

Коробейников Сергей Николаевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией механики разрушения материалов и конструкций, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского Отделения Российской Академии Наук.

Избранные публикации:

1. Численная реализация лагранжевой формулировки определяющих соотношений изотропного гиперупругого материала Генки. С. Н. Коробейников, А. А. Олейников, А. Ю. Ларичкин, А. В. Бабичев, В. В. Алехин Дальневост. матем. журн., 13:2 (2013), 222–249
2. Лагранжева формулировка определяющих соотношений гиперупругого материала Генки С. Н. Коробейников, А. А. Олейников Дальневост. матем. журн., 11:2 (2011), 155–180
3. О влиянии выбора реологического закона на результаты компьютерного моделирования субдукции плит С. Н. Коробейников, В. В. Ревердатто, О. П. Полянский, В. Г. Свердлова, А. В. Бабичев Сиб. журн. вычисл. матем., 14:1 (2011), 71–90
4. Алехин В.В., Аннин Б.Д., Бабичев А.В., Коробейников С.Н. собственные колебания и выпучивание графеновых листов. Доклады Академии наук. 2013. Т. 453. № 1. С. 37.
5. Аннин Б.Д., Алехин В.В., Бабичев А.В., Коробейников С.Н. Компьютерное моделирование контакта нанотрубок. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2010. № 3. С. 56-76.
6. Аннин Б.Д., Коробейников С.Н. Методы теории упругости и пластичности в механике горных пород и геодинамике. Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2012. № 1. С. 5-10.
7. Аннин Б.Д., Алехин В.В., Бабичев А.В., Коробейников С.Н. Применение метода молекулярной механики к задачам устойчивости и собственных колебаний однослойных углеродных нанотрубок. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2012. № 5. С. 65-83.
8. Коробейников С.Н., Полянский О.П., Ревердатто В.В., Бабичев А.В., Свердлова В.Г. Математическое моделирование процессов коллизии плит. Известия Алтайского государственного университета. 2012. № 1-2 (73). С. 42-46.