

13. Научные публикации

13а. Научные статьи

№ 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 Scince Да/нет	индексированных в базе данных Scopus Да/нет	из перечня ВАК Да/нет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Влияние давления кислорода на фазовый состав и магнитную структуру нанокompозитов $\text{FeCoZr p Pb(ZrTi)O}_3$	Ю.В. Касюк, Ю.А. Федотов, М. Marszalek, А. Karczmariska, М. Mitura-Nowak, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		Физика твердого тела – 2012. –Т. 54, Вып. 1. – С. 166-172	российское	да	да	да	да
2. Особенности поведения поляризации в сегнетоэлектрике $\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$	Гриднев С.А., Камынин А.А.		Физика твердого тела, 2012. Т. 54. Вып. 5. С. 956-958.	российское	да	да	да	да
3. Диэлектрические и акустические свойства семейства бесвинцовых материалов с общей формулой $\text{BiMe}_{2/3}\text{Sb}_{1/3}\text{O}_3$ (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	да	да
4. Магнитные свойства многослойных структур на основе	А.А. Алешников,		Перспективные материалы, 2012 .№ 5, С.	российское	да	нет	нет	да

нанокомпозитов (Co ₄₅ Fe ₄₅ Zr ₁₀) _x (Al ₂ O ₃) _{100-x}	Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, А.Г. Федосов		68-75					
5. Влияние азотирования при пониженных температурах на трибологические и магнитные свойства аустенитной нержавеющей стали	М.Ю. Смолякова, Д.С. Вершинин, Ю.Р. Колобов, С.В. Черников. О.В. Стогней. И.М. Трегубов		Перспективные материалы, 2012	российское	да	нет	нет	да
6. Электрические свойства наногранулированных пленок (Co ₄₁ Fe ₃₉ B ₂₀) _x (CaF ₂) _{100-x} и Co _x (CaF ₂) _{100-x}	Ю.Е. Калинин, Н.А. Морозова. А.В. Ситников, М.А. Каширин	(В 2011 в списке не было)	Наноматериалы и наноструктуры, 2011, № 3, С. 22 - 27	российское	нет	нет	нет	нет
7. Магнитные и релаксационные свойства наноструктурированных пленок композит-композит/ полупроводник	Котов Л.Н., Турков В.К., Власов В.С., Голов А.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В	(В 2011 в списке не было)	Наноматериалы и наноструктуры, 2011, № 4, С. 27 - 33	российское	нет	нет	нет	нет
8. Высокотемпературный фон внутреннего трения в твердых телах	Ю.Е. Калинин, Б.М. Даринский		Металловедение и термическая обработка металлов, 2012, № 5, С. 15-18	российское	да	нет	да	да
9. Сверхпроводники и метод низкочастотного внутреннего трения	В.Е. Милошенко О.В. Калядин		Материаловедение и термическая обработка металлов , № 6 (684), 2012, С. 16-19.	российское	да	нет	да	да
10. Использование устройств телекоммуникации в качестве цифровых измерителей помех	Коротков Л.Н., Токарев А.Б.		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.1.- С.93-96		нет	нет	нет	да
11. Управляемая магнитным полем электрическая поляризация в смешанных композитах xPb _{0,53} Ti _{0,47} O ₃ (1-x)Mn _{0,4} Zn _{0,6} Fe ₃ O ₄ на резонансных частотах	С.А. Гриднев, Ю.Е. Калинин. А.В. Калгин, Е.С. Григорьев		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.2.- С.56-59	вузовское	нет	нет	нет	да

