

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Ганиев Р.Ф., Балакшин О.Б., Кухаренко Б.Г. (Москва). Предельные циклы колебаний и пульсаций давления потока при флаттере лопаток ротора турбокомпрессора	3
Косарев О.И. (Москва). Активное гашение вторичного поля цилиндрической оболочки в дальней зоне с использованием приложенных к оболочке вынуждающих сил	10
Тушев О.Н., Березовский А.В. (Москва). Определение спектральных плотностей динамических характеристик нелинейной модели конструкции	18

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Щеглов Б.А. (Москва). Частное решение осесимметричной задачи теории пластичности	28
Сергейчев И.В., Антонов Ф.К., Сафонов А.А., Ушаков А.Е. (Москва). Оценка остаточной прочности элементов композитных конструкций после низкоскоростного удара	36
Емельянов И.Г., Миронов В.И. (Екатеринбург). Контактная задача для оболочки с учетом поперечной нагрузки	45
Чернявский А.О., Шатов М.М. (Челябинск). Методика назначения предельной вероятности отказа	51

Новые технологии в машиностроении

Асташев В.К., Семенова Е.Б. (Москва). Динамика процесса ультразвукового волочения .	56
Федоров П.Б. (Саратов). Влияние размеров многослойных биметаллических плит на критические температурные параметры их нагрева	61

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Бедный И.А. (Москва). Метод идентификации форм колебаний зубчатого колеса по показаниям одного вибродатчика	67
Стулов В.В. (Комсомольск-на-Амуре). Использование в производстве энергоэффективных калориферов	71

Техногенная безопасность машин и конструкций

Нестеренко Б.Г., Нестеренко Г.И. (Москва). Обеспечение безопасности эксплуатации конструкций самолетов по условиям прочности	76
Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Статистическое моделирование ресурса антикоррозионных покрытий магистрального газопровода	93
Садыхов Г.С. (Москва). Среднее количество безотказных срабатываний до критического отказа техногенно-опасного объекта: расчет, предельные и непараметрические оценки	99
Александр Павлович Семенов (К 90-летию со дня рождения)	108
Памяти профессора Еленева Сергея Алексеевича (1937–2012)	110