

**Ведущая организация Федеральное государственное учреждение науки  
«Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»**

**Список публикаций по теме диссертации Красилина А.А.**

1. Borik M.A. et al. Change in the phase composition, structure and mechanical properties of directed melt crystallised partially stabilised zirconia crystals depending on the concentration of  $Y_2O_3$  // J. Eur. Ceram. Soc. 2015. V. 35, N 6. P. 1889-1894.
2. Федоров П.П., Иванов В.К., Осико В.В. Основные закономерности и сценарии роста кристаллов по механизму ориентированного сращивания наночастиц // ДАН. 2015. Т. 465, № 3. С. 290.
3. Fedorov P.P. et al. Nucleation and growth of fluoride crystals by agglomeration of the nanoparticles // J. Cryst. Growth. 2014. V. 401. P. 63-66.
4. Иванов В.К. и др. Ориентированное сращивание частиц: 100 лет исследований неклассического механизма роста кристаллов // Успехи химии. 2014. Т. 83, № 12. С. 1204-1222.
5. Венедиктова А.В. и др. Водные суспензии одностенных углеродных нанотрубок: степень агрегированности в пучки и оптические свойства // Оптика и спектроскопия. 2014. Т. 116, № 3. С. 448.
6. Chernov A.I. et al. Single-walled carbon nanotubes as a template for coronene stack formation // Phys. Status Solidi B. 2014. V. 251, N 12. P. 2372-2377.
7. Kuznetsov V.L. et al. Raman spectra for characterization of defective CVD multi-walled carbon nanotubes // Phys. Status Solidi B. 2014. V. 251, N 12. P. 2444-2450.
8. He M. et al. Insights into chirality distributions of single-walled carbon nanotubes grown on different  $Co_xMg_{1-x}O$  solid solutions // J. Mater. Chem. A. 2014. V. 2, N 16. P. 5883-5889.
9. Маякова М.Н. и др. Синтез и исследование ксерогелей фторидов // Неорган. матер. 2013. Т. 49, № 11. С. 1242.
10. Борик М.А. и др. Структура и механические свойства кристаллов частично стабилизированного диоксида циркония после термообработки // ФТТ. 2013. Т. 55, № 8. С. 1578-1584.