

ISSN 1999-6691

2017
Апрель –
июнь

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 10
№ 2**

Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

Динамическая задача термоэлектроупругости для функционально-градиентного слоя	117
<i>А.О. Ватульян^{1,2}, С.А. Нестеров² (¹Ростов-на-Дону, ²Владикавказ)</i>	
Неупругое взаимодействие и расщепление солитонов деформации, распространяющихся в стержне	127
<i>В.И. Ерофеев, В.В. Кажасев (Нижегород)</i>	
Численное решение задачи чистого изгиба балки в рамках дилатационной теории упругости.....	137
<i>Ю.О. Соляев, С.А. Лурье, А.В. Волков (Москва)</i>	
Численный анализ неизотермических процессов течения расплавов полимеров в зоне дозирования экструдера для различных пространственных математических моделей и реологических законов	153
<i>Н.М. Труфанова, С.В. Ершов (Пермь)</i>	
Оценка температурного режима стержней индуктора МГД-перемешивателя при возможном использовании в промышленной алюминиевой печи	164
<i>С.В. Лекомцев, С.Ю. Хрипченко (Пермь)</i>	
Распространение нелинейных волн в соосных оболочках, заполненных вязкой жидкостью	172
<i>Ю.А. Блинков, А.В. Месянжин, Л.И. Могилевич (Саратов)</i>	
Энергетический анализ волн с отрицательной групповой скоростью в цилиндрической оболочке.....	187
<i>Г.В. Филиппенко (Санкт-Петербург)</i>	
Нелинейное развитие структур в экмановском слое	197
<i>Н.В. Вазаева¹, О.Г. Чхетиани¹, Л.В. Шестакова², Л.О. Максименков¹ (¹Москва, ²Пермь)</i>	
Автомодельное решение задачи об образовании гидрата в снежном массиве	212
<i>А.С. Чиглинцева (Бирск)</i>	
Поздравляем юбиляров (70 лет академику И.Г. Горячевой, 60 лет А.В. Манжирову)	225