

СО Д Е Р Ж А Н И Е

МЕХАНИКА МАШИН

Декомпозиция центральной пульсовой волны в сердечно-сосудистой системе человека <i>Р. Ф. Ганиев, Д. Л. Ревизников, А. Н. Рогоза, Ю. В. Сластушенский, Л. Е. Украинский</i>	3
Автопараметрические колебания при запаздываниях в силах упругости и трения <i>А. А. Алифов</i>	9
О динамических свойствах гасителя крутильных колебаний с магнитными ударными парами <i>А. М. Гуськов, Ю. М. Замурагин</i>	17
Исследование колебаний винтового стержня в условиях вихревого обтекания <i>Г. А. Щеглов</i>	25

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Оценка остаточных напряжений в стальных изделиях магнитными методами <i>С. М. Задворкин, Л. С. Горужева</i>	33
Методика расчета технологических напряжений для упреждения коробления композитных изделий <i>Л. П. Шабалин, Е. А. Пузырецкий, И. Н. Сидоров, А. М. Гирфанов</i>	52
Особенности сварки и пайки сплавов, обладающих эффектом памяти формы <i>Д. У. Хасьянова</i>	63
О контактной деформации круговых цилиндров <i>Ф. Г. Нахатакян</i>	69

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Получение биоразрушаемых пленочных материалов на основе крахмала для пролонгированного высвобождения биологически активных соединений с применением волновой технологии <i>С. Р. Ганиев, В. П. Касилов, О. Н. Кислогубова, О. А. Бутикова, Н. Е. Кочкина</i>	77
Разработка новых конструкционных керамических материалов на основе карбида кремния для изделий сложной геометрии <i>М. А. Марков, А. В. Красиков, И. Н. Кравченко, М. Н. Ерофеев, А. Д. Быкова, А. Н. Беляков</i>	81
Радиальная трехступенчатая силовая турбина <i>В. А. Гусаров, Д. Ю. Писарев, Е. В. Гусарова</i>	88
Обработка крупногабаритного бандажа цементной печи станкороботом <i>С. Н. Санин, Н. А. Пелипенко</i>	96
Моделирование тепловых процессов в нагревательной системе <i>А. А. Шульженко, М. Б. Модестов</i>	104