12. Влияние концентрации керамической фазы на механические свойства гранулированных композитов $Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})_x(Al_2O_3)_{100-x}$	С.Г. Валухов, О.В. Стогней, И.М. Трегубов	М.С. Добрынин	Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.2.- С.60-64	вузовское	нет	нет	нет	да
13. Влияние температуры на электрические и магнитные свойства мультислойных структур на основе $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_{33,9}(SiO_2)_{66,1}$	Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, А.В. Ситников	О.В. Дунец	Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.2.- С.65-69	вузовское	нет	нет	нет	да
14. Исследование электрической проводимости в спиртовых суспензиях многослойных углеродных нанотрубок	Ю.В. Панин, Ю.П. Прилепо, Ж.Н. Торба, А.Г. Чуйко		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.2.- С.70-74	вузовское	нет	нет	нет	да
15. Аппроксимация электромагнитного поля на плоскости антенной системы портативной радиостанции	А.В. Ашихмин, А.В. Негроров. Ю.Г. Пастернак, А.В. Ситников		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.3- С. 98 - 104	вузовское	нет	нет	нет	да
16. Использование методов формирования «виртуальных» антенных решеток для повышения разрешающей способности радиопеленгаторов	А.В. Ашихмин, Ю.Е. Калинин, А.В. Негроров. Ю.Г. Пастернак		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.4.- С.4-9	вузовское	нет	нет	нет	да
17. Совершенствование процедуры калибровки приемных антенных систем	А.В. Ашихмин, Ю.Е. Калинин, А.В. Негроров. Ю.Г. Пастернак		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.4.- С. 14-18	вузовское	нет	нет	нет	да
18. Искажения сверхкоротких импульсов при излучении их антеннами с квазиугольчатой диаграммой направленности	А.В. Ашихмин, Ю.Е. Калинин, А.В. Негроров. Ю.Г. Пастернак		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.5.- С. 57-62	вузовское	нет	нет	нет	да
19. Влияние кислорода на электрические свойства композитов на основе оксида меди	Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов, А.В. Ситников		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.5.- С. 126-130	вузовское	нет	нет	нет	да
20. Технология получения и физико-химические свойства препрегов ЛУ-П-0,1 + ЭНФБ и	О.А. Карасева, А.М. Кудрин, А.В. Калгин, О.В. Овдак		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.6.- С. 60-62	вузовское	нет	нет	нет	да

углепластиков на их основе								
21. Анализ перспективных радиопоглощающих материалов	Латыпова А.Ф., Калинин Ю.Е.		Вестник ВГТУ, 2012. – Т.8.-№.6.- С. 70-76	вузов-ское	нет	нет	нет	
22. Особенности размытия сегнетоэлектрического фазового перехода в магнитоэлектрических композитах x PZT – (1- x)MZF	Калгин А.В., Гриднев С.А., Тучина Ю.С., Трусова Я.В.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 9. С. 76-78	вузов-ское	нет	нет	нет	да
23. Влияние концентрации диэлектрической фазы на твердость композиционных покрытий $Co_x(Al_2O_3)_{100-x}$, $Co_x(SiO_2)_{100-x}$, $Co_x(CaOF_2)_{100-x}$	Трегубов И.М., Каширин М.А., Стогней О.В.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 9. С. 70-75	вузов-ское	нет	нет	нет	да
24. Магнитосопротивление и роль контактов в электрической проводимости компактированных нанодисперсных углеродных материалов	Голев И.М., Усков А.В., Янченко Л.И., Калиенко М.С.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 9. С. 79-82	вузов-ское	нет	нет	нет	да
25. Исследование механических свойств наноструктурных покрытий из гранулированного композита $(Fe)_x(Al_2O_3)_{100-x}$	Стогней О.В., Трегубов И.М., Каширин М.А.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 9. С. 83-85	вузов-ское	нет	нет	нет	да
26. Диэлектрические, электрические, магнитные и магнитоэлектрические свойства композита $(x)Pb_{0.53}Zr_{0.47}O_3 - (1-x)Mn_{0.4}Zn_{0.6}O_4$	Амиров А.А., Камилов И.К., Гриднев С.А., Калгин А.В.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 87-90	вузов-ское	нет	нет	нет	да
27. Магнитные свойства нанокompозитов ферромагнетик-углерод	Алешников А.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.	Крячко А.В.	Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 77-82	вузов-ское	нет	нет	нет	да
28. Высокочастотные магнитные свойства композитов $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_x(C)_{100-x}$	Абрычкин А.А., Алешников А.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.	Тарасова О.С.	Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 71-76	вузов-ское	нет	нет	нет	да
29. Влияние углеродного наполнителя на электрические свойства композитов на основе	Калинин Ю.Е., Макагонов В.А., Панин Ю.В.,		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 62-66	вузов-ское	нет	нет	нет	да

