

ISSN 1999-6691

2015  
Июль –  
сентябрь

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
МЕХАНИКА  
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL  
CONTINUUM  
MECHANICS**

**Том 8  
№ 3**

**Пермь**

## СОДЕРЖАНИЕ

Компьютерное моделирование местных и общих форм потери устойчивости тонкостенных оболочек .....	229
<i>Д.А. Баранова, В.В. Карпов, А.А. Семенов (Санкт-Петербург)</i>	
Определение напряженного состояния оболочечных конструкций с применением дискретных рядов Фурье .....	245
<i>И.Г. Емельянов (Екатеринбург)</i>	
Выбор параметров сетки конечных элементов при моделировании роста трещин гидроразрыва.....	254
<i>В.Д. Кургузов (Новосибирск)</i>	
Моделирование процессов деформирования полимерных композиционных материалов на основе тканого препрега при испытаниях на изгиб и межслоевой сдвиг методом короткой балки .....	264
<i>М.Ю. Лантев, А.А. Адамов (Пермь)</i>	
Бистабильное магнитомеханическое поведение ферромагнитных частиц в эластомерной матрице.....	273
<i>А.М. Биллер, О.В. Столбов, Ю.Л. Райхер (Пермь)</i>	
Численные оценки конвективной устойчивости наклонного слоя пористой среды .....	289
<i>М.Г. Миндубаев (Екатеринбург)</i>	
Численное исследование закономерностей течения аномально вязких жидкостей .....	298
<i>М.В. Бачурина, А.В. Казаков, Н.М. Труфанова (Пермь)</i>	
Численное моделирование инфильтрации жидких отходов из хранилища в прилегающие грунтовые воды и поверхностные водоемы .....	310
<i>Т.П. Любимова, А.П. Лепихин, Я.Н. Паршакова, К.Б. Циберкин (Пермь)</i>	
Исследование локализации пластического сдвига в алюминиевых сплавах при динамическом нагружении.....	319
<i>Д.А. Билалов, М.А. Соковиков, В.В. Чудинов, В.А. Оборин, Ю.В. Баяндин, А.И. Терёхина, О.Б. Наймарк (Пермь)</i>	
Численный анализ процессов тепломассопереноса полимеров в винтовом канале экструдера с учетом теплопроводности шнека .....	329
<i>Е.В. Субботин, А.Г. Щербинин, Н.М. Труфанова (Пермь)</i>	