

Р. С. Ахметханов, А. А. Шульженко 99

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Эволюция физико-механических свойств наноструктурного титана при отжиге

В. В. Столяров 106
