

ISSN 1999-6691

2015
Апрель-
июнь

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 8
№ 2**

Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Исследование спектральной устойчивости обобщенных методов Рунге–Кутты применительно к начально-краевым задачам для волнового уравнения..... | 117 |
| <i>А.П. Янковский (Новосибирск)</i> | |
| Моделирование дифракции упругих волн на множественных полосовых трещинах в слоистом периодическом композите | 136 |
| <i>М.В. Голуб (Краснодар)</i> | |
| Модель экструзионного отжима масла из семян рапса | 144 |
| <i>С.Д. Анфёров, О.И. Скульский, Е.В. Славнов (Пермь)</i> | |
| Изгибные волны в балке с периодически расположенными точечными массами | 153 |
| <i>Г.В. Филиппенко (Санкт-Петербург)</i> | |
| Периодическая модуляция равновесного градиента температуры в слоях жидкости и насыщенной пористой среды | 164 |
| <i>Е.А. Колчанова, Н.В. Колчанов (Пермь)</i> | |
| Конечно-амплитудные возмущения адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей при слабом вращении..... | 174 |
| <i>А.Ю. Кочин, К.Г. Шварц (Пермь)</i> | |
| Динамический расчет систем профилированных композитных стержней | 188 |
| <i>Ю.В. Немировский, А.В. Миценко (Новосибирск)</i> | |
| Гравитационная неустойчивость тонкого слоя газа между двумя толстыми слоями жидкостей..... | 200 |
| <i>А.В. Пименова, Д.С. Голдобин (Пермь)</i> | |
| Численная модель развития трещины при повторном гидроразрыве пласта..... | 208 |
| <i>О.Ю. Сметанников, Ю.А. Кашиников, С.Г. Ашихмин, Д.В. Шустов (Пермь)</i> | |
| Поздравляем юбиляров (75 лет Р.В. Гольдштейну)..... | 219 |
| Поздравляем юбиляров (60 лет Н.А. Труфанову) | 222 |