

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Джашитов В.Э., Панкратов В.М. (Саратов). Математическое моделирование нелинейной динамики гироскопического тренажера с переменным кинематическим моментом.....	3
Крупенин В.Л. (Москва). О моделировании виброударных процессов в двумерных системах с наследственными свойствами	10
Статников Р.Б., Матусов И.Б. (Москва). О решениях задач многокритериальной идентификации и доводки опытных образцов	20

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Романов А.Н., Филимонова Н.И. (Москва). Рассредоточенное трещинообразование в конструкционных материалах при циклическом нагружении в связи с их структурной и деформационной неоднородностью	30
Поляков С.А., Черторыльский И.С., Куксенова Л.И. (Москва). Влияние модифицирования смазочных материалов на триботехнические характеристики сопряжений	41
Дроздов Ю.Н., Макаров В.В., Афанасьев А.В., Пучков В.Н., Осипова Е.П. (Москва). Процесс трения образцов оболочек твэл и ячеек дистанционирующих решеток тепловыделяющей сборки реактора ВВЭР	47
Фесенко Т.Н., Корецкий С.А. (Москва). Динамика многопролетных трубных систем в поперечном потоке жидкости.....	53
Мирсалимов В.М., Рустамов Б.Э. (Азербайджан, Баку). Моделирование частичного закрытия трещиновидной полости в изотропной среде	58

Новые технологии в машиностроении

Угурчиев У.Х., Столяров В.В. (Москва). Деформируемость и микротвердость крупнозернистых титановых сплавов при прокатке с током	66
Стулов В.В., Лунин В.А. (Комсомольск-на-Амуре). Повышение эффективности процесса получения полой отливки на кокильной машине.....	70
Бржозовский Б.М., Мартынов В.В., Зимина Е.П., Самодельных В.О. (Саратов). Повышение прочности режущего инструмента на основе модификации его рабочих поверхностей в низкотемпературной плазме	79

Автоматизация и управление в машиностроении

Вайнштейн И.И., Михальченко Г.Е., Вайнштейн В.И. (Красноярск). Оптимизация порядка замен по минимуму среднего числа отказов при эксплуатации технических систем	85
---	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Востоков В.С., Горбунов В.С., Колесова Ю.А., Лебедева С.В. (Нижний Новгород). О диагностике нелинейной системы электромагнитного подвеса ротора	91
---	----

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Статистическое моделирование ресурса нефтепровода при моментном напряженном состоянии	96
Павлов И.В. (Москва). Расчет показателей надежности в условиях переменного режима работы	103