оксида меди	Шуваев А.С.							
30. Электрические свойства полупроводниковых керамик на основе титаната бария	Гриднев С.А., Калинин Ю.Е., Макагонов В.А.	Панков С.Ю.	Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 57-61	вузов- ское	нет	нет	нет	да
31. Магнитостатические и магнитодинамические свойства многослойных систем на основе нанокompозитов $(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$	Абрычкин А.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Федосов А.Г.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 51-56	вузов- ское	нет	нет	нет	да
32. Электрические свойства нанокompозитов металл-углерод	Алешников А.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Извеков А.А., Солдатенко С.А.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 83-86	вузов- ское	нет	нет	нет	да
33. Структура, электрические и сенсорные свойства композитов $(\text{Sn}_{29}\text{Si}_{4.3}\text{O}_{66.7})_{100-x}\text{C}_x$	Бабкина И.В., Габриельс К.Г., Жилова О.В., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.		Вестник ВГТУ, 2012. Т.8. № 11. С. 91-96	вузов- ское	нет	нет	нет	да
34. Высокотемпературный фон внутреннего трения в нанокompозиционном материале	В.В. Дешевых, В.Г. Кульков, Л.Н. Коротков, Д.П. Тарасов		Композиты и наноструктуры, 2012, № 2, С. 24-34	россий- ское	нет	нет	нет	да
35. Features of magneto-optical response on multilayer nanostructures $\{(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_z(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-z}/\alpha\text{-Si:H}\}_n$	Gan'shina E., Buravtsova V., Novikov A., Kalinini Yu., Sitnikov A.		Solid State Phenomena – 2012. – Vol. 190 – P.466-469	зару- бежное	нет	Нет	да	да
36. Magnetic properties of CoFeB-SiO ₂ nanocomposite and $[(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}/\alpha\text{-Si:H}]_n$ multilayer films	Elena Denisova, Rauf Iskhakov, Lidia Checanova, Yuri Kalinin, Alexandor Sitnikov		Solid State Phenomena – 2012. – Vol. 190 – P.361-364	зару- бежное	нет	Нет	да	да
37. Features of magnetic properties and FMR of CoFeZr/Si layered nanosystems due to their in-	Ju.Chekrygina, Devizenko, Yu.E. Kalinin,		Solid State Phenomena – 2012. – Vol. 190 – P.605-608.	зару- бежное	нет	нет	да	да

ner structure	E. Lebedeva, I. Shipkova, A. Stnikov, N. Syr'ev, S. Vyzulin							
38. Свойства и перспективы применения искусственных ферромагнетиков в области СВЧ	А.Т. Пономаренко, В.Г. Шевченко, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников	(В 2011 в списке не было)	Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies. 2011, Т. 9, № 1, С. 129141	Зарубежное (Украина)	нет	нет	нет	нет
39. 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	нет	Да
40. 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. Rysiakiewicz-Pasek, L. Korotkov		Solid State Communications, 2012, V. 152, P.846-848	зарубежное	да	да	нет	Да
41. Диссипативные процессы в ВТСП в низкочастотном магнитном поле	В.Е. Милошенко, А.А. Воронов		Материалы Международной научной школы «Теоретическая физика», секции 2: «Модели сплошных сред в теоретической физике». Воронеж, 26-27 июня 2012, С.35	вузовское	нет	нет	нет	нет
42. Электрические и магнитные свойства композитов металл-углерод	А.А. Абрывкин, А.А. Алешников	А.В. Крячко	Материалы Международной научной школы «Теоретическая физика», секции 3: «Теория конденсированных сред». Воронеж, 26-27 июня 2012, С.71	вузовское	нет	нет	нет	нет

