

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Ерофеев В.И., Кажаяев В.В. (Нижний Новгород). Хаотические фрикционные автоколебания упругого слоя, контактирующего с движущимся полупространством	3
Щеглов Г.А. (Москва). Использование вортонов для расчета колебаний балки в пространственном потоке.....	8
Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Шитова Л.И. (Москва). Применение метода дискретных вихрей для расчета автоколебаний трубки в потоке жидкости	13
Черных В.В., Статников Р.Б., Храпов Д.С., Макеев О.М. (Тольятти). Метод исследования пространства параметров в задачах проектирования легковых автомобилей	19
Чудновский В.Ю. (Израиль). Устойчивость и демпфирование электромеханической системы поворота роторных экскаваторов в рабочем процессе	26

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Труханов В.М. (Волгоград). Теоретические и экспериментальные методы создания дорогостоящих объектов с заданным высоким уровнем надежности	32
Кожевников В.Ф. (Москва). Влияние различия материалов крепежного и стыкуемых элементов срезного соединения на распределение контактного давления	37
Матвиенко Ю.Г., Бубнов М.А. (Москва). Контактное взаимодействие и разрушение поверхности слоя в условиях трения качения и заклинивания	43
Павлов В.Г., Яговитов В.Д. (Москва). Ресурс работы цилиндрической косозубой зубчатой передачи по условию предельно допустимого износа.....	50
Болденко А.А., Лаптева В.Г., Пичутин В.Ф. (Москва). Улучшение триботехнических характеристик подвижных сопряжений в моторных маслах	56
Кузьмин В.Н., Погодаев Л.И., Усачев В.В. (Санкт-Петербург). Смазочные материалы с добавками. Проблемы и перспективы	63

Новые технологии в машиностроении

Сташенко В.И., Троицкий О.А., Новикова Н.Н. (Москва). Электропластическое волочение среднеуглеродистой стали.....	69
Носенко В.А., Зотова С.А., Носенко С.В. (Волжский, Волгоградская обл.). Нарботка и режущая способность круга конического профиля при глубинном шлифовании горизонтальной поверхности	74

Автоматизация и управление в машиностроении

Глазунов В.А., Ласточкин А.Б., Шалюхин К.А., Данилин П.О. (Москва). К анализу и классификации устройств относительного манипулирования.....	81
Андронов П.Р., Досаев М.З., Дынкинова Г.Я., Селюцкий Ю.Д., Стрекалов С.Д. (Москва). Моделирование ветродвигателя колебательного типа	86

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Солонин В.И., Перевезенцев В.В. (Москва). Влияние гидродинамических нагрузок на вибрации пучков твэлов тепловыделяющих сборок реакторов типа ВВЭР	92
Прокопьев В.Н. , Бояршинова А.К. , Гаврилов К.В. (Челябинск). Гидродинамические характеристики сложнагруженных подшипников скольжения с учетом некруглостей цапфы и втулки	98

Техногенная безопасность машин и конструкций

Щеглов Б.А., Махутов Н.А., Шарый Н.В. (Москва). Вибрации труб с потоками.....	105
Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Оценка надежности упругоискривленного участка газопровода по критерию трещиностойкости	110
Орыняк И.В., Агеев С.М. (Киев). Моделирование предельного пластического состояния толстостенных труб с осевыми поверхностными дефектами.....	115

Хроника и информация

Добровольский А.В. (Москва). Школа-семинар “Мировое движение выпускников — опыт, проблемы, перспективы”	124
--	-----