

ISSN 1999-6691

2019
Январь –
март

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 12
№ 1**

Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

Прямое численное моделирование однородной изотропной магнитогидродинамической турбулентности с перекрёстной спиральностью	5
<i>В.В. Титов (Пермь)</i>	
Конвективная турбулентность в кубической полости при неоднородном нагреве нижней границы	17
<i>А.Ю. Васильев, А.Н. Сухановский, Р.А. Степанов (Пермь)</i>	
Численное моделирование распада топливной плёнки в низкоперепадной форсунке высокоресурсного авиационного двигателя	27
<i>С.В. Мингалев, А.А. Иноземцев, Л.Ю. Гомзинов, А.М. Сипатов, Т.В. Абрамчук (Пермь)</i>	
Неизотермическая механо диффузионная модель начальной стадии процесса внедрения потока частиц в поверхность мишени	36
<i>Е.С. Парфенова, А.Г. Князева (Томск)</i>	
Численное исследование влияния вибраций на взаимодействие в ансамбле газовых пузырьков и твердых частиц в жидкости	48
<i>В.В. Коновалов, Т.П. Любимова (Пермь)</i>	
Моделирование зернограничной диффузии в условиях нестационарного нагрева	57
<i>М.В. Чепак–Гизбрехт, А.Г. Князева (Томск)</i>	
Исследование кристаллографических текстур при многоуровневом моделировании деформирования поликристаллов с помощью методов кластерного анализа	67
<i>К.В. Остапович, П.В. Трусов (Пермь)</i>	
Моделирование вязкоупругопластического деформирования гибких армированных пластин с учетом слабого сопротивления поперечному сдвигу	80
<i>А.П. Янковский (Новосибирск)</i>	
Моделирование неустойчивости Марангони однородной диффузии через межфазную границу в условиях невесомости	98
<i>К.И. Ипатов, А.С. Васильев, В.Л. Земляк (Биробиджан)</i>	
Зависимость формы фронта кристаллизации от режима теплообмена в методе Бриджмена–Стокбаргера	106
<i>К.А. Митин, В.С. Бердников, С.А. Кислицын (Новосибирск)</i>	
Поздравляем юбиляров (80 лет В.Г. Баженову, 70 лет Т.П. Любимовой и И.Н. Шардакову)	117