43. Высокочастотные магнитные свойства композитов металл-углерод	А.А. Абрывкин, А.А. Алешников	О.С. Тарасова	« С.77	вузовское	нет	нет	нет	нет
44. Влияние воздушной плазмы на электрические свойства гранулированных нанокompозитов $NI_x(MGO)_{100-x}$	А.А. Гребенников	М.С. Филатов	Материалы Международной научной школы «Теоретическая физика», секции 4: «Современные проблемы физической кинетики»». Воронеж, 26-27 июня 2012, С.87	вузовское	нет	нет	нет	нет
45. Высокочастотные магнитные свойства многослойных гетерогенных систем композит-композит	А.А. Абрывкин, А.Г. Федосов	О.В. Жилова	« С.88	вузовское	нет	нет	нет	нет
46. Особенности магнитоэлектрических взаимодействий в композитах TDF-PZT в интервале температур от комнатной до 488К	Е.С. Григорьев, А.В. Калгин		Материалы Международной научной школы «Теоретическая физика», секции 5: «Актуальные вопросы теории и практики физики твердого тела». Воронеж, 26-27 июня 2012, С.112	вузовское	нет	нет	нет	нет
47. Внутреннее трение в бикристалле с границей, содержащей поры	Дешевых В.В.		IX Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Сборник материалов. 23-26 октября 2012 г. ИМЕТ РАН, Москва. 2012, С. 131-133		нет	нет	нет	нет
48. Магнитоэлектрический эффект в композитах TDF-PZT	Григорьев Е.С.		« С. 295-297		нет	нет	нет	нет
49. Упрочняющие нанострук-	Трегубов И.М.		«		нет	нет	нет	нет

турные покрытия $Fe_x(Al_2O_3)_{100-x}$			С. 534					
50. Моделирование методом Монте-Карло процессов намагничивания аморфных сплавов Re-Tb	А.В. Бондарев, В.В. Ожерельев, И.Л. Батаронов, Ю.В. Бармин		Сборник трудов XXII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», секция «Магнетизм». Астрахань, 17-21 сентября 2012. – С.39 -41	российское	нет	нет	нет	нет
51. Электрические и магнитные свойства новых гетерогенных структур на основе композитов $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_x(C)_{100-x}$	Алешников А.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.	Крячко А.В.	« С.149-151	российское	нет	нет	нет	нет
52. Влияние интерфейса на магнитооптические свойства многослойных пленок ферромагнетик-полупроводник	В.Е. Буравцова, Е.А. Ганьшина, Д.П. Зубакин, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		« С.342-345	российское	нет	нет	нет	нет
53. Новые многослойные структуры на основе наногранулированных композитов металл-диэлектрик	А.А. Алешников, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, А.Г. Федосов		«. С. 405-407	российское	нет	нет	нет	нет
54. Высокочастотные магнитные свойства композитов $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_x(SiO_2)_{100-x}$ и многослойных гетерогенных структур композит-композит	А.Г. Федосов, А.В. Ситников, Ю.Е. Калинин		« С.423-425	российское	нет	нет	нет	нет
55. Анизотропия магниторезистивных свойств нанокompозитов $Ni_x(MgO)_{100-x}$	А.А. Гребенников, О.В. Стогней, М.А. Каширин		« С.433-435	российское	нет	нет	нет	нет
56. Электрические и магниторезистивные свойства наногранулированных пленок $CoFeB-CaF_2$	Н.А. Донцова, Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, А.В. Ситников		« С.498-501	российское	нет	нет	нет	нет
57. Влияние отжига на структуру и СВЧ магнитные свойства	Турков В.К., Власов В.С.,		« С.504-506	российское	нет	нет	нет	нет

однослойных и многослойных пленок различного состава	Котов Л.Н., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.							
58. Магнитные свойства гранулированных композиционных пленок $\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20} - \text{SiO}_2$ с различной размерностью упаковки гранул	Е.А. Денисова, С.В. Комогорцев, Р.С. Исхаков, А.Д. Балаев, Л.А. Чеканова, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		« С.527-529	российское	нет	нет	нет	нет
59. Исследования магнитооптических свойств многослойных пленок «нанокompозит-полупроводник» и «нанокompозит-немагнитный металл».	А.И. Новиков, Е.А. Ганьшина, Г.С. Зыков, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		« С.538-540	российское	нет	нет	нет	нет
60. Моделирование методом Монте-Карло магнитных фазовых переходов в аморфных сплавах редкоземельных металлов	А.В. Бондарев, В.В. Ожерельев, И.Л. Батаронов, Ю.В. Бармин		Сб. трудов II Всероссийской школы-семинара молодых ученых “Физика фазовых переходов”. 15-17 октября 2012. Институт физики ДНЦ РАН. Махачкала, 2012. – С. 165-168		нет	нет	нет	нет
61. Компьютерное моделирование релаксации намагниченности в аморфных сплавах системы Re-Tb	А.В. Бондарев, В.В. Ожерельев, И.Л. Батаронов, Ю.В. Бармин		Материалы VI Международного семинара “Компьютерное моделирование электромагнитных процессов в физических, химических и технических системах”. 30 июня 2012. Воронеж, ВГТУ 2012. – Ч. 2. – С. 3-6	вузовское	нет	нет	нет	нет
62. Исследование методом Монте-Карло температурной зависимости теплоемкости	А.В. Бондарев, В.В. Ожерельев, И.Л. Батаронов,		« С. 7-11	вузовское	нет	нет	нет	нет

