

13. Научные публикации

13а. Научные статьи (2015)

№ пп, Наименование статьи	Авторы		Издание		Публикации статей в изданиях,			
	Ф.И.О. авторов	Ф.И.О. авторов студентов	Наименование и выходные данные (издательство, номер, страница, п.л. и т.д.)	Вид издания (зарубежное, российское, вузовское, другое)	в научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) Да/нет	индексированных в базе данных Web of Science Да/нет	индексированных в базе данных Scopus Да/нет	из перечня ВАК Да/нет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Термоэлектрические свойства тонкопленочных композитов $Sb_{0.9}Bi_{1.1}Te_{2.9}Se_{0.1}-C$	Ю.Е. Калинин, В.А. Макагонов, А.В. Ситников		Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 10. С. 1904 – 1912.	российское	да	да	да	да
2. Прямой магнитоэлектрический эффект в трехслойных композитах $Fe_{0.45}Co_{0.45}Zr_{0.1}-PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O_3-Fe_{0.45}Co_{0.45}Zr_{0.1}$	С.А. Гриднев, Ю.Е. Калинин, А.В. Калгин, Е.С. Григорьев		Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 7, С. 1349-1353.	российское	да	да	да	да
3. Magneto-optical properties of multi-layer nanostructures with composite magnetic layers near percolation threshold	Victoria Buravtsova, Elena Gan'shina, Yuri Kalinin, Alexander Sitnikov, Daniil Zubakin		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 603-606	зарубежное	нет	нет	да	нет
4. . Magnetic properties of nanocomposites metal-carbon	A. Aleshnikov, H. Al Azzawi, Y. Kalinin, A. Sitnikov, O. Tarasova		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 538-541	зарубежное	нет	нет	да	нет
5. Peculiarities of the interface forming in the "nanocomposite-bismuth	G.S. Zykov, E.A. Gan'shina,		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015)	зарубежное	нет	нет	да	нет

telluride" multilayer system	A.I. Novikov, Yu.E. Kalinin, A.V. Sitnikov		pp 505-508.						
6. Concentration dependences of exchange fields in composite and multilayer thin films	Anton V. Golov, Leonid N. Kotov, Vladimir S. Vlasov, Fa- nur F. Asadullin, Yuri E. Kalinin, Alexander V. Sitnikov		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 485-489.	зару- бежное	нет	нет	да	нет	
7. High-frequency properties of multi-layer systems based on the $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ and $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ nanocomposites	H. Al Azzawi , Y. Kalinin, A. Sitnikov, O. Tarasova		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 467-470.	зару- бежное	нет	нет	да	нет	
8. Anomalous Hall Effect In $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_x(\text{Al}-\text{O})_{100-x}$ Nanocomposites: Temperature Dependence	Yuriy O. Mikhailovsky, Valery N. Prudnikov, Konstantin Yu. Chernog- lazov, Vladimir V. Rylkov, Sergey N. Nikolaev, Alexander V. Sitnikov, Yuriy E. Kalinin, Doron Bartov, Alexander Gerber, Alexander B. Granovsky		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 403-406.	зару- бежное	нет	нет	да	нет	
9. Influence of different interlayers on the electrical and magnetic properties of multilayered structures based on $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_{33.9}(\text{SiO}_2)_{66.1}$ composite	Yuri E. Kalinin, Maxim A. Kashirin, Alexander V. Sitnikov		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 157-160.	зару- бежное	нет	нет	да	нет	
10. Перспективы развития термоэлектрических и термовольтаических материалов	Калинин Ю.Е., Чуйко А.Г., Новиков Е.Г.		Альтернативная энер- гетика и экология. 2015. № 3 (167). С. 28-39.	россий- ское	да	нет	нет	да	
11. Термовольтаический эффект в двухслойной структуре $[\text{Cu}_2\text{O}]_{90}[\text{Cu}_2\text{Se}]_{10} - [\text{Cu}_2\text{O}]_{60}[\text{Cu}_2\text{Se}]_{40}$	Ю.Е. Калинин, Л.В. Канивец, А.С. Шуваев.	В.В. Ба- выкин,	Вестник ВГТУ, 2015, № 5. С.89-92.	вузов- ское	да	нет	нет	да	

12. Магнитодоменные эффекты в моно- и поликристаллических сегнетоэлектрических материалах	С.А. Гриднев		Альтернативная энергетика и экология, 2015, № 03(167), с. 17 – 27.	российское	да	нет	нет	да
13. Tunnel magnetoresistance of thin-film nanogranular metal–dielectric composites (x)Ni–(1-x)PNBZT	A. V. Kalgin, S. A. Gridnev, Z. H. Gribe, and M. A. Kashirin.		Phys. Status Solidi (b), 2015, v. 252, No. 9, p. 2123–2128.	зарубежное	да	да	да	да
14. Механизмы внутреннего трения в композите $x\text{Mn}_{0.4}\text{Zn}_{0.6}\text{FeO}_4 - (1-x)\text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$ вблизи температуры сегнетоэлектрического фазового перехода	А.В. Калгин, С.А. Гриднев, О.А. Караева		Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 11, с. 2171-2176.	российское	да	да	да	да
15. Dielectric, electromechanical, and elastic properties of $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ compounds	R. Levitskii, I. Zachek, A. Vdovych, L. Korotkov, D. Likhovaya		Ferroelectrics, 2015, Vol. 474: P.P. 8–19	зарубежное	нет	да	да	да
16. Distribution of internal random fields in the vicinity of diffused ferroelectric phase transition in $\text{K}_{0.81}(\text{NH}_4)_{0.19}\text{H}_2\text{PO}_4$ single crystal	T. N. Korotkova, R. R. Levitskii, L. N. Korotkov		Ferroelectrics Letters, 2015. Vol. 42, PP. 27–34.	зарубежное	нет	да	да	да
17. Диэлектрическая релаксация в неупорядоченных полярных диэлектриках	Коротков Л.Н., Короткова Т.Н.		Альтернативная энергетика и экология, 2015. № 6. С. 62-86.	российское	да	нет	нет	да
18. Dielectric, electromechanical and elastic properties of $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ compounds	L. Korotkov, D. Likhovaya, R. Levitskii, I. Zachek, A. Vdovych		Physics and Chemistry of Solid State. 2015. Vol. 16. N 1. PP. 116 122	зарубежный	нет	нет	нет	нет
19. Высокочастотные свойства многослойных систем на основе нанокompозитов $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})\text{X}(\text{SiO}_2)_{100-x}$ и $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})\text{X}(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$	А.А. Алешников, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, О.С. Тарасова		Перспективные материалы – 2015 - № 5 – С. 42-49.	российское	да	да	да	да
20. Структурные особенности композитов металл-углерод	Алешников А.А., Макагонов В.А., Синельников А.А.,		Альтернативная энергетика и экология. 2015. № S3. С. 98-106.	российское	да	нет	нет	да

