

Научные публикации кафедры физики твердого тела (2018 год)

№ 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)	включенных в РИНЦ Да/нет	входящих в перечень ВАК Да/нет	WoS	Scopus	
	1	2	3	4	5	6	8			
	Статьи									
1	Транспортные, магнитные и мемристивные свойства наногранулированного композита $(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_y)_{100-x}$	В.В. Рыльков, С.Н. Николаев, В.А. Демин, А.В. Емельянов, А.В. Ситников , К.Э. Никируй, В.А. Леванов, М.Ю. Пресняков, А.Н. Талденков, А.Л. Васильев, К.Ю. Черноглазов А.С. Веденеев, Ю.Е. Калинин , А.Б. Грановский, В.В. Тугушев, А.С. Бугаев		ЖЭТФ, 2018, том 153, вып.2, стр.1-18.	российское	да	да	нет	нет	
	<i>Transport, Magnetic, and Memristive Properties of a Nanogranular (CoFeB) (x) (LiNbO (y))(100-x) Composite Material</i>	V. V. Rylkov, S. N. Nikolaev, V. A. Demin, A. V. Emelyanov, A. V. Sitnikov , K. E. Nikiruy, V. A. Levanov,		Journal of experimental and theoretical physics, 2018, Vol. 126, Is. 3, pp. 353-367.	<i>российское</i>	<i>нет</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	

		M. Yu. Presnyakov, A. N. Taldenkov, A. L. Vasiliev, K. Yu. Chernoglazov, A. S. Vedeneev, Yu. E. Kalinin , A. B. Granovsky, V. V. Tugushev, A. S. Bugaev							
2	The Influence of Content of Reinforcing Filler on Mechanical Properties of Carbon-Glass Fiber Reinforced Plastics in Matrix T-107	O.V. Ovdak , Yu.E. Kalinin , A.M. Kudrin, O.A. Karaeva	D.Ya. Degtyarev	Inorganic materials: Applied Research, 2018, Vol. 9, No 1, pp. 108 - 113.	зарубежное	нет	да	нет	да
3	IR Spectroscopic Study of Interatomic Interaction in [(CoFeB) ₆₀ C ₄₀ /SiO ₂] ₂₀₀ and [(CoFeB) ₃₄ (SiO ₂) ₆₆ /C] ₄₆ Multilayer Nanostructures with Metal-Containing Composite Layers	E.P. Domashevskaya, N.S. Builov, A.N. Lukin, A.V. Sitnikov		Inorganic materials, 2018, 54 (2), pp. 140 – 146.	российское	нет	да	да	да
	<i>Исследование межатомного взаимодействия в многослойных наноструктурах [(CoFeB)₆₀C₄₀/SiO₂]₂₀₀ и [(CoFeB)₃₄(SiO₂)₆₆/C]₄₆ с композитными металлосодержащими слоями методом ИК-спектроскопии</i>	<i>Э.П. Домашевская, Н.С. Буйлов, А.Н. Лукин, А.В. Ситников</i>		<i>Неорганические материалы, 2018, Т. 54, № 2, С. 153-159.</i>	<i>российское</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>нет</i>	<i>нет</i>
4	Структура, электрические и газосенсорные свойства тонких пленок Sn-Y-O, полученных методом реактивного ионно-лучевого напыления	Бабкина И.В., Жилова О.В., Калинин Ю.Е., Макагонов В.А., Ремизова О.И., Ситников А.В.		Письма о материалах, 2018, Т. 8 Вып. 2, С. 196-201.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Structure, electrical and gas sensor properties of Sn-Y-O thin films, prepared by reactive ion-beam sputtering</i>	I. V. Babkina, O. V. Zhilova, Yu. Ye. Kalinin, V. A. Makagonov, O. I. Remizova, A. V. Sitnikov		Letters on Materials, 2018, Vol. 8, Is. 2, pp. 196-201.	российское	да	да	да	да
5	Properties of granular (CoFeB) _x (Al ₂ O ₃) _{100-x} and (CoFeB) _x (LiNbO ₃) _{100-x} nanocom-	V.V. Rylkov, A.V. Sitnikov , S.N. Nikolaev,		Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2018, 459, pp. 197 –	зарубежное	нет	нет	да	да

