

Оппонент:

Лебедев Виктор Михайлович

Доктор технических наук.

старший научный сотрудник Отдела исследования конденсированного состояния

ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики

НИЦ «Курчатовский институт»

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях**за последние 5 лет.**

1. Лебедев В.М., Лебедев В.Т., Орлов С.П., Певзнер Б.З., Толстихин И.Н., Торок Д., «Надатомная структура радиационных дефектов в синтетическом кварце по данным рассеяния нейтронов», Физика Твёрдого Тела, Т. 52. 2010, № 5. С 937-941.
2. Kudoyarova V., Kozyukhin S., Lebedev V., Marchenko A., "Synthesis and characterization of As_2X_3 ($X=Se, S$)-Eu(THD)₃ hybrid materials", //Physica Status Solidi, 2010, C7. No. 3-4, P.881-884.
3. Voznyakovskii A.P., Kudoyarova V.Kh., Kudoyarov M.F., Lebedev V.M., Lebedev V.T., Specific features of the distribution of modifying fullerene additives in ultrathin polymeric films, // Fullerenes, nanotubes and Carbon Nanostructures. 2010. V. 18. № 4.P. 437-440.
4. S.Kozyukhin, V.Kudoyarova, H.P. Nguyen, A. Smirnov, V. Lebedev, Influence of doping upon the structure and optical characteristics of $Ge_2Sb_3Te_5$ amorphous films // Physica Status Solidi. 2011. C8. No 9. P. 2688-2691.
5. Ю.К. Ундалов, Е.И. Теруков, О.Б. Гусев, В.М. Лебедев, И.Н. Трапезникова «Комплексное исследование условий получения гидрированных аморфных пленок субоксида кремния, легированного эрбием и кислородом, $\alpha-SiO_x:H\langle Er, O \rangle$, с помощью dc-магнетрона» // Физика и техника полупроводников, 2011. Том. 45. Вып. 12. С. 1667-1677.
6. В.М. Лебедев, В.Т. Лебедев, С.П. Орлов «Изучение структуры радиационных дефектов в облученном нейтронами синтетическом кварце методом малоуглового нейтронного рассеяния» // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2012. № 9. С. 8-12. (V.M. Lebedev, V.T. Lebedev, S.P. Orlov, "Small-Angle Neutron Scattering Studies on the Structure of Radiation Defects in Neutron-Irradiated Synthetic Quartz", *Journal of Surface Investigation. X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*, 2012. Vol. 6, No 5, pp. 718-721.)
7. В.М.Лебедев, В.Т.Лебедев, С.П. Орлов, Б.З. Марголин, А.М. Морозов «Исследование наноразмерной структуры сплава САВ-1, облученного быстрыми нейтронами до высоких флюенсов, методом малоуглового рассеяния нейтронов. // Физика твердого тела, 2014. Том. 56. № 1. С. 160-164