аморфных сплавов системы Re-Tb	Ю.В. Бармин								
63. Статистико-геометрический анализ атомной структуры аморфных сплавов системы Hf-W	А.И. Бочаров, В.В. Ожерельев, А.В. Бондарев, Ю.В. Бармин		« С. 67-70	вузов- ское	нет	нет	нет	нет	нет
ТЕЗИСЫ									
64. Thermodynamic, Dielectric and Piezoelectric Properties of $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$. Type Mixed Crystals	S. Sorokov, L. Korotkov, R. Levitskii, Z. Trybula, A. Vdovych		The Seventh International Seminar on Ferroelastic Physics. Russia, Voronezh: Voronezh State Technical University, 10-13 September 2012, P.11	россий- ское					
65. Direct Magnetoelectric Effect in Layered Composites TDF-PZT	S.A. Gridnev, Yu.E. Kalinin, A.V. Kalgin, E.S. Grigorjev		« P.36	россий- ское					
66. Магнитодиэлектрический эффект в сегнетокерамике $Pb(In_{1/2}Nb_{1/2})O_3$	С.А. Гриднев	М.Ю. Воскобойник	« С.41	россий- ское					
67. Two-Layered Magnetoelectric Composites TDF-PZT: New Approach to Preparation and Properties	S.A. Gridnev, Z.H. Gribe, A.V. Kalgin		« P.42	россий- ское					
68. Новая Бессвинцовая Керамика $BiKScNbO_6$	С.А. Гриднев, Н.А. Толстых, В.В. Макарова, М.С. Калиенко		« С. 61	россий- ское					
69. Нелинейный диэлектрический отклик в смешанном кристалле $K_{0,91}(NH_4)_{0,09}H_2PO_4$	Л.Н. Коротков, Т.Н. Короткова		« С.68	россий- ское					
70. Dielectric Relaxation in Ferroelectrics $PbFe_{0,5}Nb_{0,5}O_3$	А.А. Камынин, S.A. Gridnev, N.V. Gerashchenko		« P.75	россий- ское					
71. Electromechanical Properties of $K_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$ Single Crystals	D. Likhovaya, A. Bocharov, L. Korotkov,		« P.77	россий- ское					

	V.Zakhvalinskii, E. Pilyuk, A. Khmara, S. Sorokov, E. Sitalo							
72. Dielectric, Elastic and Electromechanical Responses in $K_{0,25}(NH_4)_{0,75}H_2PO_4$ Mixed Crystal	D. Likhovaya, V. Zakhvalinskii, E. Pilyuk, A. Khmara, S. Sorokov, L. Korotkov		« P.78	россий- ское				
73. Kinetics of Order Local Parameter in the Ferroelectric PLZT	S.A. Gridnev, A.A. Kamynin, V.A. Leonov		« P.79	россий- ское				
74. Electric properties of heterogeneous $Co_x(PZT)_{100-x}$ Nanocomposites	A.G. Gorshkov, S.A. Gridnev		« P.98	россий- ское				
75. Electrical Conductivity of $NaNO_2-SiO_2$ Matrix Composites	L. Korotkov, V. Dvornikov, M. Vlasenko, T. Korotkova, A. Naberezhnov, E. Rysiakiewicz-Pasek		« P.103	россий- ское				
76. Механические, диэлектрические и магнитные свойства гранулированных наноконпозигов $Co_x(PZT)_{100-x}$	Д.П. Тарасов, Р.В. Хаустов, Л. Н. Коротков, А.В.Ситников, Ю.Е. Калинин		« С.104	россий- ское				
77. Atomic structure of Hf-W Non-crystalline alloys	A.I.Bocharov, V.V. Ozherelyev, A.V. Bondarev, Yu.V. Barmin		« P.127	россий- ское				
78. Влияние фазового состава керамических висмутовых ВТСП на их критические параметры	В.Е. Милошенко, О.В. Калядин, М.А. Авдеев		« С.128	россий- ское				
79. Динамика Абрикосовских	В.Е. Милошен-		«	россий-				

