

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

Список публикаций

1. Башканкова Е.А., Вакаева А.Б., Греков М.А. Метод возмущений в задаче о почти круговом отверстии в упругой плоскости Изв. РАН. Механика твердого тела. 2015. №2. С. 106-117
2. Греков М.А., Язовская А.А. Эффект поверхностной упругости и остаточного поверхностного напряжения в упругом теле, ослабленном эллиптическим отверстием. // Прикладная математика и механика. 2014. Том 78. Вып. 2. С. 249-261
3. Бочкарев, А.О., Греков М.А. Локальная потеря устойчивости пластины с круговым нанотверстием при одноосном растяжении. // Доклады Академии Наук. 2014. Том 457. № 3. С. 282-285
4. 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
5. 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
6. Греков М.А., Костырко С.А. Пленочное покрытие на шероховатой поверхности упругого тела. // Прикладная математика и механика. 2013. Том 77. Вып. 1. С. 113-128
7. Викулина Ю.И., Греков М.А. Напряженное состояние плоской поверхности упругого тела нанометрового размера при периодическом силовом воздействии. // Вестн. С.-Петербург. ун-та. Серия: Математика, механика астрономия. Изд-во С.-Петерб. ун-та. 2012. Вып. 4. С. 72-80
8. Греков М.А. Два типа дефектов межфазной поверхности // Прикладная математика и механика. 2011. Т. 75. Вып. 4. С. 678-697
9. Греков М.А., Морозов Н.Ф. Применение концепции хрупкого разрушения В.В.Новожилова к композитам, армированным волокнами // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова. 2010. Вып. 53.1. С. 71-76
10. Викулина Ю.И., Греков М.А., Костырко С.А. Модель пленочного покрытия со слабо искривленной поверхностью // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2010. № 6. С. 16-28
11. Греков М.А., Морозов Н.Ф. О равновесных трещинах в композитах, армированных однонаправленными волокнами // Прикладная математика и механика. 2006. Том. 70. Вып. 6. С.1063-1075