	Ситников А.В., Солдатенко С.А.								
21. In-plane anisotropy effect on critical transition field in nanogranular films with perpendicular anisotropy	S.M. Ryabchenko, O.V. Stognei, A.V. Sitnikov		Ukr. J. Phys. - 2015. - V. 60, N. 1 – P. 52-63	зарубежное	да	да	да	да	
22. Магнитные свойства наночастиц никеля в матрице оксида ниобия	А.А.Гребенников, О.В.Стогней, К.И.Семенов, А.Дж.Аль-Малики	Е.О.Булова, ацкая,	Вестник ВГТУ – 2015. - т.11. № 1. С. 61-64.	вузовское	да	нет	нет	да	
23. Anisotropic magnetoresistance and weak localization in granular system Ni-MgO	A.Grebennikov, O. Stognei		Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 501-504	зарубежное	нет	нет	да	нет	
24. Magnetic and magnetotransport properties of Fe-NbO System	A. Grebennikov, O. Stognei, K. Semenenko	Т. Tregubova	Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 579-582	зарубежное	нет	нет	да	нет	
25. Thermoelectric power of gradient Fe _x (Al ₂ O ₃) _{100-x} composite films	O. Stognei, A. Al-Maliki, A. Sitnikov, V. Makagonov		Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 694-698	зарубежное	нет	нет	да	нет	
26. Влияние материала матрицы на магнитотранспортные свойства наногранулированных композитов Fe-Al-O и Fe-Nb-O	О. В. Стогней, А. Дж. Аль-Малики , А.А.Гребенников, К.И.Семенов,	А.Н.Смирнов	Вестник ВГТУ – 2015. – т.11. № 5	вузовское	да	нет	нет	да	
27. Влияние условий магнетронного напыления на структуру жаростойких наноструктурированных покрытий ZrO ₂	С.Г. Валюхов, О.В. Стогней, М.С. Филатов		Известия Высших учебных заведений. Машиностроение. – 2015. - №.11. – С.97- 105	российское	да	нет	нет	да	
28. Нелинейные свойства гранул и межгранульной среды высокотемпературных сверхпроводников системы Bi-Sr-Ca-Cu-O	И.М. Голев, А.В. Сергеев, В.Г. Кадменский, О.В. Калядин		Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2015. –Т. 11, №. 5. – С. 129 - 134	вузовское	да	нет	нет	да	
29. Динамика резистивного состояния Y-ВТСП в нестационарном магнитном поле	И.М. Голев, О.В. Калядин, А.В. Сергеев		Альтернативная энергетика и экология. – 2015. №. 5. –С. 63 – 70	российское	да	нет	нет	да	

30. Influence of thermal annealing on structural properties and oxide charge of LiNbO ₃ films	M.Sumets, A.Kostyuchenko, V.Ievlev, S.Kannykin, V.Dybov		J Mater Sci: Mater Electron, 2015, V. 26, I. 10, pp. 7853-7859	зарубежное	нет	да	да	нет
31. Sputtering condition effect on structure and properties of LiNbO ₃ films	M. Sumets, A. Kostyuchenko, V. Ievlev, S. Kannykin, V. Dybov		J Mater Sci: Mater Electron, 2015, June 2015, V. 26, I. 6, pp. 4250-4256	зарубежное	нет	да	да	нет
32. Structural transformations in hydroxyapatite ceramics as a result of severe plastic deformation	V.M. Ievlev, S.M. Barinov, V.S.Komlev, A.Yu. Fedotov, A.V. Kostyuchenko, A.R. Kilmametov, J.V. Rau, S.V.Dobatkin		Ceramics International, 2015, V. 41, I. 9, P. A, P. 10526–10530	зарубежное	нет	да	да	нет
33. Structure and hardness of ceramics produced through hightemperature nitridation of zirconium foil	K.B. Kuznetsov , K.A. Shashkeev, S.V. Shevtsov, A.I. Ogarkov , N.N. Tretyakov , M.P. Saprina , A.V. Kostyuchenko , A.S. Chernyavskii , V.M. Ievlev, K.A. Solntsev		Inorganic Materials, 2015, Vol. 51, No. 8, pp. 820–827	зарубежное	да	да	да	да
34. Structure and mechanical properties of Ag–Cu films prepared by vacuum co-deposition of Au and Cu	S.B. Kushchev, M.A. Bosykh, S.V. Kannykin, A.V. Kostyuchenko, S.A. Soldatenko, M.S. Antonova		Inorganic Materials, 2015, V. 51, I. 7, pp. 673-678	зарубежное	да	да	да	да
ТЕЗИСЫ								
35. Термовольтаический эффект в двух-слойной структуре [Cu ₂ O] ₉₀ [Cu ₂ Se] ₁₀ – [Cu ₂ O] ₆₀ [Cu ₂ Se] ₄₀	Канивец Л.В., Шуваев А.С.	Бавыкин В.В.,	Тезисы докладов XXIII Международной научной конференции «Релаксаци-	российское				

			онные явления в твердых телах», посвященной 100-летию со дня рождения В.С. Постникова, г. Воронеж 16-19 сентября 2015 г. – Воронеж: ВГТУ, 2015. С. 70.					
36. Влияние термического отжига на электрические свойства тонких пленок на основе SmS	Макагонов В.А., Панков С.Ю., Ситников А.В.	Хахленков М.В.	С. 72.	российское				
37. Процесс рекристаллизации в нанокompозитах $Sb_{0,9}Bi_{1,1}Te_{2,9}Se_{0,1} - C$	Калинин Ю.Е., Макагонов В.А., Ситников А.В.		С. 132.	российское				
38. Термовольтаический эффект в массивных образцах $[Cu_2O]_{90}[Cu_2Se]_{10} - [Cu_2O]_{60}[Cu_2Se]_{40}$	Канивец Л.В., Шуваев А.С.	Бавыкин В.В.	Тезисы докладов 55-й отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников аспирантов и студентов ВГТУ, секция «Физика твердого тела», «Физика и техника низких температур». Воронеж 2015. С. 22.	вузовское				
39. Влияние легирующих добавок на электрические свойства твердых растворов на основе теллурида висмута	Канивец Л.В., Шуваев А.С.	Бавыкин В.В.	С.33.	вузовское				
40. Влияние углерода на термоэдс и термовольтаический эффект в тонкопленочных структурах на основе $Sb_{0,9}Bi_{1,1}Te_{2,9}Se_{0,1}$	Ю.Е. Калинин, В.А. Макагонов, А.В. Ситников.		Материалы 1 Международной научно-практической конференции «Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение»,	российское				

			Тамбов, 11-13 ноября 2015 г. – Тамбов: Изд-во ИП Чеснокова А.В., 2015. – С.213-214.					
41. Преобразователь напряжения на основе обратного магнитоэлектрического эффекта	А.В. Калгин, С.А. Гриднев, Граби З.Х.,	Попов И.И.	Тезисы докладов 55-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела», Воронеж: ВГТУ, 2015. С.19.	вузовское				
42. Изучение механизмов диэлектрических потерь в монокристалле триглицинсульфата	А.А. Камынин, С.А. Гриднев.	А.С. Шпортенко	- С.21 -.	вузовское				
43. Термовольтаический эффект в массивных образцах $[\text{Cu}_2\text{O}]_{90}[\text{Cu}_2\text{Se}]_{10}$ – $[\text{Cu}_2\text{O}]_{60}[\text{Cu}_2\text{Se}]_{40}$	Л.В. Канивец, А.С. Шуваев.	В.В. Бавыкин	С.22.	вузовское				
44. Влияние легирующих добавок на электрические свойства твердых растворов на основе теллурида висмута	Л.В. Канивец, А.С. Шуваев.	В.В. Бавыкин	С.33.	вузовское				
45. Получение и диэлектрические свойства сегнетоэлектрической керамики $\text{Sr}_{2+x}\text{Bi}_{4-x}\text{Ti}_{5-x}\text{Nb}_x\text{O}_{18}$	Н.А. Толстых, А.И. Бочаров.		С.34.	вузовское				
46. Релаксорное поведение слоистого перовскита $\text{Sr}_{2,8}\text{Bi}_{3,2}\text{Ti}_{4,2}\text{Nb}_{0,8}\text{O}_{18}$	С.А. Гриднев, А.И. Бочаров, Н.А. Толстых,	Н.В. Животенко.	Тезисы докладов XXIII Международной научной конференции «Релаксационные явления в твердых телах». – Воронеж: ВГТУ, 2015, С. 93.	вузовское				
47. Dielectric relaxation in magnetoelectric ceramic system $(1-x)\text{BiFeO}_3 - x\text{MgFe}_2\text{O}_4$	S.A. Gridnev, A.A. Kamynin, D.V. Likhovaya, B.N. Savenko, D.P. Kozlenko.		С. 108-109.					

