

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

| | |
|--|----|
| Алешин А.К., Глазунов В.А., Рашоян Г.В., Оффер Шаи (Москва, Россия – Тель-Авив, Израиль). Анализ кинематических винтов, определяющих топологию сингулярных зон роботов параллельной структуры | 3 |
| Крупенин В.Л. (Москва). Об описании сильно нелинейных вибропроводящих и виброгнерирующих сред | 9 |
| Кавтарадзе Р.З. (Москва). Улучшение экологических показателей водородного дизеля с непосредственным впрыскиванием газообразного водорода | 20 |

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

| | |
|--|----|
| Семенов С.Г., Гецов Л.Б., Семенов А.С., Петрушин Н.В., Оспенникова О.Г., Живушкин А.А. (Санкт-Петербург). К вопросу о повышении ресурсных возможностей сопловых лопаток газотурбинных двигателей на основе использования нового монокристаллического сплава | 30 |
| Труханов В.М. (Волгоград). Математические модели роста уровня надежности технической системы с учетом управляющих воздействий, выраженных в виде вероятностей и наложенных ограничений..... | 39 |
| Клочков Ю.В., Николаев А.П., Киселева Т.А., Марченко С.С. (Волгоград). Сравнительный анализ результатов конечно-элементных расчетов на примере эллипсоидальной оболочки)..... | 44 |
| Пановко М.Я. (Москва). Численное моделирование упругогидродинамической смазки эллиптического контакта..... | 54 |
| Колесников В.И., Бардушкин В.В., Колесников И.В., Сычев А.П., Яковлев В.Б. (Ростовна-Дону). Влияние концентрации антифрикционных добавок на локальные упругие характеристики хаотически армированных полимерных композитов..... | 66 |
| Болдырев Ю.Я. (Санкт-Петербург). Периодическая вариационная задача Рэлея теории газовой смазки..... | 74 |

Новые технологии в машиностроении

| | |
|--|----|
| Ганиев О.Р., Ганиев Р.Ф., Украинский Л.Е., Устенко И.Г. (Москва). Воздействие волн на пористые среды и повышение нефтеотдачи пластов..... | 82 |
|--|----|

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

| | |
|--|----|
| Андривеский Б.Р., Блехман И.И., Блехман Л.И., Бойков В.И., Васильков В.Б., Фрадков А.Л. (Санкт-Петербург). Учебно-исследовательский мехатронный комплекс для исследования вибрационных устройств и процессов..... | 90 |
|--|----|

| | |
|--|-----------|
| Муравьев В.В., Волкова Л.В. (Ижевск). Экспериментальная оценка остаточных напряжений и натяга бандажей локомотивных колес методом акустоупругости | 98 |
|--|-----------|

Техногенная безопасность машин и конструкций

| | |
|--|------------|
| Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Надежность надземного нефтегазопровода при начальном искривлении | 105 |
|--|------------|