

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Абрамчук М. В. Вероятностный метод расчета параметров точности эвольвентных цилиндрических зубчатых передач.....	619
Тимофеев Б. П., Сачков М. Ю. Конические зубчато-поводковые передачи	625
Додашвили Т. А., Резников С. С. Минимизация вибрации в оптико-механических блоках с шаговыми двигателями	630

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Перепелкина С. Ю., Коваленко П. П., Печенко Р. В., Нуждин К. А. Методика исследования трибологических характеристик материалов на машине трения.....	636
Марков М. А., Кукина А. А., Фадин Ю. А. Экспресс-оценка трибологических свойств износостойких материалов.....	641
Перечесова А. Д., Калапышина И. И., Соловьева Г. А. Метод определения физико-механических параметров арамидных торсионов.....	645
Кутын А. Ю., Соловьева Г. А. Моделирование армирующего слоя композиционного изделия с заданным напряженным состоянием	651
Мусалимов В. М., Монахов Ю. С., Кутын А. Ю., Соловьева Г. А. Моделирование процесса наматывания нитей на жесткий цилиндр	657
Ефремов Л. В., Смирнов В. А., Зверев О. Г. Прогнозирование межповерочного интервала газоанализатора по изменению запаса метрологической надежности.....	664
Ефремов Л. В., Тикалов А. В., Бреки А. Д. Ускоренные испытания стальных образцов на износостойкость методом искусственных баз.....	671

ТЕХНОЛОГИИ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Шатаева Е. В., Попечителей Е. П., Томашевич Л., Перепелкина С. Ю. Биоэтические проблемы биомехатроники	677
Жигайлов С., Мусалимов В. М., Арясов Г., Пеньков И. Математическое моделирование движений нижних конечностей человека	683
Овчинников И. А., Коваленко П. П., Три Мин Ву. Моделирование походки человека в среде MatLab/Simulink.....	690
Шварц Д., Куприянов Д. В. Построение карт местности робототехническими системами	695
Ротц Ю. А. Сравнительный анализ методов оценки динамической остроты зрения	699

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Козлов А. С., Лабковская Р. Я., Ткалич В. Л. Библиотека конечных элементов в приложении к тонкостенным оболочкам вращения.....	708
--	-----