

Греков Михаил Александрович, доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела, профессор, факультет прикладной математики – процессов управления, Санкт-Петербургский государственный университет

Публикации:

1. Греков М.А., Язовская А.А. Эффект поверхностной упругости и остаточного поверхностного напряжения в упругом теле, ослабленном эллиптическим отверстием. // Прикладная математика и механика. Наука, 2014. Том 78, Вып. 2. 249-261.
2. Бочкарев, А.О., Греков М.А. Локальная потеря устойчивости пластины с круговым наноотверстием при одноосном растяжении. // Доклады Академии Наук. Наука, 2014. Том 457, № 3. 282-285.
3. Grekov M.A., Vikulina Yu.I. Effect of a type of loading on stresses at a planar boundary of a nanomaterial. // Surface Effects in Solid Mechanics. Advanced Structured Materials 30, H. Altenbach and N. F. Morozov (eds.). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. P. 69-79.
4. Grekov M.A., Yazovskaya A.A. Surface stress in an elastic plane with a nearly circular hole // Surface Effects in Solid Mechanics. Advanced Structured Materials 30, H. Altenbach and N. F. Morozov (eds.). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. P. 81-94.
5. Греков М.А., Костырко С.А. Пленочное покрытие на шероховатой поверхности упругого тела. // Прикладная математика и механика. Наука, 2013. Том 77, Вып. 1. 113-128.
6. Викулина Ю.И., Греков М.А. Напряженное состояние плоской поверхности упругого тела нанометрового размера при периодическом силовом воздействии. // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия: Математика, механика астрономия. Изд-во С.-Петерб. ун-та., 2012. Вып. 4. 72-80.
7. Греков М.А. Два типа дефектов межфазной поверхности // Прикладная математика и механика. 2011. Т. 75. В. 4. 678-697.
8. Греков М.А., Костырко С.А. Многослойное пленочное покрытие под действием периодической системы поверхностных сосредоточенных сил // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова. 2010. Вып. 53. 29-36.
9. Греков М.А. Совместная деформация кругового включения и матрицы // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 1. 2010. Вып. 2. 126-134.
10. Викулина Ю.И., Греков М.А., Костырко С.А. Модель пленочного покрытия со слабо искривленной поверхностью // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2010. № 6. 16-28.