48. Phase transitions in a family of new ferroelectric materials with a layered aurivillius structure	S.A. Gridnev, A.I. Bocharov, N.A. Tolstykh,	N.V.Zhivotenk o	Abstract book of the Second Russia-China workshop on dielectric and ferroelectric materials. – Voronezh: OOO “Impri”, 2015, P. 56.					
49. Mechanisms of dielectric losses in single crystal triglycine sulfate at low frequencies	S.A. Gridnev, A.A. Kamynin.		P. 71.					
50. Кроссовер нормальный сегнето-электрик-релаксорный сегнетоэлектрик в $\text{Sr}_{2+x}\text{Bi}_{4-x}\text{Ti}_{5-x}\text{Nb}_x\text{O}_{18}$	С.А. Гриднев, А.И. Бочаров, Н.А. Толстых,	Н.В. Живо- тенко	P. 27.					
51. Прямой магнитоэлектрический эффект в трехслойных композитах $\text{Fe}_{0,45}\text{Co}_{0,45}\text{Zr}_{0,1} - \text{PbZr}_{0,53}\text{Ti}_{0,47}\text{O}_3 - \text{Fe}_{0,45}\text{Co}_{0,45}\text{Zr}_{0,1}$	С.А. Гриднев, Ю.Е. Калинин, А.В. Калгин, Е.С. Григорьев.		P. 76.					
52. Кроссовер от обычного сегнето-электрического фазового перехода к релаксорному в смешанных магнитоэлектрических композитах $(x)\text{Mn}_{0,4}\text{Zn}_{0,6}\text{Fe}_2\text{O}_4 - (1-x)\text{PbZr}_{0,53}\text{Ti}_{0,47}\text{O}_3$	А.В. Калгин, С.А. Гриднев.		P. 80.					
53. Позисторный эффект в магнито-электрической системе $(1-x)\text{BiFeO}_3 - x\text{MgFe}_2\text{O}_4$	С.А. Гриднев, А.А. Камынин, Б.Н. Савенко.		P. 82.					
54. Electromechanical Properties of $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ Type Single Crystals	L.N. Korotkov, D.V. Likhovaya and T.N. Korotko- va.		Book of Abstracts of International Workshop “Phase Transitions and Inhomogeneous States in Oxides” Казань, 22-25 июня 2015 г., P. 36.					
55. Electromechanical Properties of Some Antiferroelectric Single Crystals of KDP Family	L.N. Korotkov, D.V. Likhovaya and T.N. Korotko- va.		The Second Russia-China Workshop on Dielectric and Ferroelectric Materials. Abstract Book. Voronezh, September, 11- 14,					

			2015, P. 20					
56. Размытие структурных фазовых переходов в монокристаллах твердых растворов типа $K_{(1-x)}(NH_4)_xH_2PO_4$	Л.Н. Коротков, Д.В. Лиховая, Р.Р. Левицкий, Т.Н. Короткова.		The Eighth International Seminar on Ferroelastic Physics. Abstract Book. Voronezh, September, 14-16, 2015. P. 51.					
57. Диэлектрическая нелинейность нанокompозита на основе титаната бария	В. М. Аль Мандалави, Л.Н. Коротков.		P.58.					
58. Influence of Twin Concentration on Electrical Resistance of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ Ceramics at Room Temperature	I.M. Golev, T.N. Korotkova and L.N. Korotkov.		P.73.					
59. Эффективная диэлектрическая нелинейность дигидрофосфата калия	Р. С. Алькхазали, Д.А. Лисицкий, Л.Н. Коротков.		P.74.					
60. The Transversal Electromechanical of Properties of $K_{0,9}(NH_4)_{0,1}H_2PO_4$ and $K_{0,18}(NH_4)_{0,82}H_2PO_4$ Single Crystals	L. Korotkov, D. Likhovaya, L. Stekleneva, R. Levitskii, I. Zachek and A. Vdovych.		P. 90					
61. Распределение потенциальных барьеров в дипольных стеклах системы $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$	Короткова Т.Н., Коротков Л.Н.		Релаксационные явления в твердых телах: тезисы докладов XXIII Междунар. науч. конф., посвященной 100-летию со дня рождения В.С. Постникова. - Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. С. 106	российское				

62. Электрические свойства многослойных пленок на основе композитов ферромагнетик-диэлектрик	Аль Аззави Х. С. М., Калинин Ю.Е., Макагонов В.А., Ситников А.В., Тарасова О.С.		С.119.					
63. Структура многослойных гетерогенных систем композит-композит	Аль-Аззави Х. М., А.В. Ситников, В.А. Макагонов		Тезисы 55-научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников аспирантов и студентов ВГТУ, секция «Физика твердого тела», «Физика и техника низких температур». Воронеж - 2015. - С. 23.					
64. Электрические свойства широкозонных полупроводников и многослойных структур	О.В. Жилова, И.В. Бабкина, В.А. Макагонов		XLIX школа ПИЯФ по физики конденсированного состояния ФКС-2015 – 16-21 марта, - 2015, - С. 81					
65. Структура и электрические свойства С, In ₂ O ₃ , ZnO, In ₂ O ₃ /ZnO, In ₂ O ₃ /C, ZnO/C	О.В. Жилова, И.В. Бабкина, В.А. Макагонов	П.М.Хлоповских, Т.И.Епрынцева	Тезисы 55-научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников аспирантов и студентов ВГТУ, секция «Физика твердого тела» - Воронеж, - 2015. - С. 25					
66. Влияние интерфейса на электрические и термоэлектрические свойства структуры ZnO/C	О.В. Жилова, С.Ю.Панков, Л.И.Янченко	В.В.Гаршин, П.М.Хлоповских, Т.И.Епрынцева	С. 26					
67. Magneto-resistance effect in wide-	O.V.Zhilova,	P.M.Hlopovski	International Baltic					