	posites: Manifestation of superferromagnetic ordering effects	V.A. Demin, A.N. Taldenkov, M.Yu. Presnyakov, A.V. Emelyanov, A.L. Vasiliev, Yu.E. Kalinin , A.S. Bugaev, V.V. Tugushev, A.B. Granovsky		201.					
6	MgFe ₂ O ₄ phase effect on magnetic properties of BiFeO ₃ in ceramic composites of (1-x)BiFeO ₃ – xMgFe ₂ O ₄	A.A. Kamynin, M.V. Khakhlenkov, N.A. Tolstykh, A.I. Bocharov, S.A. Gridnev		IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 993 (2018) 012003 doi :10.1088/1742-6596/993/1/012003	зарубежное	нет	нет	да	да
7	Internal friction in particulate composites (x)Mn _{0.4} Zn _{0.6} Fe ₂ O ₄ – (1-x) PbZr _{0.53} Ti _{0.47} O ₃ in the vicinity of structure phase transition temperatures	A.V. Kalgin, S.A. Gridnev		IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 993 (2018) 012040 doi :10.1088/1742-6596/993/1/012040	зарубежное	нет	нет	да	да
8	Влияние углерода на электрические свойства объемных композитов на основе окиси меди	Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, А.В. Ситников		Физика твердого тела, 2018, том 60, вып. 4, С. 677-686.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Effect of Carbon on the Electrical Properties of Copper Oxide-Based Bulk Composites</i>	<i>Yu. E. Kalinin, M. A. Kashirin, V. A. Makagonov, S. Yu. Pankov, A. V. Sitnikov</i>		<i>Physics of the solid state, 2018, Vol. 60, Is. 4, pp. 681-690.</i>	<i>зарубежное</i>	<i>нет</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>да</i>
9	Charge phenomena at the Si/LiNbO ₃ heterointerface after thermal annealing	M.Sumets, V.Ievlev , A.Kostyuchenko , V.Dybov , G.Kotov, A.Sidorkin		Ceramics International 2018. Vol. 44, № 13. P. 15058–15064	зарубежное	нет	нет	да	да
10	Прецизионный алгоритм пере-	К.Э. Никируй,		Письма в журнал тех-	российское	да	да	нет	нет

	ключения мемристора в состоянии с заданным сопротивлением	А.В. Емельянов, В.А. Демин, В.В. Рыльков, А.В. Ситников, П.К. Кашкарров		нической физики, 2018, Т. 44, № 10 (103) С. 20-28.					
	<i>A Precise Algorithm of Memristor Switching to a State with Preset Resistance</i>	<i>K.E. Nikiryu, A.V. Emelyanov, V.A. Demin, V.V. Rylkov, A.V. Sitnikov, P.K. Kashkarov</i>		<i>Technical Physics Letters, 2018, Vol. 44, Is. 5, PP. 416-419.</i>	зарубежное	нет	да	да	да
11	О возможности формирования метастабильной фазы Al ₃ Si в композитных пленках Al-Si, полученных ионно-лучевым и магнетронным напылением	В.А. Терехов, Д.С. Усольцева, О.В. Сербин, И.Е. Занин, Т.В. Куликова, Д.Н. Нестеров, К.А. Барков, А.В. Ситников, С.К. Лазарук, Э.П. Домашевская		Конденсированные среды и межфазные границы, 2018, Т. 20, № 1, С. 135-147.	российское	да	да	нет	нет
12	Низкочастотное внутреннее трение в сверхпроводниках	И.М. Шушлебин, О.В. Калядин, А.В. Сергеев		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №1, С. 153-161.	российское	да	да	нет	нет
13	Влияние отжига на структуру нанокompозитов Ni-Zr(Y)O ₂ , полученных методом реактивного ВЧ-магнетронного напыления	М.С.Филатов, О.В.Стогней		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №2, С. 147-153.	российское	да	да	нет	нет
14	Мемристивные свойства структур на основе нанокompозита (Co ₄₁ Fe ₃₉ B ₂₀) _x (LiNbO ₃) _{100-x}	В. А. Леванов, А.В. Емельянов, В.А. Демин, К.Э. Никируй, А.В. Ситников, С. Н. Николаев, А. С. Веденеев,		Радиотехника и электроника, 2018, том 63, № 5, с. 489–494.	российское	да	да	нет	нет

