

# Физическая мезомеханика

Том 19 (2016)

- Номер 6 (декабрь 2016)

1. Исследование разрушения при нагружении смешанного типа I/II полиметилметакрилата с использованием критерия усредненной плотности энергии деформации  
*стр. 5 - 12*  
М.Р.М. Aliha, F. Berto<sup>1</sup>, A. Bahmani, P. Gallo<sup>2</sup> (Иран, Италия, Финляндия)
  2. Оценка хрупкого разрушения типа II с использованием энергетического критерия  
*стр. 13 - 18*  
M. Rashidi Moghaddam, M.R. Ayatollahi, S.M.J. Razavi, F. Berto<sup>1</sup> (Иран, Норвегия)
  3. Электромиграционная неустойчивость границы соединения проводящих твердотельных материалов  
*стр. 19 - 26*  
Р.В. Гольдштейн, Т.М. Махвиладзе, М.Е. Сарычев (Россия)
  4. Континуальная модель изгиба и колебаний многослойной нанопластины  
*стр. 27 - 33*  
Н.Ф. Морозов, П.Е. Товстик, Т.П. Товстик (Россия)
  5. Модель разрушения анизотропных горных пород при сложном нагружении  
*стр. 34 - 40*  
В.И. Карев, Д.М. Климов, Ю.Ф. Коваленко, К.Б. Устинов
  6. Ледовый покров озера Байкал как представительная блочная среда для физического моделирования геодинамических процессов в литосфере  
*стр. 41 - 53*  
В.В. Ружич, С.Г. Псахье, Е.Н. Черных, Е.В. Шилько, Е.А. Левина, А.В. Димаки (Россия)
  7. Некоторые нелинейные эффекты поведения горных пород  
*стр. 54 - 61*  
Ю.П. Стефанов
  8. Горный массив как нелинейная динамическая система. Математическое моделирование эволюции напряженно-деформированного состояния горного массива в окрестностях выработки  
*стр. 62 - 76*  
П.В. Макаров, М.О. Еремин (Россия)
  9. Режимы с обострением при разрушении образцов горных пород и элементов земной коры  
*стр. 77 - 85*  
И.Ю. Смолин, П.В. Макаров, А.С. Кульков, М.О. Еремин, Р.А. Бакеев (Россия)
  10. Моделирование нехарактерного разрушения продуктивных слоев песчаника при бурении  
*стр. 86 - 93*  
О.Б. Бочаров, А.В. Серяков
  11. Модельное исследование внутреннего распределения неоднородных полей напряжений в земной коре  
*стр. 94 - 100*  
Е.Б. Осипова
  12. О трансформации напряженно-деформированного состояния около вершины трещиновидного разреза при численном моделировании циклического нагружения образца  
*стр. 101 - 106*  
А.П. Шабанов, М.М. Шакиртов
  13. Структура и износостойкость нанокомпозитов Cu-Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>  
*стр. 107 - 115*  
М.А. Еремина, И.С. Трифонов, С.Ф. Ломаева, В.В. Тарасов, С.Н. Паранин, С.В. Заяц (Россия)
-