

- Прикладная механика

3/7 (69) 2014

## Содержание

### ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

- 4 О собственных колебаниях и сейсмостойкости трехслойных неоднородных ортотропных прямоугольных пластинок  
**С. Н. Гараисаев**
- 8 О динамических свойствах несимметрично установленного ротора с инерционной анизотропией  
**А. Н. Горбенко**
- 17 Нелинейные колебания трехслойных неоднородных круговых цилиндрических оболочек  
**С. А. Гусейнов**
- 21 Погрешности поплавкового гироскопа на резонансном уровне в поле ультразвукового луча  
**В. В. Карачун, В. Н. Мельник**
- 26 Распространение волн в прямоугольном брусе, подверженном действию ударных касательных сил  
**Н. Б. Расулова, Г. Р. Шамилова**
- 30 Аналіз гідродинаміки в порожнистій перфорованій оболонці відцентрового вібраційного гранулятора  
**М. С. Скиданенко**
- 36 Метод нелинейных граничных интегральных уравнений для контактных задач теории упругости  
**А. И. Александров, Ю. М. Стреляев**
- 41 Решение контактных задач теории упругости с использованием дискретного элемента конечных размеров  
**А. Д. Шамровский, Е. Н. Богданова**
- 45 Дестабилизация потока в канале с изменяющимся по длине расходом  
**О. М. Яхно, Н. В. Семинская, Д. В. Колесников, С. В. Стась**
- 49 Исследования гидродинамических условий входа в каналах технологического оборудования  
**С. В. Носко**
- 55 Abstract&References