		Ю. Е. Калинин, В.В. РЫЛЬКОВ							
	<i>Memristive Properties of Structures Based on (Co41Fe39B20) (x) (LiNbO3)(100-x) Nanocomposites</i>	V. A. Levanov, A. V. Emel'yanov, V. A. Demin, K. E. Nikirui, A. V. Sitnikov, S. N. Nikolaev, A. S. Vedeneev, Yu. E. Kalinin, V. V. Ryl'kov		Journal of communications technology and electronics, 2018, Vol. 63, Is. 5, pp. 491-496.	<i>российское</i>	<i>нет</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>да</i>
15	Особенности диэлектрических и магнитных свойств смесевых композитов (x)Mn _{0.4} Zn _{0.6} Fe ₂ O ₄ –(1 – x)PbZr _{0.53} Ti _{0.47} O ₃ в окрестности структурных фазовых переходов	А.В. Калгин, С.А. Гриднев, А.А. Амиров		Физика твердого тела, 2018, том 60, вып. 6, с. 1227 – 1231.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Specific Features of the Dielectric and Magnetic Properties of Mixed Composites (x)Mn_{0.4}Zn_{0.6}Fe₂O₄–(1 – x)PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O₃ in the Vicinity of Structural Phase Transitions</i>	A.V. Kalgin, S.A. Gridnev, A.A. Amirov		<i>Physics of the Solid State, 2018, 60(6), pp. 1239-1243.</i>	<i>зарубежное</i>	<i>нет</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>да</i>
16	Использование градиентных измерений магнитного поля для задач навигации и обнаружения	Е.А. Никитина, И.М. Голев, А.В. Сергеев		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №3, С. 156-162.	российское	да	да	нет	нет
17	Effect of restricted geometry and external pressure on the phase transitions in ammonium hydrogen sulfate confined in a nanoporous glass matrix	Е.А. Mikhaleva, I.N. Flerov, A. V. Kartashev, M.V. Gorev, M.S. Molokeev, E.V. Bogdanov, V.S. Bondarev, L.N. Korotkov, Ewa Rysiakiewicz-Pasek		J. Mater Sci (2018) Vol. 53., P.12132–12144.	зарубежное	нет	нет	да	да
18	Теплоемкость и тепловое расширение нанокompозитов триглицинсульфат – пористое стек-	Е.А. Михалева, И.Н. Флёрв, А.В. Карташев,		Физика твердого тела, 2018, том 60, вып. 7.,	российское	да	да	нет	нет

	ЛО	М.В. Горев, М.С. Молокеев, Л.Н. Коротков, Е. Rysiakiewicz-Pasek		C.1328-1333					
	<i>Specific heat and thermal expansion of triglycine sulfate-porous glass nanocomposites</i>	<i>E.A. Mikhaleva, I.N. Flerov, A.V. Kartashev, M.V. Gorev, M.S. Molokeev, L.N. Korotkov, E. Rysiakiewicz-Pasek</i>		<i>Physics of the Solid State. 2018. T. 60. № 7. С. 1338-1343.</i>	российское	нет	да	да	да
19	Elastic and Anelastic Properties of a Particulate Magnetoelectric Composite $(x)\text{Mn}_{0.4}\text{Zn}_{0.6}\text{Fe}_2\text{O}_4-(1-x)\text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$	A.V. Kalgin, S.A. Gridnev		Phys. Status Solidi B, 2018, 255, 1800112 DOI: 10.1002/pssb.201800112	зарубежное	нет	нет	да	да
20	The Nature of the Nonsingularity of Inner Interfaces in Hydroxyapatite Ceramics	V. M. Ievlev, A. V. Kost-yuchenko		Inorganic Materials, 2018, Vol. 54, No. 7, pp. 716–723.	зарубежное	нет	да	да	да
	<i>Природа несингулярности внутренних поверхностей раздела в керамике гидроксиапатита</i>	<i>A.B. Костюченко, B.M. Иевлев</i>		<i>Неорганические материалы, Том 54, №7, 2018, с. 757-765</i>	российское	да	да	нет	нет
21	Структура тонких пленок широкозонных полупроводников In_2O_3 , ZnO , модифицированных углеродом	О.В. Жилова, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №4, С. 168 – 173.	российское	да	да	нет	нет
22	Magnetotransport properties of $\text{Co}_x(\text{MgF}_2)_{100-x}$ oxygen-free nanocomposites	T. Tregubova, O. Stognei, A. Sitnikov	V. Kirpan	EPJ Web Conf. 185 01014 (2018).–DOI: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818501014	зарубежное	нет	нет	нет	да
23	Tunnel Magnetoresistive Effect in Nanostructured Composite Systems	O.V. Stognei, A.V. Sitnikov, Yu.E. Kalinin		EPJ Web Conf. 185 01016 (2018). – DOI: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818501016	зарубежное	нет	нет	нет	да