bandgap semiconductors In_2O_3 , ZnO and multilayer structures $(\text{In}_2\text{O}_3/\text{ZnO})_{83}$	V.A.Makagonov, I.V.Babkina, A.V. Sitnikov	h	Conference on Magnetism: focus on biomedical aspects. г.Калининград – 30 August – 3 September, 2015 – P.96					
68. Магниторезистивный эффект в широкозонных полупроводниках In_2O_3 , ZnO и многослойной структуре $(\text{In}_2\text{O}_3/\text{ZnO})_{83}$	О.В. Жилова, В.А. Макагонов, И.В. Бабкина, А.В.Ситников	Т.И.Епрынцев а, П.М.Хлоповс ких	XXIII Международная научная конференция посвященная 100-летию со дня рождения В.С.Постникова «Релаксационные явления в твердых телах» 16-19 сентября, 2015 – С.59					
69. Сенсорные свойства широкозонных полупроводников In_2O_3 , ZnO и многослойной структуры $(\text{In}_2\text{O}_3/\text{ZnO})_{83}$	О.В. Жилова, В.А. Макагонов, И.В. Бабкина, А.В.Ситников	Т.И. Епрынцева	С.69					
70. Модернизация системы охлаждения рабочего вещества на испытательном стенде ЖРД ОАО КБХА //	Калядин О.В.	Бударов И.Н.	Тезисы докладов 55-й отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников аспирантов и студентов. Секция «Физика и техника низких температур», Воронеж, ГОУ ВПО «ВГТУ», 2015. С.3					
71. Улучшение энергетических показателей воздуходелительных установок путем введения предварительного охлаждения воздуха	Калядин О.В.	Евтюхин О.В., Токарев А.В.,	С.4					
72. Модернизация узла испарения криптого-ксеноновой смеси воздуходелительной установки Линде ОАО	Калядин О.В.	Зель Р.А.	С.5					

«НЛМК» с целью увеличения е производительности								
73. Влияние транспортного тока на фазовый переход V_i -ВТСП	Сергеев А.В., Милошенко В.Е., Калядин О.В.	Кипелова Е.С., Пасюкова О.В.	С.6					
74. Влияние температуры на магнитную проницаемость V_i -ВТСП	Сергеев А.В., Милошенко В.Е., Калядин О.В.	Кипелова Е.С., Пасюкова О.В	С.8					
75. Влияние постоянного магнитного поля на сверхпроводящий переход у Y -ВТСП //	Сергеев А.В., Милошенко В.Е., Калядин О.В.	Великосельская А.А., Уколова С.М.	С.10					
76. Усовершенствование воздухоразделительной установки АКАр-40/35 с целью увеличения её производительности по аргону	В.Е.Милошенко	А.Г.Макаров	С.7					
77. Моделирование холодильной установки для ООО "Холодильник 34"	В.Е.Милошенко	В.И.Певнев	С.9					
78. Гранулированный сверхпроводник в сверхмалых магнитных полях	И.М.Шушлебин		С.11					
79. Вакуум в технике низких температур	В.Е.Милошенко		С.12					
80. Влияние температуры на нелинейные свойства сверхпроводника системы V_i -Sr-Ca-Cu-O при воздействии малого переменного поля	Голев И.М., Калядин О.В., Сергеев А.В.			Тезисы докладов XXIII Международной научной конференции «Релаксационные явления в твердых телах», посвященной 100-летию со дня рождения В.С. Постникова, г. Воронеж, 16-19 сентября 2015 г., с. 107-108.				
81. Фазовые превращения в покрытиях сложного состава (Ca, P, O, H, Ti) в результате термической и фотонной обработки	С.Б. Куцев, А.В. Костюченко, Т.Ш. Ганбарова, А.С. Степанова		С. 65-66					

82. Post-Annealing Effect on Structural Transformation and Oxide Charge of LiNbO ₃ Films /	M. Sumets, A. Kostyuchenko, V. Ievlev, S. Kannykin, V. Dybov		The Eighth International Seminar on Ferroelastic Physics 2015, P. 101					
83. Влияние условий напыления и постконденсационной термической обработки на структуру и электрические свойства пленок состава LiNbO ₃ на кремнии	В.А. Дыбов, А.В. Костюченко, М.П. Сумец		Материалы второй Всероссийской молодежной научно-технической конференции с международным участием "ИННОВАЦИИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ" 2015, г.Москва, 1-4 июня, 2015г., с.101-102					

Зав. кафедрой

Ю.Е. Калинин

10. Научные публикации в соавторстве с зарубежными учеными

№ пп	Вид публикации (статья, монография, учебное пособие и т.д.)	Наименование публикации	Авторы		Издание		Страна и Ф.И.О. зарубежного ученого
			Ф.И.О. авторов	Ф.И.О. авторов студентов	Наименование и выходные данные (издательство, номер, страница, п.л. и т.д.)	Вид издания (зарубежное, российское, вузовское, другое)	
1	Статья	Влияние материала матрицы на магнитотранспортные свойства наногранулированных композитов Fe-Al-O и Fe-Nb-O	О. В. Стогней, А.А.Гребенников, К.И.Семененко, А.Н.Смирнов		Вестник ВГТУ – 2015. – т.11. № 5	вузовское	Ирак А. Дж. Аль-Малики
2	Статья	Thermoelectric power of gradient $Fe_x(Al_2O_3)_{100-x}$ composite films	О. Stognei, A. Sitnikov, V. Makagonov		Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 694-698	зарубежное	Ирак, А. Al-Maliki
3	Статья	Магнитные свойства наночастиц никеля в матрице оксида ниобия	А.А.Гребенников, О.В.Стогней, К.И.Семененко,	Е.О.Буловацкая,	Вестник ВГТУ – 2015. - т.11. № 1. С. 61-64.	вузовское	Ирак А. Дж. Аль-Малики
4	Статья	Dielectric, electromechanical and elastic properties of $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$ Compounds	L. Korotkov, D. Likhovaya		Physics and Chemistry of Solid State. 2015. Vol. 16. N 1. PP. 116-122	зарубежный	Украина R. Levitskii, I. Zachek, A. Vdovych
5	Статья	In-plane anisotropy effect on critical transition field in nanogranular films with perpendicular anisotropy	O.V. Stognei, A.V. Sitnikov		Ukr. J. Phys. - 2015. - V. 60, N. 1 – P. 52-63	зарубежное	Украина S.M. Ryabchenko
6	Статья	Magnetic properties of nanocomposites metal-carbon	A. Aleshnikov, Y. Kalinin, A. Sitnikov, O. Tarasova		Solid State Phenomena – 2015 - V. 233-234 – P. 538-541.	зарубежное	Ирак, H. Al Azzaw
7	Статья	High-frequency properties of multilayer systems based on the $(Co_{41}Fe_{39}B_{20})X(SiO_2)_{100-x}$ and $(Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})X(Al_2O_3)_{100-x}$ nanocomposites	Y. Kalinin, A. Sitnikov, O. Tarasova		Solid State Phenomena – 2015 - V. 233-234 – P. 467-470.	зарубежное	Ирак, H. Al Azzaw
8	Статья	Dielectric, electromechanical, and elastic properties of K_{1-x}	L. Korotkov, D. Likhovaya		Ferroelectrics, 2015, Vol. 474:	зарубежное	Украина R. Levitskii,

