

ISSN 1999-6691

2015
Январь –
март

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 8
№ 1**

Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

Двумерная модель мезомасштабных процессов в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородности температуры и влажности воздуха	5
<i>К.Г. Шварц, Ю.А. Шварц, В.А. Шкляев (Пермь)</i>	
О влиянии геотермальной системы на деформации земной поверхности во время вулканического извержения	16
<i>Г.А. Зарин, О.Э. Мельник, Ю.Д. Цветкова, А.А. Афанасьев (Москва)</i>	
Использование схем типа DRP высокого порядка аппроксимации и метода крупных вихрей с релаксационной фильтрацией для расчёта турбулентных течений газа на примере распада вихря Тейлора–Грина	24
<i>Е.В. Коромыслов, М.В. Усанин, Л.Ю. Гомзигов, А.А. Синер (Пермь)</i>	
Континуальные модели в динамике гранулированных сред. Обзор	35
<i>Р.В. Гольдштейн, С.В. Кузнецов (Москва)</i>	
Беспараметрический численный метод для расчета термоконвекции в прямоугольных кавернах в широком диапазоне чисел Рэлея.....	60
<i>В.М. Головизнин, И.А. Короткин, С.А. Финогенов (Москва)</i>	
Трёхмерная совместная численная модель медленного течения вязкой жидкости.....	71
<i>В.В. Пак (Владивосток)</i>	
Моделирование и численный расчет поршневого вытеснения нефти для двоякопериодических систем разработки месторождений	81
<i>В.И. Астафьев, А.Е. Касаткин (Самара)</i>	
Моделирование процесса распыла с использованием адаптивных сеточных моделей	93
<i>А.М. Сипатов¹, С.А. Карабасов², Л.Ю. Гомзигов¹, Т.В. Абрамчук¹, Г.Н. Семаков¹ (¹Пермь, ²Лондон, Великобритания)</i>	
Численное моделирование динамики и структуры индуцированного диффузией течения на клине	102
<i>Н.Ф. Димитриева¹, Ю.Д. Чашечкин² (¹Киев, ²Москва)</i>	