24	Electrical properties of ferromagnetic-insulator nanocomposites	Yu.E. Kalinin, V.A. Makagonov, A.V. Sitnikov, A.B. Granovsky		EPJ Web Conf., 185 (2018) 03001 DOI: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818503001	зарубежное	нет	нет	нет	да
25	High field magnetoresistance of nanocomposites $(\text{Co}_{84}\text{Nb}_{14}\text{Ta}_2)_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ near the percolation threshold	M. Blinov, I. Zakharchuk, E. Lähderanta, A. Sitnikov, I. Rodionov, V. Prudnikov, V. Rylkov, A. Granovsky		EPJ Web Conf., 185 (2018) 01013.– DOI: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818501013	зарубежное	нет	нет	нет	да
26	Magneto-Optical Response Amplification In Multi-Layer Nanocomposite-Semiconductor Structures	V. Buravtsova, E. Gan'shina, Yu. Kalinin, A. Sitnikov		EPJ Web Conf., 185 (2018) 03013.– DOI: https://doi.org/10.1051/epjconf/201818503013	зарубежное	нет	нет	нет	да
27	Nonlinear response of a superconductor of the bi-sr-ca-cu-o system to an alternating magnetic field in the superconducting transition temperature range	A. Sergeev, V. I. Golev	Gvozdevskaya, A. Barkalova	EPJ Web Conf., 2018, C. 08005.	зарубежное	нет	нет	нет	да
28	Эффективная упругая нелинейность чистого собственного сегнетоэластика $\text{KN}_3(\text{SeO}_3)_2$	С.А. Гриднев	И.И. Попов	Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №5, с. 172 – 175.	российское	да	да	нет	нет
29	Влияние замещения железа ионами никеля на диэлектрические свойства сегнетокерамики $\text{Bi}_6\text{Ti}_3\text{Fe}_{2-x}\text{Ni}_x\text{O}_{18}$ со структурой фаз ауривиллиуса	Н.А. Толстых, А.И. Бочаров, С.А. Гриднев	И.Ю. Кобяков	Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №5, с. 148 – 153.	российское	да	да	нет	нет
30	Структура и электрические свойства пленок на основе ок-	А.В. Ситников, О.В. Жилова,		Физика и техника полупроводников, 2018,	российское	да	да	нет	нет

	сида олова, легированных цирконием	И.В. Бабкина, В.А. Макагонов, Ю.Е. Калинин, О.И. Ремизова		том 52, вып. 9, С. 995-999.					
31	Effect of Heat Treatment on the Electrical Properties of Thin Yttrium-Doped In ₂ O ₃ Films	Yu. E. Kalinin, O. V. Zhilova, I. V. Babkina, A. V. Sitnikov, V. A. Makagono v, O. I. Remizova		Inorganic Materials, 2018, Vol. 54, Is. 9, pp. 885–891.	зарубежное	нет	да	да	да
	<i>Влияние термообработки на электрические свойства тонких пленок In₂O₃, легированных иттрием</i>	<i>Ю.Е. Калинин, О.В. Жилова, И.В. Бабкина, А.В. Ситников, В.А. Макагонов, О.И. Ремизова</i>		<i>Неорганические материалы, 2018, Т. 54, № 9, С. 936 – 942.</i>	<i>российское</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>нет</i>	<i>нет</i>
32	Magnetic Metal-Nonstoichiometric Oxide Nanocomposites: Structure, Transport, and Memristive Properties	V. V. Rylkov, V. A. Demin, A. V. Emelyanov, A. V. Sitnikov, Y. E. Kalinin, V. V. Tugushev, A. B. Granovsky		Novel Magnetic Nanostructures Unique Properties and Applications, С.427-462	зарубежное	нет	нет	нет	нет
33	The Effect of a Carbon Nanotubes-Based Modifier on the Formation of the Cement Stone Structure	Yu.N. Tolchkov, Z.A. Mikhaleva, A.G. Tkachev, O.V. Artamonova, M.A. Kashirin, M.S. Auad		Advanced Materials & Technologies, 2018. No. 3. P. 049-056. DOI: 10.17277/amt.2018.03.p.p.049-056	российское	да	да	нет	нет
34	Высокочастотные магнитные свойства стеклотекстолита с нанокпозиционным функциональным тонкопленочным покрытием (Co ₄₀ Fe ₄₀ B ₂₀) ₆₀ (SiO ₂) ₄₀	О. С. Тарасова, А. В. Ситников, Ю. Е. Калинин, Ю. Г. Пастернак, А. Д. Мишин, К. Н. Розанов, А. Б. Гранов-		Материаловедение, 2018, №10. С.18-22.	российское	да	да	нет	нет

