

Список

опубликованных научных и учебно-методологических работ

Жигалова Виктора Степановича

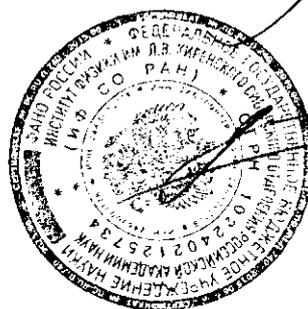
по теме диссертации Блохиной Ирины Анатольевны

№ п/п	Наименование работы	Виды работ	Выходные данные	Соавторы
1	Твердофазные реакции и фазовые превращения в слоистых наноструктурах	Монограф.	Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2011, 155 с	Мягков В.Г.
2.	Твердофазный синтез тонкопленочных материалов	Учеб. пособ.	Красноярск, Изд-во СибГАУ 2011, 125 с.	Мягков В.Г.
3.	Нанокристаллические магнитные пленки	Монограф.	Красноярск, Изд-во СибГАУ 2012, 142 с.	Фролов Г.И.
4	Твердофазный синтез эпитаксиальных $L1_0$ -FePd тонких пленок: структурные превращения и магнитная анизотропия.	Печ.	Письма в ЖЭТФ, 2010, Т. 91, В. 9, С. 399-403.	Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Соловьев Л.А., Бондаренко Г.Н.
5.	Твердофазные реакции в Ga/Mn тонких пленках: формирование α -Ga _{7,7} Mn _{2,3} фаз и ее магнитные свойства.	Печ.	Письма в ЖЭТФ, 2010, Т. 92, В. 10, С. 757-761.	Мягков В.Г., Быкова Л.Е., Соловьев Л.А., Патрин Г.С., Великанов Д.А.
6.	Solid-state synthesis and magn. propert. of epitaxial FePd ₃ (001) films..	Печ.	JMMM, 2012, v. 324, p. 1571-1574.	Myagkov V.G, Belyaev V.A., Bykova L.E
7.	Фазовые превращения в системе Mn-Ge и в разбавленных полупроводниках Ge _x Mn _{1-x} .		Письма в ЖЭТФ, 2012, т. 96, в. 1, с.42-45.	Мягков В.Г., Мацынин А.А., Быкова Л.Е., Бондаренко Г.В., Бондаренко Г.Н., Патрин Г.С., Великанов Д.А.
8.	Solid-state formation of ferromagnetic δ -Mn _{0,6} Ga _{0,4} thin films with high rotatable uniaxial anisotropy..		Phys. St. Sol., 2012, В 249, No.8, pp. 1541-1545.	Myagkov V.G, Bayukov O.A., Bykova L.E, , Bondarenko G.N, Patrin G.S., Velikanov D.A
9.	Formation of ferromagnetic germanides by solid-state reactions in 20Ge/80Mn films.		Thin Solid Films, 2014, v. 552 , p. 86-91.	Myagkov V.G., Matsynin A.A., Bykova L.E., Mikhlin Yu.I., Bondarenko G.N., Patrin G.S., Yutkin G.Yu.
10.	Magnetic and structural properties of nanocomposite ZnO- Fe ₃ O ₄ films		Sol. St. Phen. 2014, V. 215	L.E. Bykova, V.G. Myagkov,

	prepared by solid-state synthesis.		p.158-162.	I.A. Tambasov, O.A. Bayukov, V.S. Mikhlin, I.V. Nemtsev, G.N. Bondarenko.
11.	Magnetic and Structural Properties of Granular Films Al_2O_3 - $FePd_3$ Synthesized by Aluminothermy.		Sol. St. Phen. 2014, V. 215 p. 218-222	V. G. Myagkov, V. A. Semyachkov, G. N. Bondarenko, I.V. Nemtsev.
12.	Solid state synthesis and characterization of ferromagnetic nanocomposite $Fe-In_2O_3$ thin films. .		J. Alloys and Comp. , 2014, V.612, p. 189–194	V.G. Myagkov, I.A. Tambasov, O.A. Bayukov, L.E. Bykova, M.N. Volochaev, G.N. Bondarenko
13.	Long-range chemical interactions in solid-state reactions: effect of an inert Ag interlayer on the formation of $L10$ - $FePd$ in epitaxial $Pd(001)/Ag(001)/Fe(001)$ and $Fe(001)/Ag(001)/Pd(001)$ trilayers		Philosoph. Mag. , 2014, V. 94, No. 23, p. 2595– 2622.	Victor Myagkov*, Oleg Bayukov, Yurii Mikhlin, Liudmila Bykova, Galina Bondarenko.
14	Solid state synthesis and characterization of $Fe-ZrO_2$ ferromagnetic nanocomposite thin films.		J. of Alloys and Comp. , 2015, 636 (2015) 223-228	V.G. Myagkov, L.E. Bykova, O.A. Bayukov, I.A. Tambasov, S.M. Zharkov, A.A. Matsynin, G.N. Bondarenko
15	Твердофазный синтез нанокompозита $ZnO-Fe_3O_4$: структурные и магнитные свойства.		ФТТ , 2015, т. 57, в. 2, с. 366-370.	Л.Е.Быкова, В.Г. Мягков, И.А.Тамбасов, О.А.Баюков, Л.П. Полякова, Д.А. Великанов.

Ведущий научный сотрудник.
Института физики им.Л.В. Киренского СО РАН
д.ф-м.н.

Ученый секретарь ИФ СО РАН
к.ф-м.н.



Жигалов В.С.

Попков С.И.