вихрей вблизи первого критического поля текстурированных сверхпроводников на основе иттрия	ко, И.М. Шушлебин, М.А. Авдеев		С. 129	ское				
80. Структура и электрические свойства новых гетерогенных систем Cu-Pd-In-Y-O	К.С. Габриельс, И.В. Бабкина, О.В. Жилова, А.В. Ситников		« С.138	российское				
81. Зависимость электрического сопротивления компактированных нанодисперсных углеродных материалов от магнитного поля	И. М. Голев, А. В. Усков, Л. И. Янченко	М.С. Калиенко	« С.139	российское				
82. Эффект Зеебека в компактированных нанодисперсных углеродных материалах	И. М. Голев, А. В. Усков, Л. И. Янченко		« С.140	российское				
83. Фон внутреннего трения в нанокпозиционном материале металл-диэлектрик и его связь с диффузионными характеристиками вакансий	В.Г. Кульков, Л.Н. Коротков, Д.П. Тарасов, В.В. Дешевых		« С.146	российское				
84. Электрическая проводимость и плотность спиртовых суспензий углеродных нановолокон	Ю.В. Панин, В.А. Макагонов		« С.149	российское				
85. Низкочастотные акустические исследования монокристалла $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$	С.А. Гриднев, Д.В. Полухин, Т.В. Крузина		« С.152	российское				
86. Электрические свойства керамики $\text{Ca}_{2.3}\text{Bi}_{0.7}\text{Co}_4\text{O}_9$	Л.Н. Коротков, И.П. Чебанная, В.А. Макагонов		« С.156	российское				
87. Internal friction in single-crystal $\text{Rb}_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$	S.A. Gridnev, A.A. Kamynin, V.A. Leonov		« P.157	российское				
88. Диэлектрическая релаксация в кристалле несобственного сегнетоэлектрика-сегнетоэластика молибдата тер-	С.А.Гриднев, С.Е.Трухачев, В.А.Леонов		« С.160	российское				

бия								
89. Electromechanical Properties of KDP – ADP solid solutions	D. Likhovaya, I. Chebannaya, A. Bocharov, L. Korotkov		Abstract book. Joint International Symposium. 11-th International Symposium on Ferroic Domains and Micro- to Nanoscopic Structures. 11-th Russia/CIS/Baltic /Japan Symposium on Ferroelectricity. August 20-24, 2012/ Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia. P. 132					
90. Direct magnetoelectric effect in layered composites PbZr _{0.53} Ti _{0.47} O ₃ - Tb _{0.12} Dy _{0.2} Fe _{0.68} over the wide temperature interval	S.A. Gridnev, Yu.E. Kalinin, A.V. Kalgin, E.S. Grigorjev		“ P. 157					
91. AC dielectric nonlinearity of K _{0.88} (NH ₄) ₁₂ H ₂ PO ₄ single crystal	L. Korotkov ¹ , T. Korotkova, T. Klimentova		“ 178					
92. Structural phase transitions in confined crystals of KDP family	L. Korotkov, D. Likhovaya, T. Korotkova, E. Rysiakiewicz-Pasek V. Tarnavich		“ 179					
93. Dielectric, elastic and electromechanical properties of K _{0.25} (NH ₄) _{0.75} H ₂ PO ₄ in the vicinity antiferroelectric phase transition	D. Likhovaya, V. Zakhvalinskii, E. Pilyuk, A. Khmara, S. Sorokov, L. Korotkov ¹		“ 189					
94. The new lead-free BiKScNbO ₆ ceramics	S.A. Gridnev, N.A. Tolstykh,	V.V. Makarova	“ P. 247					
95. The dielectric loss mechanism at the phase transition in improper	S.A. Gridnev, S.E. Trukhachev		“ P.271					