		ский, В. И. Чугуевский							
35	The structure and electrical properties of In ₂ O ₃ -C heterogeneous system	O.V. Zhilova, S.Y. Pankov, A.V. Sitnikov, V.A. Makagonov, Y.E. Kalinin, I.V. Babkina		AIP Conference Proceedings, Volume 2015, 2018, 020123	зарубежное	нет	нет	нет	да
36	Influence of amorphous carbon on the structure and electrical properties of (ZnO/C) ₈₁ thin films	O.V. Zhilova, S.Y. Pankov, A.V. Sitnikov, V.A. Makagonov, Y.E. Kalinin, I.V. Babkina		AIP Conference Proceedings, Volume 2015, 2018, 020124	зарубежное	нет	нет	нет	да
37	Creation of broadband radio-absorbing structures based on frequency-selective gratings with distributed losses	O.S. Tarasova, Y.E. Kalinin, A.V. Sitnikov, Y.G. Pasternak, A.B. Granovskiy, A.D. Mishin, K.N. Rozanov, V.I. Chuguyevskiy		AIP Conference Proceedings, Volume 2015, 2018, 020101	зарубежное	нет	нет	нет	да
38	Влияние импульсной фотонной обработки на механические свойства полупроводниковых термоэлектрических ветвей (на основе твердых растворов Bi ₂ Te ₃ -Bi ₂ Se ₃) и адгезию коммутационных слоев	Е. К. Белоногов, В. А. Дыбов, А. В. Костюченко, С. Б. Кущев, Д. В. Сериков, С. А. Солдатенко		<i>Поверхность,</i> <i>(Scopus, WOS)</i> В ПЕЧАТИ					
39	Повышение адгезионных свойств коммутационных слоёв на полупроводниковых ветвях	Е.К. Белоногов, В.А. Дыбов, А.В. Костючен-	М.А. Погорелова, А.О. Рос-	Конденсированные среды и межфазные границы, Т. 20, № 4,	российское	да	да	нет	нет

	р-типа термоэлектрических генераторных батарей	ко, С.Б. Куцев, Д.В. Сериков, С.А. Солдатенко, Е.Н. Федорова	ляков	С. 553–563.					
40	Математическая модель термоэлектрического генераторного модуля кольцевой геометрии	О.В. Калядин, К.Г. Королев		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №6, с. 38 – 45.	российское	да	да	нет	нет
41	Термоэлектрический материал на основе халькогенидов висмута n-типа проводимости с наноразмерной оксидной фазой	Ю.В. Панин, Ю.Е. Калинин		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №6, с. 163 – 169.	российское	да	да	нет	нет
42	Влияние давления и времени выдержки при горячем прессовании на термоэлектрические свойства теллурида висмута	А.А. Гребенников, А.И. Бочаров, В.В. Бавыкин, И.В. Извекова		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №6, с. 170 – 174.	российское	да	да	нет	нет
43	Термоэлектрические свойства тонких пленок теллурида свинца, полученных методом ионно-лучевого распыления	В.В. Бавыкин, Ю.Е. Калинин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, В.А. Юрьев		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №6, с. 179 – 184.	российское	да	да	нет	нет
44	Модуль сверхпроводящего преобразователя частот с каскадом термоэлектрического охладителя	А.В. Сергеев, И.М. Голев		Вестник Воронежского государственного технического университета, 2018, Т. 14, №6, с. 185 – 190.	российское	да	да	нет	нет
45	Структура и механические свойства компактированных	В.А. Дыбов, Д.В. Сериков,	П.С. Мозговой,	Вестник Воронежского госу-	российское	да	да	нет	нет

