

ISSN 1999-6691

2017

Октябрь –
декабрь

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 10
№ 4**

Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

Флаттер защемленной ортотропной прямоугольной пластины.....	361
<i>С.О. Папков (Севастополь)</i>	
Конечно-элементное моделирование эффективных свойств анизотропных упругих материалов со случайной наноразмерной пористостью.....	375
<i>А.В. Наседкин, А.С. Корниевский (Ростов-на-Дону)</i>	
Компьютерное моделирование плоских задач термоупругости: сравнительный анализ решений в связанной и несвязанной постановках	388
<i>М.Е. Кожевникова, Т.А. Ротанова, А.В. Валов (Новосибирск)</i>	
Адвективное вымывание локализованных конвективных структур в пористой среде	399
<i>Т.Н. Загвозкин (Пермь)</i>	
Собственные колебания цилиндрической оболочки, частично лежащей на упругом основании.....	406
<i>С.А. Бочкарёв (Пермь)</i>	
Моделирование распада пленки на капли в результате развития неустойчивости Кельвина–Гельмгольца.....	416
<i>М.Г. Казимарданов, С.В. Мингалев, Т.П. Любимова, Л.Ю. Гомзииков (Пермь)</i>	
Двухчастичный элемент магнитореологического эластомера под действием осциллирующего магнитного поля и переменной механической нагрузки	426
<i>А.М. Биллер, О.В. Столбов, Ю.Л. Райхер (Пермь)</i>	
О точных нестационарных решениях уравнений вибрационной конвекции	433
<i>Д.А. Брацун, В.А. Вяткин, А.Р. Мухаматуллин (Пермь)</i>	
Итерационная схема решения коэффициентной обратной задачи термоэлектроупругости	445
<i>А.О. Ватульян (^{1,2}Ростов-на-Дону), С.А. Нестеров (²Владикавказ)</i>	
Численное исследование вибрационных процессов в композитных материалах с целью построения системы контроля расслоений.....	456
<i>Г.С. Сероваев, А.П. Шестаков, Д.А. Ошмарин (Пермь)</i>	
Моделирование напряженного состояния в окрестности встроенного в полимерный композиционный материал оптического волокна с учетом структурных особенностей композита *	466
<i>Н.А. Кошелева, Г.С. Сероваев</i>	
Прямое численное моделирование спиральной однородной изотропной турбулентности в пакете TARANG	474
<i>А.С. Теймуразов¹, Р.А. Степанов¹, М.К. Verma², S. Barman², A. Kumar², S. Sadhukhan² (¹Пермь, ²Капур, India)</i>	
Список работ, опубликованных в журнале «Вычислительная механика сплошных сред» в 2015 году	484