		$x(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ Compounds			P.P. 8–19		I. Zachek, A. Vdovych
9	Статья	Tunnel magnetoresistance of thin-film nanogranular metal–dielectric composites $(x)\text{Ni}-(1-x)\text{PNBZT}$	A. V. Kalgin, S. A. Gridnev, and M. A. Kashirin.		Phys. Status Solidi (b), 2015, v. 252, No. 9, p. 2123–2128.	зарубежное	Irak, Z. H. Gribe
10	Статья	Concentration dependencesDependences of exchange fieldsExchange Fields in compositeComposite and multilayer thin filmsMultilayer Thin Films	Anton V. Golov, Leonid N. Kotov, Vladimir S. Vlasov, Yuri E. Kalinin, Alexander V. Sitnikov.		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 485-489.	зарубежное	Irak, Fanur F. Asadullin
11	Статья	High-frequency properties of multilayer systems based on the $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$ and $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ nanocomposites	Yuri Kalinin, Alexander Sitnikov, Oksana Tarasova		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 467-470.	зарубежное	Irak, Haider Al Azzawi
12	Статья	Distribution of internal random fields in the vicinity of diffused ferroelectric phase transition in $\text{K}_{0.81}(\text{NH}_4)_{0.19}\text{H}_2\text{PO}_4$ Single Crystal	T. N. Korotkova, L. N. Korotkov		Ferroelectrics Letters, 2015. Vol. 42, PP. 27–34.	зарубежное	Украина R. R. Levitskii
13	Статья	Magnetic Properties Of Nanocomposites Metal-Carbon	Alexander Aleshnikov, Yuri Kalinin Alexander Sitnikov Oksana Tarasova		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 538-541	зарубежное	Irak, Haider S. Mohammed Al-Azzawi,
14	Статья	Structural transformations in hydroxyapatite ceramics as a result of severe plastic deformation	V.M. Ievlev, S.M. Barinov, V.S. Komlev, A.Yu. Fedotov, A.V. Kostyuchenko, A.R. Kilmametov, S.V. Dobatkin		Ceramics International, 2015? V. 41, I. 9, P. A, P. 10526–10530	зарубежное	Италия J.V.Rau

11. Публикации статей в изданиях Web of Science и Scopus за последние 5 полных лет

Год	Наименование статьи	Авторы		Издание		Web of Science			Scopus		
		Ф.И.О. авторов	Ф.И.О. авторов студентов	Наименование и выходные данные (издательство, номер, страница, п.л. и т.д.)	Вид издания (зарубежное, российское, вузовское, другое)	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, Да/нет	из них публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Да/нет	Цитирование изданных публикаций, Да/нет	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, Да/нет	из них публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Да/нет	Цитирование изданных публикаций, Да/нет
2011	Диэлектрическая релаксация в керамике $\text{BiLi}_{0,6}\text{W}_{0,4}\text{O}_3$	Гриднев С.А., Толстых Н.А., Полухин Д.В.		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. №10. 1381-1384.	российское	Нет			Да	Да	Нет
	Пироэлектрический эффект в магнитоэлектрических композитах 0.8 PZT-0.2 MZF и 0.8 PZT-0.2 NZF	Богомоллов А.А., Солнышкин А.В., Калгин А.В., Горшков А.Г., Гриднев С.А.		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. № 10. 1452-1455	российское	Нет			Да	Да	Нет
	Поляризационный шум типа 1/f в области размытого фазового перехода в сегнетоэлектрике $\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$	Гриднев С.А., Камынин А.А.		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. № 10. 1456-1459	российское	Нет			Да	Да	Нет
	Компьютерное моделирование релаксации намагниченности в аморфных магнетиках со случайной анизотропией	Бондарев А.В., Ожерельев В.В., Батаронов И.Л., Бармин Ю.В.		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. № 10. 1436-1441.	российское	Нет			Да	Да	Нет
	Перемагничивание наногранулированных композитов ферромагнетик – сегнетоэлектрик $\text{Co}_x(\text{PZT})_{100-x}$	Коротков Л.Н., Ситников А.В., Тарасов Д.П.		ЖТФ, 2011. Т. 81. Вып. 4. С. 124-127	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Ретардация поляризации в смешанном кристалле	Коротков Л.Н., Короткова Т.Н., Левицкий Р.Р., Соро-		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. № 10. 1414-	российское	Нет			Да	Да	Нет

$K_{0,88}(NH_4)_{0,12}H_2PO_4$	ков С.И., Вдович А.С.		1417								
Взаимодействие вихрей Джозефсона и Абрикосова в сверхпроводнике Y-Va-Cu-O	Шушлебин И.М., Милошенко В.Е., Калядин О.В.		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. № 10. С. 1470-1472	российское	Нет			Да	Да	Нет	
Об особенностях поведения продольных статических и динамических диэлектрических, пьезоэлектрических и упругих характеристик кристаллов KH_2PO_4 , $NH_4H_2PO_4$ и $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$	Левицкий Р.Р., Зачек И.Р., Коротков Л.Н., Вдович А.С., Сороков С.И.		Изв. РАН, сер. физ. – 2011. – Т.75. № 10. С. 1473-1478	российское	Нет			Да	Да	Нет	
10. Size Effect in $Ni_x(MgO)_{100-x}$ Nanocomposites	A.A.Grebennikov, O.V.Stognei		Solid State Phenomena – 2011. – Vol.168-169. – P.361-364.	зарубежное	Нет			Да	Да		
11. Effect of oxid shells on magnetic and magnetotransport characteristics of oxidized FeCoZr nanogranules in Al_2O_3	J. Fedotova, J. Kasiuk, J. Przewoznik, Cz. Kapusta, J. Svito, Yu. Kalinin, A. Sitnikov.		J. of Alloys and Compounds, 2011, Vol. 509, P. 9869-9875	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Ростовая перпендикулярная анизотропия гранул в наногранулярных ферромагнитных пленках Co-Al-O	А.А.Тимофеев, С.М.Рябченко, В.М.Калита, А.Ф.Лозенко, П.А. Троценко, О.В. Стогней, А.В. Ситников.		Физика твердого тела – 2011. – т.53. - №3. – С.463-471.	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
36. Positive magnetoresistance in granular magnetic films with perpendicular anisotropy (Article) //	/Kalita V.M., Timopheev A.A., Lozenko A.F., Ryabchenko S.M., Los A.V., Stognei O.V., Sitnikov A.V.		Journal of Applied Physics Volume 110, Issue 11, 1 December 2011, Article number 113918								
Study of the $[(Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})_x(Al_2O_3)_{100-x}]_a-$	Dyadkina E.A., Grigoriev S.V., Lott D., Sitnikov A.V.,		Physica B: Condensed Matter Volume 406, Is-								

	Si:H]m multilayer nanostructure by polarized neutron reflectometry (Article) //	Kalinin Y.E		sue 12, June 2011, Pages 2397-2400							
	Magnetization reversal in Co x(PZT) 100 - x ferromagnet-ferroelectric nanogranulated composites (Article) //	Korotkov L.N., Sitnikov A.V., Tarasov D.P.		Technical Physics Volume 56, Issue 4, April 2011, Pages 553-556							
	. Growth-induced perpendicular anisotropy of grains in Co-Al-O nanogranular ferromagnetic films (Article) //	Timopheev A.A., Ryabchenko S.M., Kalita V.M., Lozenko A.F., Trotsenko P.A., Stognei O.V., Sitnikov A.V		Physics of the Solid State Volume 53, Issue 3, March 2011, Pages 494-503							
	. Features of ferromagnetic resonance in nanogranular films with perpendicular anisotropy of particles (Article) //	Ryabchenko S.M., Timopheev A.A., Kalita V.M., Stognei O.V., Sitnikov A.V.		Journal of Applied Physics Volume 109, Issue 4, 15 February 2011, Article number 043903							
	The features of TKE and FMR in nanocomposite-semiconductor multilayers (Conference Paper) //	Buravtsova V., Gan'shina E., Lebedeva E., Syr'ev N., Trofimenko I., Vyzulin S., Shipkova I., Phonghirun S., Kalinin Yu., Sitnikov A		Solid State Phenomena Volume 168-169, 2011, Pages 533-536							
	Exchange interaction in the Co-SiO ₂ nanocomposite films (Conference Paper) //	Denisova E.A., Iskhakov, R.S., Stolyar S.V., Komogortsev S.V., Chekanova L.A., Maltsev V.K., Kalinin Yu.E., Sitnikov A.V.		Solid State Phenomena Volume 168-169, 2011, Pages 265-268							
2012	Влияние давления кислорода на фазовый состав и магнитную структуру нанокм-позитов FeCoZr p Pb(ZrTi)O ₃	Ю.В. Касюк, Ю.А. Федотов, М. Marszalek, А. Karczmarzka, М. Mitura-Nowak, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		Физика твердого тела – 2012. –Т. 54, Вып. 1. – С. 166-172	россий-ское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Особенности поведе-	Гриднев С.А.,		Физика твердого	россий-	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет

	ния поляризации в сегнетоэлектрике $PbFe_{1/2}Nb_{1/2}O_3$	Камынин А.А.		тела – 2012. –Т. 54, Вып. 5. С. 956-958.	ское						
	Диэлектрические и акустические свойства семейства бессвинцовых материалов с общей формулой $BiMe_{2/3}Sb_{1/3}O_3$ (Me = Mg, Ni, Co, Zn)	Толстых Н.А., Гриднев С.А.		Физика твердого тела– 2012. –Т. 54, Вып. 5. С. 894-895	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Features of magneto-optical response on multilayer nanostructures $\{(Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})_z(AI_2O_3)_{100-z}/\alpha-Si:H\}_n$	Gan'shina E., Buravtsova V., Novikov A., Kalinini Yu., Sitnikov A.		Solid State Phenomena – 2012. – Vol. 190 – P.605-608.	зарубежное	Нет			Да	Да	Нет
	Magnetic properties of CoFeB-SiO ₂ nanocomposite and $[(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_x(SiO_2)_{100-x}/\alpha-Si:H]_n$ multilayer films	Elena Denisova, Rauf Iskhakov, Lidia Checanova, Yuri Kalinin, Alexandor Sitnikov		Solid State Phenomena – 2012. – Vol. 190 – P.361-364	зарубежное	Нет			Да	Да	
	Features of magnetic properties and FMR of CoFeZr/Si layered nanosystems due to their inner structure	Ju.Chekrygina, Devizenko, Yu.E. Kalinin, E. Lebedeva, I. Shipkova, A. Stnikov, N. Syr'ev, S. Vyzulin		Solid State Phenomena – 2012. – Vol. 190 – P.605-608.	зарубежное	Нет			Да	Да	Нет
	Superferromagnetism and coercivity in Co-Al ₂ O ₃ granular films with perpendicular anisotropy	Timopheev A.A., Sobolev N.A., Lozenko A.F., Bdikin I., Stognei O.V., Sitnikov A.V., Los A.V.		Journal of Applied Physics. - 2012. – Vol.111. - №12. P. 123915-1 – 123915-7	зарубежное	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Dielectric and mechanical relaxation in the vicinity of glass transitions in confined polar copolymers VDF/Te and VDF/Tr	T. Korotkova, O.Karaeva, A. Naberezhnov, E. Rysiakiewichz-Pasek, L. Korotkov		Solid State Communications, 2012, V. 152, N10. –P.846-848	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
2013	XANES-исследования межатомных взаимодействий в много-	Э.П. Домашевская, А.В. Чернышев, С.Ю. Турищев,		Физика твердого тела – 2013. – Т.55. – Вып. 6. –	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет

слоистых наноструктурах $(\text{Co}_4\text{Fe}_4\text{Zr}_{10}/\alpha\text{-Si})_{40}$ и $(\text{Co}_4\text{Fe}_4\text{Zr}_{10}/\text{SiO}_2)_{32}$	Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, Д.Е. Марченко		С. 1202-1210								
Нелинейный диэлектрический отклик в смешанном кристалле $\text{K}_{0,91}(\text{NH}_4)_{0,09}\text{H}_2\text{PO}_4$	Л.Н. Коротков, Т.Н. Короткова.		Физика твердого тела – 2013. – Т.55. – Вып. 2. – С. 302-305.	русское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Исследование диэлектрических, электромеханических и упругих свойств смешанных кристаллов $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$	Л. Н. Коротков, Д. Лиховая, С. И. Сороков, Р. Р. Левицкий, А. С. Вдовыч, З. Трыбула, Ш. Лос, В. С. Захвалинский, А. Н. Хмара, Е. А. Пилюк, Е. И. Ситало.		Известия РАН, сер. физическая. 2013, том 77, № 8, с. 1104 – 1109.	русское	Нет			Да	Да	Нет	
Амплитудные зависимости диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь в смешанном кристалле $\text{K}_{0,88}(\text{NH}_4)_{0,12}\text{H}_2\text{PO}_4$.	Т. Н. Короткова, Л. Н. Коротков.		Известия РАН, сер. физическая., 2013, том 77, № 8, с. 1138 – 1141.	русское	Нет			Да	Да	Нет	
Особенности прямого магнитоэлектрического эффекта в двухслойных композитах $\text{Tb}_{0,12}\text{Dy}_{0,2}\text{Fe}_{0,68} - \text{PbZr}_{0,53}\text{Ti}_{0,47}\text{O}_3$	Гриднев С.А., Калинин Ю.Е., Калгин А.В., Григорьев Е.С.		Известия РАН, сер. Физ., 2013. Т. 77, № 8, с. 1134 – 1137	русское	Нет			Да	Да	Нет	
Влияние содержания нормальной фазы на проникновение магнитного поля в сверхпроводящие текстурированные металлооксиды иттрия	Милошенко В.Е., Шушлебин И.М., Калядин О.В., Авдеев М.А.		Известия РАН, сер. Физ., 2013. Т. 77, № 8, с. 1190 – 1194	русское	Нет			Да	Да	Нет	
Новые многослойные структуры на основе наногранулированных композитов металл–диэлектрик	Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Алешников А.А. Федосов А.Г.		Известия РАН. Серия физическая. Т. 77, № 10. С. 1503–1506	русское	Нет			Да	Да	Нет	
Электрические и маг-	Калинин Ю.Е.,		Известия РАН.	русское	Нет			Да	Да	Нет	