	полупроводников на основе твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Se}_2\text{Te}_3$, полученных в процессе горячего прессования и последующих обработок поверхности	Е.Н. Федорова, Д.А. Синецкая	М.С. Дякина	дарственного технического университета, 2018, Т. 14, №6, с. 191 – 197.					
46	Structure and Electrical Properties of Zirconium-Doped Tin-Oxide Film	A. V. Sitnikov, O. V. Zhilova, I. V. Babkina, V. A. Makagonov, Yu. E. Kalinin, O. I. Remizova		Semiconductors, 2018, Vol. 52, Is. 9, pp. 1118-1122.	руссийское	нет	да	да	да
47	Синтез кольцевой антенной решетки с распределительной системой на радиальном волноводе для информационных сетей стандарта 5G	В.И. Чугуевский, Ю.Е. Калинин , Ю.Г. Пастернак, П.В. Николаев, В.Н. Кострова, С.М. Федоров		Радиотехника, 2018, № 7, С. 70-75.	руссийское	да	да	нет	нет
48	Получение тонких пленок ZnO, легированных Fe, методом ионно-лучевого напыления	Ю.Е. Калинин	И.С. Ильяшев	«Научная опора Воронежской области». Сборник трудов победителей конкурса НИР студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий // ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронеж, 2018, с. 175-176.	руссийское	да	нет	нет	нет
49	Создание широкополосных радиопоглощающих структур на основе частотно-избирательных решеток с распределенными потерями	О.С. Тарасова, А.В. Ситников , Ю.Г. Пастернак, В.И. Чугуевский		«Научная опора Воронежской области». Сборник трудов победителей конкурса НИР студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным	руссийское	да	нет	нет	нет

				направлениям развития науки и технологий // ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронеж, 2018, с. 265-266.					
50	Электрические и оптические свойства многослойных наноструктур (ZnO/In ₂ O ₃)	Ю.Е. Калинин	В.В. Бассараб	«Научная опора Воронежской области». Сборник трудов победителей конкурса НИР студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий // ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронеж, 2018, с. 327-328.	российское	да	нет	нет	нет
51	Электрические свойства нанокомпозитов (Co ₄₀ Fe ₄₀ B ₂₀) _x (LiNbO ₃) _{100-x} и Co _x (LiNbO ₃) _{100-x} в сильных электрических полях	А.В. Ситников	Г.С. Рыжкова	«Научная опора Воронежской области». Сборник трудов победителей конкурса НИР студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий // ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронеж, 2018, с. 329-331.	российское	да	нет	нет	нет
52	Spin-Wave Spectroscopy and Magnetostructural Studies of Co Nanogranular Composites	E.A. Denisova, S.V. Kormogortsev, R.S. Iskhakov, L.A. Chekanova, Yu.E. Kalinin, A.V. Sitnikov		ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol. 134 (2018), No. 3, pp. 623 - 626.	зарубежное	нет	нет	да	да
53	Повышение адгезионных возможностей светоотверждаемых	Ю.А. Ипполитов,		Вестник новых медицинских технологий,	российское	да	да	нет	нет

	однокомпонентных композиционных стоматологических герметиков к твердым тканям временного зуба, путем воздействия магнитного поля на расходный материал до пломбирования	А.В. Костюченко, А.В. Латынин, Е.В. Конторина, А.А. Саввина, Ю.С. Рассказова		2018, Т. 25, № 3, С. 28–33. DOI: 10.24411/1609-2163-2018-16146					
54	Получение стабилизированного диоксида циркония методом высокочастотного магнетронного распыления металлической мишени	М. С. Филатов, С. Г. Валюхов, О. В. Стогней		Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2018, № 12, С. 22-28.	русское	да	да	нет	нет
55	Ferromagnetism in barium titanate nanoparticles. Effect of annealing in hydrogen atmosphere on magnetic properties	N.A. Emelianov, L.N. Korotkov, W.M. Al Mandlawi, M.A. Kashirin, J.A. Roldan Lopez, T.N. Korotkova		IEEE ISAF-FMA-AMF-AMEC-PFM Joint Conference, IFAAP 2018 Номер статьи 8463349	зарубежное	нет	нет	нет	да
56	Phase Formation and Electronic Structure Peculiarities in the Al _{1-x} Si _x Film Composites under the Conditions of Magnetron and Ion-Beam Sputtering	V.A. Terekhov, D.S. Usol'tseva, O.V. Serbin, I.E. Zanin, T.V. Kulikova, D.N. Nesterov, K.A. Barkov, A.V. Sitnikov, S.K. Lazaruk, E.P. Domashevskaya		Physics of the Solid State, 2018, Vol. 60, Is. 5, PP. 1021-1028.	зарубежное	нет	да	да	да
57	<i>Особенности фазообразования и электронного строения в пленочных композитах Al_{1-x}Si_x при магнетронном и ионно-лучевом напылении</i>	<i>В.А. Терехов, Д.С. Усольцева, О.В. Сербин, И.Е. Занин, Т.В. Куликова, Д.Н. Нестеров, К.А. Барков, А.В. Ситников, С.К. Лазарук,</i>		<i>Физика твердого тела, 2018, Том: 60, Номер: 5, Страницы: 1005-1011</i>	<i>русское</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>нет</i>	<i>нет</i>

