

Физическая мезомеханика

Том 19 (2016)

- Номер 1 (февраль 2016)
 - 1. Эффект Пойнтинга для цилиндрически-анизотропных нано/микротрубок
стр. 5 - 14
Р.В. Гольдштейн, В.А. Городцов, Д.С. Лисовенко (Россия)
 - 2. Моделирование выделения мягкой фазы на поверхность многокомпонентного алюминиевого сплава при трении
стр. 15 - 23
Ю.Ю. Маховская, И.Г. Горячева (Россия)
 - 3. Электромеханические модели нанорезонаторов
стр. 24 - 30
Л.В. Штукин, И.Е. Беринский, Д.А. Индейцев, Н.Ф. Морозов, Д.Ю. Скубов (Россия)
 - 4. Пластическая дисторсия — фундаментальный механизм в нелинейной мезомеханике пластической деформации и разрушения твердых тел
стр. 31 - 46
В.Е. Панин, В.Е. Егорушкин, А.В. Панин, А.Г. Чернявский (Россия)
 - 5. О корректных нелокальных обобщенных теориях упругости
стр. 47 - 59
В.В. Васильев, С.А. Лурье (Россия)
 - 6. Колебания энергий в одномерном гармоническом кристалле на упругом основании
стр. 60 - 67
М.Б. Бабенков, А.М. Кривцов, Д.В. Цветков (Россия)
 - 7. Моделирование усталостного изнашивания тел с покрытиями при фрикционном нагружении
стр. 68 - 74
Е.В. Торская (Россия)
 - 8. Физика и механика процессов теплообмена в течениях наножидкостей
стр. 75 - 83
В.Я. Рудяк, А.В. Минаков, С.Л. Краснолуцкий (Россия)
 - 9. Равнопрочный тяжелый брус: решение проблемы Галилея
стр. 84 - 88
Г.П. Черепанов (США)
 - 10. Краткий обзор трехмерных эффектов вблизи фронта трещины
стр. 89 - 101
Z. He, A. Kotousov, F. Berto¹, R. Branco² (Австралия, Италия, Португалия)
-