ниторезистивные свойства наногранированных пленок CoFeB-CaF_2	Ситников А.В., Каширин М.А., Донцова Н.А.		Серия физическая. Т. 77, № 10. С. 1519–1522	ское							
Влияние отжига на структуру и СВЧ-магнитные свойства однослойных и многослойных пленок различного состава	Турков В.К., Власов В.С., Котов Л.Н., Устюгов В.А., Ласек М.П., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.		Известия РАН. Серия физическая. Т. 77, № 10. С. 1414–1417	российское	Нет			Да	Да	Нет	
Электрические и магнитные свойства мультислойных структур на основе композита $(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{33.9}(\text{SiO}_2)_{66.1}$	Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Каширин М.А., Дунец О.В.		Журнал технической физики. Т. 83, № 9. С. 114-120	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Аномальный эффект Холла в нанокompозитах $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_x(\text{AlO})_{100-x}$	Ю.О. Михайловский, Д.Е. Метгус, А.П. Казаков, В.Н. Прудников, Ю.Е. Калинин, А.С. Ситников, А. Гербер, Д. Бартов, А.Б. Грановский		Письма в ЖЭТФ. – 2013. – Т. 97. – Вып. 6.– С. 544-548	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Magnetolectric properties of two-layered composites $\text{Tb}_{0.12}\text{Dy}_{0.2}\text{Fe}_{0.68} - \text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$	Kalgin A.V., Gridnev S.A., and Gribe Z.H.		Ferroelectrics, 2013. V. 444. P. 40-46.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Magnetodielectric effect in relaxor ceramic $\text{Pb}(\text{In}_{0.5}\text{Nb}_{0.5})\text{O}_3$	Gridnev S.A., Voskoboinik M.Yu., and Raevski I.P.		Ferroelectrics, 2013. V. 444. P. 60-66.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Dielectric, Elastic and Electromechanical Properties of $\text{K}_1-x(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ Solid Solutions in Paraelectric Phase	L. Korotkov, D. Likhovaya, R. Levitskii, S. Sorokov, A. Vdovych.		Ferroelectrics. 2013. V. 444. P. 76-83.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Electrical Conductivity of NaNO_2 Confined within Porous Glass	L. Korotkov, V. Dvornikov, M. Vlasenko, T. Korotkova, A. Naberezhnov and		Ferroelectrics. 2013. V. 444. P. 100-106.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	

		Ewa Rysiakiewicz-Pasek.									
	Anomalies of dielectric, elastic and electromechanical properties of $K_{0.25}(NH_4)_{0.75}H_2PO_4$ single crystal in the vicinity of antiferroelectric phase transition.	L.N. Korotkov, D.V. Likhovaya, R.R. Levitskii, S.I. Sorokov, A.S. Vdovych.		Solid State Communications, 2013. Vol. 160. P. 52-55.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Internal friction in the particulate magnetoelectric composite $(x)PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O_3 - (1-x)Mn_{0.4}Zn_{0.6}Fe_2O_4$	Kalgin A.V. and Gridnev S.A.		Phys. Stat. Sol.(b), 2013. V. 250. № 8. P. 1568-1571.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Multilayer nanogranular films $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_{50}(SiO_2)_{50} / \alpha-Si:H$ and $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_{50} (SiO_2)_{50} / SiO_2$: magnetic properties	S.V. Komogortsev, E.A. Denisova, R.S. Iskhakov, A.D. Balaev L.A. Chekanova, Yu.E. Kalinin, A.V. Sitnikov		J. Appl. Phys., 2013, Vol. 113, 17C105-1-17C105-3	зарубежное	Да	Да	Да	Да	Да	Да
2014	Особенности обратного магнитоэлектрического эффекта в двухслойных композитах $Tb_{0.12}Dy_{0.2}Fe_{0.68} - PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O_3$	A.B. Калгин, С.А. Гриднев, Z.H. Gribе		ФТТ, 2014. Т.56. Вып. 7. С. 1278 – 1283	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Прямой магнитоэлектрический эффект в двухслойных композитных структурах $Tb_{0.12}Dy_{0.2}Fe_{0.68} - PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O_3$ при изгибных и продольных колебаниях	A.B. Калгин, С.А. Гриднев, Z.H. Gribе		ФТТ, , 2014. Т.56. Вып. 11. С. 2111-2114	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Pressure-induced polar phases in relaxor multiferroic $PbFe_{0.5}Nb_{0.5}O_3$	D.P. Kozlenko, S.E. Kichanov, E.V. Lukin, N.T. Dang, L.S. Dubrovinsky, H.-P. Liermann, W. Morgenroth, A.A. Kamynin,		Physical review B, 2014. V. 89(17) 174107-(1-7)	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет

	S.A. Gridnev, B.N. Savenko										
Magnetic properties and anisotropic coercivity in nanogranular films of Co/Al ₂ O ₃ above the percolation limit	Kulyk, M.M., Kalita, V.M., Lozenko A.F., Ryabchenko S.M., Stognei O.V., Sitnikov A.V., Korenivski, V.		Journal of Physics D: Applied Physics, 2014. – V. 47.-N.34.-P. 345002-12.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Динамическая проводимость аморфных наногранулированных пленок в диапазоне сверхвысоких частот	И.В.Антонец, Л.Н.Котов, В.И.Щеглов		ЖЭТФ, 2014, том 40, вып. 14, стр. 1-4.	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
XPS-исследования межатомных взаимодействий в поверхностном слое многослойных наноструктур (Co ₄₅ Fe ₄₅ Zr ₁₀ /a-Si) ₄₀ и (Co ₄₅ Fe ₄₅ Zr ₁₀ /SiO ₂) ₃₂	Э.П.Домашевская, А.В.Чернышев, С.Ю.Турищев, Ю.Е.Калинин, А.В.Ситников, Д.Е.Марченко		ФТТ, 2014, том 56, вып.11,- с. 2219-2230	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Морфология, магнитные и проводящие свойства гетерогенных слоистых магнитных структур [(Co ₄₅ Fe ₄₅ Zr ₁₀) ₃₅ (Al ₂ O ₃) _{100-x}	Е.А.Дядькина, А.А.Воробьев, В.А.Уклеев, Д.Лотт, А.В.Ситников, Ю.Е.Калинин, О.В.Герашенко, С.В.Григорьев		ЖЭТФ, 2014, том 145, вып. 3, стр. 472-480.	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	
Magnetic and Magnetoresonance Properties of Multilayered Systems Based on (CoFeB) _x -(SiO ₂) _{100-x} Composite Layers	Ju.Chekrygina, A.Devizenko, Yu.Kalinin, S.Kirov, E.Lebedeva, I.Shipkova, Sitnikov A.V., N.Syrev, S.Vyzulin		Solid State Phenomena Vol. 215 (2014) pp/272-277	зарубежное	Нет			Да	Да	Нет	
Hopping of electron transport in granular Cu _x (SiO ₂) _{1-x} nanocomposite films deposited by ion-beam sputtering	I.Svito, A.K.Fedotov, T.N.Koltunowicz, P.Zukowski, Y.Kalinin, A.Sitnikov,		Journal of Alloys and Compounds, 2014, Vol. 615, Sup. 1, P. S371–S374	зарубежное	Да	Да		Да	Да		

