

**Список публикаций официального оппонента  
Гуткина Михаила Юрьевича**

1. Gutkin M.Yu., Smirnov A.M. Initial stages of misfit stress relaxation in composite nanostructures through generation of rectangular prismatic dislocation loops // *Acta Materialia*. 2015. V. 88. P. 91-101.
2. Аргунова Т.С., Гуткин М.Ю., Мохов Е.Н., Казарова О.П., Lim J.H., Щеглов М.П. Предотвращение растрескивания кристаллов AlN на подложке SiC путем испарения подложек // *Физика твердого тела*. 2015. Т. 57, № 12. С. 2400-2404.
3. Гуткин М.Ю., Красницкий С.А., Смирнов А.М., Колесникова А.Л., Романов А.Е. Дислокационные петли в сплошных и полых полупроводниковых и металлических наногетероструктурах // *Физика твердого тела*. 2015. Т. 57, № 6. С. 1158-1163.
4. Аргунова Т.С., Гуткин М.Ю., Кон В.Г., Мохов Е.Н. Механизмы формирования морфологических особенностей микротрубок в объемных кристаллах карбида кремния // *Физика твердого тела*. 2015. Т. 57, № 4. С. 733-740.
5. Shodja H.M., Enzevae C., Gutkin M.Yu. Interface effect on the formation of a dipole of screw misfit dislocations in an embedded nanowire with uniform shear eigenstrain field // *European journal of mechanics – A/Solids*. 2015. V. 51. P. 154-159.
6. Rezazadeh Kalehbasti S., Shodja H.M., Gutkin M.Yu. Wedge disclinations in the shell of a core-shell nanowire within the surface/interface elasticity // *Mechanics of materials*. 2014. V. 68. P. 45-63.
7. Гуткин М.Ю., Панпурин С.Н. Равновесные ансамбли квантовых точек в пентагональных нанопроволоках неоднородного атомного состава // *Физика твердого тела*. 2014. Т. 56, № 6. С. 1141-1147.
8. Gutkin M.Yu. Misfit stress relaxation in composite nanoparticles // *International journal of engineering science*. 2012. V. 61. P. 59-74.