

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

| | |
|---|----|
| Глазунов В.А., Борисов В.А. (Москва). Разработка механизмов параллельной структуры с четырьмя степенями свободы и четырьмя кинематическими цепями..... | 3 |
| Шохин А.Е., Никифоров А.Н. (Москва). О рациональных динамических режимах вибрационных машин с дебалансным вибровозбудителем ограниченной мощности | 13 |
| Саламандра К.Б., Тывес Л.И. (Москва). Интегральный принцип в задачах динамического анализа переключений в автоматических коробках передач | 22 |
| Ильгамов М.А. (Москва). О влиянии давления окружающей среды на изгиб пластины..... | 30 |
| Шелкунов Е.Б., Виноградов С.В., Шелкунова М.Е., Пронин А.И., Мыльников В.В. (Комсомольск-на-Амуре – Нижний Новгород). Параметр для оценки компоновочных решений металлообрабатывающих станков с параллельной кинематикой..... | 36 |
| Барденхаген А., Гаврилина Л.В., Клименко Б.М., Печейкина М.А., Раков Д.Л., Статников И.Н. (Берлин, Германия – Москва, Россия). Комплексный подход к структурному синтезу и оценке технических решений при проектировании транспортных и технологических систем | 42 |

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

| | |
|--|----|
| Голякевич С.А., Гороновский А.Р. (Минск, Беларусь). Оценка динамики нагружения и усталостной долговечности шарнира сочленения полурам форвардера | 52 |
| Билык Н.А. (Саров). Коэффициенты безопасности и запаса прочности механических конструкций..... | 63 |
| Малахов А.В., Полилов А.Н. (Москва). Алгоритм построения рациональных траекторий волокон в произвольно нагруженной композитной пластине..... | 71 |
| Яковлева С.П., Буслаева И.И., Махарова С.Н., Левин А.И. (Якутск). Эксплуатационные повреждения структуры и разрушение рессоры автомобиля КАМАЗ в температурно-нагрузочных условиях Севера | 81 |
| Фалалеев С.В., Виноградов А.С. (Самара). Проектирование разгрузочного устройства упорного подшипника ротора турбомашин..... | 88 |

Новые технологии в машиностроении

| | |
|---|----|
| Дубинский С.В., Сафонов А.А. (Жуковский, М.О. – Москва). Новый подход к сертификации перспективных композитных материалов и технологий, применяемых в авиастроении | 96 |
|---|----|

| | |
|---|-----|
| Пындак В.И., Новиков А.Е., Штепа В.Н. (Волгоград). Оптимизация систем очистки органикосодержаших сточных вод и обработки иловых осадков..... | 103 |
|---|-----|

Автоматизация и управление в машиностроении

| | |
|--|-----|
| Савин С.И., Яцун А.С., Яцун С.Ф. (Курск). Энергоэффективный алгоритм управления вертикализацией экзоскелета | 108 |
|--|-----|