ferroelectric - ferroelastic terbium molybdate crystal								
96. Транспортные явления в гетерогенных системах металл-диэлектрик	Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, О.В. Стогней		Тезисы докладов III Международной научной конференции «Наноструктурные материалы-2012: Россия – Украина – Беларусь»- Санкт-Петербург, 19-22 ноября 2012. – С. 68	российское				
97. Магнитные свойства многослойных наногетерогенных структур композит-композит	А.А. Алешников, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников, А.Г. Федосов		« С. 122					
98. Явления электропереноса в многослойных гетерогенных структурах $\{(Co_{41}Fe_{39}B_{20})_{33,9}(SiO_2)_{66,1}/[In_{33,5}Y_{4,2}O_{60,3}]\}_{93}$	И.В. Бабкина. К.С. Габриельс, О.В. Жилова, А.В. Ситников		2 С. 177					
99. Компьютерное моделирование процессов намагничивания аморфных сплавов системы Re-Tb	А. В. Бондарев, В. В. Ожерельев, И. Л. Батаронов, Ю. В. Бармин		Тез. докл. XLVI Школы ФГБ «ПИЯФ» по физике конденсированного состояния. 17 марта 2012. Гатчина, 2012. – С. 28.					
100. Моделирование методом Монте-Карло релаксации намагниченности в аморфном тербии	А.В. Бондарев, В.В. Ожерельев, И.Л. Батаронов, Ю.В. Бармин		Тез. докл. V Байкальской международной конференции «Магнитные материалы. Новые технологии». 21-25 сентября 2012. ВСГАО. Иркутск, 2012. – С. D-3.					
101. Нижнее критическое поле текстурованного высокотемпературного сверхпроводника Y-Ba-Cu-O с различным содержанием нормальной фазы	М.А. Авдеев, И.М. Шушлебин, О.В. Калядин		Тезисы 52-й научно-технич. конф. профессорско-препод. состава, аспирантов и студентов ВГТУ, секции: «Физика	вузовское				

			твердого тела». «Физика и техника низких температур». Воронеж, 3 мая 2012, С. 3					
102.Экранирующие свойства керамических сверхпроводников на основе иттрия	И.М. Шушлебин	А.Г. Высочкина	« С. 4	вузовское				
103.Разработка транспортного термоэлектрического холодильного агрегата для перевозки медикаментов с рабочим объемом 70 дм ³	О.В. Калядин	Л.Н, Гализина	« С. 5	вузовское				
104.Прямой магнитоэлектрический эффект в двухслойных композитах TDF – PZT в диапазоне температур 77 – 500 К	Е.С. Григорьев, З.Х. Граби, А.В. Калгин		« С. 6	вузовское				
105.Исследование размытого фазового перехода в Na _{0,5} Vi _{0,5} TiO ₃		Д.В. Полухин	« С. 7	вузовское				
106.Особенности магниторезистивных свойств композитов Ni _x (MgO) _{100-x} в окрестности порога перколяции	А.А. Гребенников, О.В. Стогней		« С. 8	вузовское				
107.Влияние углерода на структуру, электрические и сенсорные свойства системы (Sn ₂₉ Si _{4,3} O _{66,7}) _{100-x} C _x	К.С. Габриельс, А.В. Ситников, И.В. Бабкина	О.В. Жилова	« С. 9	вузовское				
108.Электрическая проводимость спиртовых суспензий углеродных нановолокон	Ж.Н.Торба, Ю.В.Панин		« С. 10	вузовское				
109.Влияние воздушной плазмы на электрические свойства гранулированных нанокompозитов Ni _x (MgO) _{100-x}	А.А. Гребенников, О.В. Стогней	М.С. Филатов	« С. 11	вузовское				
110.Диэлектрические и электрические свойства новой бесвинцовой керамики ViKScNbO ₆	Н.А. Толстых	В.В. Макарова	« С. 12	вузовское				
111.Оптимизация термоэлектри-	А.Г. Чуйко,		«	вузов-				

