

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
ДИНАМИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
Биндер Я. И., Мусалимов В. М., Сергушин П. А., Соколов Д. А. Динамика гироскопического инклинометра.....	7
Тимофеев Б. П., Соколов Д. А., Дайнеко В. Ю., Бартош Р. А. Варианты конструктивного исполнения универсального малогабаритного гиросинклинетра.....	11
Мусалимов В. М., Ноздрин М. А., Родин Н. В. Динамический анализ уплотнительного элемента скважинного прибора.....	16
Беляев А. К. Динамическая устойчивость зубчато-ременной передачи.....	20
Шамберов В. Н. Фрикционные автоколебания в механических системах.....	24
МЕХАТРОНИКА	
Кошкин И. А., Смирнов А. Б. Пьезоэлектрический двухкоординатный дефлектор маркирующего лазера.....	29
Смирнов А. Б., Крушинский И. А. Исследование пьезоэлектрического схвата с резонансным очувствлением и микропозиционированием.....	33
ДИАГНОСТИКА И ТОЧНОСТЬ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
Ефремов Л. В. Моделирование трендов погрешности диагностических приборов.....	38
Анодина-Андреевская Е. М. Методы и средства построения комплексных систем входного контроля шарикоподшипников.....	43

Мешковский И. К., Киселев С. С., Куликов А. В., Новиков Р. Л. Дефекты намотки оптического волокна при изготовлении чувствительного элемента волоконно-оптического интерферометра.....	47
---	----

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Ларин М. С. Моделирование дополненной реальности	52
Воронцов Е. А., Мусалимов В. М. Проблемы оценивания динамической остроты зрения	57

СООБЩЕНИЯ

Тимофеев Б. П., Дайнеко В. Ю. Шестеренные насосы с внутренним цевочным внецентроидным зацеплением.....	61
Войнов К. Н., Самойлова Е. В., Черток Е. В. Новые приборы и устройства для работы со смазочными материалами	65
Заморуев Г. Б., Ноздрин М. А., Шаветов А. В. Формирование учебного процесса на базе курса „Компьютерное управление мехатронными системами“	69

ИНФОРМАЦИЯ	73
------------------	----

SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)	74
--	----