

**КВАШЕНКИНА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА**

**Список основных публикаций по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Arkhipov A.V. Photostimulation of conductivity and electronic properties of field-emission nanocarbon coatings on silicon / A.V. Arkhipov, P.G. Gabdullin, A.M. Zhurkin, S.K. Gordeev, O.E. Kvashenkina // *Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics.* - 2017. - v. 62. - № 1. - p. 127-136.
2. Архипов А.В. Фотостимуляция проводимости и электронные свойства автоэмиссионных наноуглеродных покрытий на кремнии / А.В. Архипов, П.Г. Габдуллин, С.К. Гордеев, А.М. Журкин, О.Е. Квашенкина // *Журнал технической физики.* - 2016. - т. 86. - № 12. - с. 135-144.
3. Ilinskiy A.V. Phase transition in nanocrystal VO<sub>2</sub> thin films / A.V. Ilinskiy, E.B. Shadrin, O.E. Kvashenkina // *Nanoscale-Arranged Systems for Nanotechnology / Nova Science Publishers, Inc United States,*, 2015. - p. 156-161.
4. Ilinskiy A.V. Correlation nature of phase transformations in nanocomposites on the basis of VO<sub>2</sub> / A.V. Ilinskiy, O.E. Kvashenkina, E.B. Shadrin // *Nanoscale-Arranged Systems for Nanotechnology / Nova Science Publishers, Inc United States,*, 2015. - p. 79-87.
5. Ильинский А.В. Электронно-лучевая модификация параметров фазового перехода изолятор-металл в пленках диоксида ванадия / А.В. Ильинский, В.Ю. Давыдов, Р.А. Кастро, О.Е. Квашенкина, М.Э. Пашкевич, Е.Б. Шадрин // *Письма в Журнал технической физики.* - 2013. - т. 39. - № 15. - с. 78-85.
6. Гончарук И.Н. Электрон-электронные корреляции в спектрах комбинационного рассеяния VO<sub>2</sub> / И.Н. Гончарук, А.В. Ильинский, О.Е. Квашенкина, Е.Б. Шадрин // *Физика твердого тела.* - 2013. - т. 55. - № 1. - с. 147-156.
7. Ilinskii A.V. Electron-beam modification of the parameters of the insulator-metal phase transition in vanadium dioxide films / A.V. Ilinskii, V.Y. Davydov, R.A. Castro, O.E. Kvashenkina, M.E. Pashkevich, E.B. Shadrin // *Technical Physics Letters.* - 2013. - v. 39. - № 8. - p. 705-708.