

ISSN 1999-6691

2018
Январь –
март

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 11
№ 1**

Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

Равновесные формы жидкости на внутренней поверхности вращающегося цилиндра и их устойчивость.....	5
<i>O.A. Бурмистрова (Новосибирск)</i>	
Моделирование полимерного заводнения с использованием сетки Вороного	15
<i>T.Ф. Киреев, Г.Т. Булгакова, И.Ф. Хатмуллин (Уфа)</i>	
Компьютерное моделирование деформированного состояния физически нелинейных трансверсально-изотропных тел с отверстием	25
<i>A.M. Полатов (Ташкент, Республика Узбекистан)</i>	
Феноменологическое моделирование фазовых и структурных деформаций в сплавах с памятью формы. Одномерный случай.....	36
<i>K.A. Тихомирова (Пермь)</i>	
Методы оценки точности и устойчивости алгоритма определения значений параметров моделей сверхпластичности	51
<i>И.А. Гончаров, Т.А. Белякова (Москва)</i>	
Расслоение потока жидкости с немонотонной зависимостью напряжения течения от скорости деформации.....	68
<i>Ю.Л. Кузнецова, О.И. Скульский (Пермь)</i>	
Численные и аналитические методы моделирования роста и взаимодействия трещин.....	79
<i>E.A. Каспарова, П.С. Шушпанников (Москва)</i>	
Моделирование неустановившейся ползучести изгибаемых армированных пластин из нелинейно-наследственных материалов	92
<i>А.П. Янковский (Новосибирск)</i>	
Моделирование отклика микроферрогеля на внешнее магнитное поле	111
<i>А.В. Рыжков, Ю.Л. Райхер (Пермь)</i>	