		K.Czarnacka, A.Saad									
	AC/DC conductance in granular nanocomposite films (Fe ₄₅ Co ₄₅ Zr ₁₀ /CaF ₂) _{100-x}	T.N.Koltunowicz, P.Zukowski, M.Milosavljevic, A.Saad J.V.Kasiuk, J.A.Fedotova, Yu.Kalinin, A.V.Sitnikov, K.Czarnacka, A.K.Fedotov		Journal of Alloys and Compounds, 586 (2014) 5353-5356.	зарубежное	Да	Да	Да	Да	Да	Да
2015	Thermoelectric properties of thin-film Sb _{0.9} Bi _{1.1} Te _{2.9} Se _{0.1} -C composites	Kalinin, Y.E., Makagonov, V.A., Sitnikov, A.V.		2015 Physics of the Solid State	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
	Magneto-optical properties of multilayer nanostructures with composite magnetic layers near percolation threshold	Victoria Buravtsova, Elena Gan'shina, Yuri Kalinin, Alexander Sitnikov and Daniil Zubakin		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 603-606	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
	Magnetic properties of nanocomposites metal-carbon	Alexander Aleshnikov, Haider S. Mohammed Al-Azzawi, Yuri Kalinin Alexander Sitnikov Oksana Tarasova		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 538-541	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
	Peculiarities of the interface forming in the "nanocomposite-bismuth telluride" multilayer system	G.S. Zykov, E.A. Gan'shina, A.I. Novikov, Yu.E. Kalinin, A.V. Sitnikov		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 505-508.	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
	Concentration dependences of exchange fields in composite and multilayer thin films	Anton V. Golov, Leonid N. Kotov, Vladimir S. Vlasov, Fanur F. Asadullin, Yuri E. Kalinin, Alexander V. Sitnikov		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 485-489.	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
	High-frequency properties of multilayer systems based on the (Co ₄₁ Fe ₃₉ B ₂₀) _x (SiO ₂) ₁₀₀	Haider Al Azzawi, Yuri Kalinin, Alexander Sitnikov, Oksana Tarasova		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 467-470.	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	

-x and $(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ nanocomposites											
Anomalous Hall effect in $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_x(\text{Al}-\text{O})_{100-x}$ nanocomposites: temperature dependence	Yuriy O. Mikhailovsky, Valery N. Prudnikov, Konstantin Yu. Chernoglazov, Vladimir V. Rylkov, Sergey N. Nikolaev, Alexander V. Sitnikov, Yuriy E. Kalinin, Doron Bartov, Alexander Gerber, Alexander B. Granovsky		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp 403-406.	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да		
Influence of different interlayers on the electrical and magnetic properties of multilayered structures based on $(\text{Co}_{41}\text{Fe}_{39}\text{B}_{20})_{33.9}(\text{SiO}_2)_{66.1}$ composite	Yuri E. Kalinin, Maxim A. Kashirin, Alexander V. Sitnikov		Solid State Phenomena, Vols 233-234 (2015) pp157-160.	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да		
Tunnel magnetoresistance of thin-film nanogranular metal-dielectric composites $(x)\text{Ni}-(1-x)\text{PNBZT}$	A. V. Kalgin, S. A. Gridnev, Z. H. Gribе, M. A. Kashirin.		Phys. Status Solidi (b), 2015, v. 252, No. 9, p. 2123–2128.	зарубежное	Да	Да		Да	Да		
Dielectric, electromechanical, and elastic properties of $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ compounds	R. Levitskii, I. Zachek, A. Vdovych, L. Korotkov, D. Likhovaya		Ferroelectrics, 2015, Vol. 474: P.P. 8–19	зарубежное	Да	Да		Да	Да		
Distribution of internal random fields in the vicinity of diffused ferroelectric phase transition in $\text{K}_{0.81}(\text{NH}_4)_{0.19}\text{H}_2\text{PO}_4$ single crystal	T. N. Korotkova, R. R. Levitskii, L. N. Korotkov		Ferroelectrics Letters, 2015. Vol. 42, PP. 27–34.	зарубежное	Да	Да		Да	Да		
Dielectric, electromechanical and elastic properties of K_1 .	L. Korotkov, D. Likhovaya, R. Levitskii,		Physics and Chemistry of Solid State. 2015.	зарубежное	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	

$x(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ compounds	I. Zachek, A. Vdovych		Vol. 16. N 1. PP. 116-122							
In-plane anisotropy effect on critical transition field in nanogranular films with perpendicular anisotropy	S.M. Ryabchenko, O.V. Stognei, A.V. Sitnikov		Ukrainian Journal of Physics. - 2015. - V. 60, N. 1 – P. 52-63	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
Anisotropic magnetoresistance and weak localization in granular system Ni-MgO	A.Grebennikov, O. Stognei		Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 501-504	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
Magnetic and magnetotransport properties of Fe-NbO system	A. Grebennikov, O. Stognei, K. Semenenko, T. Tregubova		Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 579-582	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
Thermoelectric power of gradient $\text{Fe}_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ composite films	O. Stognei, A. Al-Maliki, A. Sitnikov, V. Makagonov		Solid State Phenomena Vols 233-234 (2015) pp 694-698	зарубежное	Нет	Нет		Да	Да	
Influence of thermal annealing on structural properties and oxide charge of LiNbO3 films	M.Sumets, A.Kostyuchenko, V.Ievlev, S.Kannykin, V.Dybov		Journal of Materials Science: Materials in Electronics , 2015, V. 26, I. 10, pp. 7853-7859	зарубежное	Да	Да		Да	Да	
Sputtering condition effect on structure and properties of LiNbO3 films	M. Sumets, A. Kostyuchenko, V. Ievlev, S. Kannykin, V. Dybov		J Mater Sci: Mater Electron, 2015, June 2015, V. 26, I. 6, pp. 4250-4256	зарубежное	Да	Да		Да	Да	
Structural transformations in hydroxyapatite ceramics as a result of severe plastic deformation	V.M. Ievlev, S.M. Barinov, V.S.Komlev, A.Yu. Fedotov, A.V. Kostyuchenko, A.R. Kil-mametov, J.V. Rau, S.V.Dobatkin		Ceramics International, 2015, V. 41, I. 9, P. A, P. 10526–10530	зарубежное	Да	Да		Да	Да	
Structure and hardness of ceramics produced through hightemperature nitridation of zirconium foil	K.B. Kuznetsov , K.A. Shashkeev, S.V. Shevtsov, A.I. Ogarkov , N.N. Tretyakov , M.P. Saprina , A.V. Kostyuchenko , A.S. Chernyavskii ,		Inorganic Materials, 2015, Vol. 51, No. 8, pp. 820–827	зарубежное	Да	Да		Да	Да	

	V.M. Ievlev, K.A. Solntsev										
Structure and mechanical properties of Ag–Cu films prepared by vacuum codeposition of Au and Cu	S.B. Kushchev, M.A. Bosykh, S.V. Kannykin, A.V. Kostyuchenko, S.A. Soldatenko, M.S. Antonova		Inorganic Materials, 2015, V. 51, I. 7, pp. 673-678	зарубежное	Да	Да		Да	Да		
Tunnel magnetoresistance of thin-film nanogranular metal–dielectric composites (x)Ni–(1-x)PNBZT	A. V. Kalgin, S. A. Gridnev, Z. H. Gribе, and M. A. Kashirin.		Phys. Status Solidi (b), 2015, v. 252, No. 9, p. 2123–2128.	зарубежное	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет
. Механизмы внутреннего трения в композите $x\text{Mn}_{0.4}\text{Zn}_{0.6}\text{FeO}_4 - (1-x)\text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$ вблизи температуры сегнетоэлектрического фазового перехода	A.B. Калгин, С.А. Гриднев, О.А. Караева		Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 11, с. 2171-2176	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Прямой магнитоэлектрический эффект в трехслойных композитах $\text{Fe}_{0.45}\text{Co}_{0.45}\text{Zr}_{0.1} - \text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3 - \text{Fe}_{0.45}\text{Co}_{0.45}\text{Zr}_{0.1}$	С.А. Гриднев, Ю.Е. Калинин, А.В. Калгин, Е.С. Григорьев.		Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 7, с. 1349-1353.	российское	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет