

Список опубликованных работ

По теме диссертации Старчикова С.С. «Магнитные, структурные и электронные свойства наночастиц сульфидов и оксидов железа с различной кристаллической структурой» я, Семенов Валентин Георгиевич, доктор физико-математических наук, имею более 15 опубликованных научных работ за последние 5 лет, в том числе:

1. Yurkov G. Yu., Devlin E., Panchuk V. V., Semenov V. G., Matveev V. V., Pleshakov I.V. Study of the composite based on iron-containing nanoparticles dispersed in the polyethylene matrix // Phys. Solid State. 2013. Т. 55. № 9. С. 1946–1949
2. Piir I.V., Koroleva M.S., Ryabkov Yu.I., Korolev D.A., Chezhina N.V., Semenov V.G., Panchuk V.V. Bismuth iron titanate pyrochlores: Thermostability, structure and properties // J. Solid State Chem. 2013, Vol. 204, p. 245–250
3. Semenov V.G., Zemtsova E. G., Morozov P. E., Panchuk V. V., Smirnov V. M.. Investigating iron-oxygen nanostructures on silicon // Bull. Russ. Acad. Sci. Phys. 2012. Т. 76. № 2. С. 186–188
4. Efimov A.A., Semenov V. G., Moskvina L. N., Gusev B. A.. Application of Mössbauer spectroscopy to studying steel corrosion at nuclear power plants // Radiochemistry. 2011. Т. 53. № 1. С. 26–34.
5. V. M.Smirnov, N. P.Bobrysheva, M. G.Osmolowsky, V. G.Semenov, I. V.Murin Surface Magnetic Ordering Of Fe-O And Ti-O Groups Disposed On Diamagnetic Support // Surface Review and Letters 04/2012; 08(03n04)
6. Belyaev A.A., Volodin V. S., Irkaev S. M., Panchuk V. V., Semenov V. G.. Methodological problems of quantitative analysis in Mössbauer spectroscopy // Bull. Russ. Acad. Sci. Phys. 2010. Т. 74. № 3. С. 326–329.
7. A. A. Belyaev, V. S. Volodin, S. M. Irkaev, V. V. Panchuk, V. G. Semenov Application of resonant detectors in Mössbauer spectroscopy // Bulletin of the Russian Academy of Sciences Physics 03/2010; 74(3):412-415.

Проф. д.ф.-м.н.

Семенов В.Г.

Семенов Валентин Георгиевич

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ

Ю.В. ГЕРЕНТИРОВА