ческого генератора на базе трубчатых модулей	Ю.Е. Калинин, Ю.П. Прилепо		С. 13	ское				
112.Перспективные технологические методы получения Y-ВТСП.	М.А. Авдеев, В.Е. Милошенко	А.В. Сергеев	« С. 14	вузов- ское				
113.Механические свойства наноструктурных покрытий $(\text{Fe})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$	И.М. Трегубов, О.В. Стогней	М.С.Добрынин	« С. 15	вузов- ское				
114.Термоэлектрические свойства композитов из наночастиц углеродного волокна в матрице закиси меди	В.А. Макагонов	А.С.Шуваев	« С. 16	вузов- ское				
115.Резистивные нагреватели на основе композиционных пленок $(\text{Co}_{84}\text{Nb}_{14}\text{Ta}_2)_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$	И.В. Бабкина, А.В. Ситников	А.О. Чеботарев	« С. 17	вузов- ское				
116.Магнитоупругий эффект в слоистом композите $\text{PbZr}_{0,53}\text{Ti}_{0,47}\text{O}_3\text{-Mn}_{0,4}\text{Zn}_{0,6}\text{Fe}_2\text{O}_4$	А.А. Камынин	Н.В. Герашенко	« С. 18	вузов- ское				
117.Разработка теплообменного блока автомобильного термоэлектрического кондиционера мощностью 2 кВт	О.В. Калядин	Н.А. Таранов	« С. 20	вузов- ское				
118.Разработка принципов построения транспортной системы кондиционирования	Е.Г. Новиков, И.Г. Дроздов, Ю.Е. Калинин, А.Г. Чуйко		« С. 21	вузов- ское				
119.Магнитные и электрические свойства многослойных структур $\{[(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{33,9}(\text{SiO}_2)_{66,1}]/[\text{In}_{35,5}\text{Y}_{4,2}\text{O}_{60,3}]\}_{93}$	К.С. Габриельс, А.В. Ситников	О.В. Жилова	« С. 22	вузов- ское				
120.Сравнение коэффициентов переноса в плазме и обычном газе.	О.В. Стогней	К.И. Семенов	« С. 23	вузов- ское				
121.Частотная зависимость магнитного импеданса в аморфном сплаве на основе железа	В.В. Кондусов, В.А. Кондусов, Ю.Е. Калинин		« С. 24	вузов- ское				
122.Влияние кислорода на элек-	В.А. Макагонов, М.А. Каширин		«	вузов-				

трические свойства композитов на основе оксида меди			С. 25	ское				
123.Рентгенодифракционное исследование атомной структуры аморфных сплавов системы Hf-W.	А.И. Бочаров, В.В. Ожерельев, А.В. Бондарев, Ю.В. Бармин		« С. 26	вузов- ское				
124.Влияние условий получения на магнитосопротивление нанокompозитов CoNbTa-SiO ₂	О.В. Стогней	Ю.С. Полу- бавкина	« С. 27	вузов- ское				
125.Диэлектрическая релаксация в кристалле молибдата гадо- линия	С. Е. Трухачев	Леонов В.А.	« С. 28	вузов- ское				
126.Релаксация диэлектриче- ской проницаемости в сополи- мерах винилиденфторида – три- фторэтилена в условиях ограни- ченной геометрии	Л.Н. Коротков, О.А. Караева, Д.В. Лиховая		« С. 29	вузов- ское				
127.Релаксация диэлектриче- ской проницаемости в матрич- ном нанокompозите (NaNO ₂)- SiO ₂	Л.Н. Коротков, В.С. Дворников, М.С. Власенко		« С. 30	вузов- ское				
128.Определение термодинами- ческих характеристик процесса отверждения новых расплавных эпоксидных связующих методом дифференциальной сканирую- щей калориметрии	А.В. Калгин, А.М. Кудрин		« С. 31	вузов- ское				
129.Физико-механические свой- ства образцов ПКМ на основе эпоксидного связующего Т-6815	О.В. Овдак, О.А. Караева, А.М. Кудрин		« С. 32	вузов- ское				
130.Влияние времени и условий хранения на технологические свойства эпоксидного связую- щего Т-6815	О.В. Овдак, О.А. Караева, А.М. Кудрин		« С. 33	вузов- ское				
131.Электрические и магнитные свойства многослойных струк- тур на основе нанокompозитов	А.Г.Федосов, Ю.Е.Калинин, А.В. Ситников		« С. 34	вузов- ское				

$(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}$								
132. Магнитодиэлектрический эффект в сегнетокерамике $\text{Pb}(\text{In}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_3$		М.Ю. Воскобойник	« С. 35	вузов- ское				
133. Технология получения пре-прега на основе углеродной ткани ЛуП-0,1	О.А. Караева, А.М. Кудрин, А.В. Черных		С. 36	вузов- ское				