		<i>Э.П. Домашевская</i>							
	Кольцевая антенная решетка из симметричных вибраторов с резистивными нагрузками в разрывах плеч	А.В. Ашихмин, Л.Н. Коротков, Ю.Г. Пастернак, П.В. Першин, Ю.А. Рембовский, А.В. Ситников, С.М. Федоров		Радиотехника. 2018. № 7. С. 57-59.	руссийское	да	да	нет	нет
58	Взаимное влияние содержания металлической и диэлектрической компонент на структуру нанокмползитов $Co_x(MgF_2)_{1-x}$ и $(Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})_x(MgF_2)_{1-x}$	С.А. Ивков, Э.П. Домашевская, О.В. Стогней, А.В. Ситников		Фундаментальные и прикладные исследования молодых ученых в области получения композитных материалов нового поколения. Материалы национального молодежного научного симпозиума. 2018. С. 78-81.	руссийское	да	нет	нет	нет
59	Влияние относительного содержания металлической и диэлектрической компонент на фазовый состав и субструктуру нанокмползитов $Co_x(MgF_2)_{1-x}$ и $(Co_{45}Fe_{45}Zr_{10})_x(MgF_2)_{1-x}$	С.А. Ивков, Э.П. Домашевская, О.В. Стогней, А.В. Ситников		Физика твердого тела. Сборник материалов XVI Российской научной студенческой конференции. Под редакцией И.Ю. Литовченко. 2018. С. 49-51.	руссийское	да	нет	нет	нет
60	Синхротронные исследования химического состояния атомов на поверхности композитных многослойных наноструктур $[(CoFeB)_{60}C_{40}/SiO_2]_{200}$, полученных методом ионно-лучевого распыления	Э.П. Домашевская, Н.С. Буйлов, С.Ю. Турищев, А.В. Ситников		Фундаментальные и прикладные исследования молодых ученых в области получения композитных материалов нового поколения. Материалы национального молодежного научного симпозиума. 2018. С. 33-37.	руссийское	да	нет	нет	нет

61	Состав диэлектрических и полупроводниковых прослоек и интерфейсов в сложных гетерофазных аморфных многослойных структурах с композитными металлосодержащими слоями [(CoFeB) ₆₀ C ₄₀ /SiO ₂] ₂₀₀ и [(CoFeB) ₃₄ (SiO ₂) ₆₆ /C] ₄₆ по данным ИК-спектроскопии	Н.С. Буйлов, Э.П. Домашевская, В.А. Терехов, К.А. Барков, А.В. Ситников		Физика твердого тела. Сборник материалов XVI Российской научной студенческой конференции. Под редакцией И.Ю. Литовченко. 2018. С. 187-190.	руссийское	да	нет	нет	нет
62	Диэлектрические свойства слоистого перовскита Вi ₆ Ti ₃ Fe ₂ O ₁₈ допированного никелем	Н.А. Толстых, А.И. Бочаров, С.А. Гриднев	И.Ю. Кобяков	Тезисы докладов VII международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий», 16 - 21 апреля 2018, Москва: МИФИ, С. 117.	руссийское	да	нет	нет	нет
63	Диэлектрические свойства и фазовая Т-Х диаграмма системы (1-x)[0,7PbZrO ₃ - 0,3(K _{0,5} Bi _{0,5})TiO ₃] - xSrTiO ₃	Л.Н. Коротков, Н.Г. Павлова, С.П. Рогова		Химическая термодинамика и кинетика: сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. 2018. С. 182-183	руссийское	да	нет	нет	нет
64	Влияние взаимодействия компонентов на теплофизические свойства сегнетоэлектрических нанокмползитов	Е.А. Михалёва, И.Н. Флёрв, А.В. Карташев, М.В. Горев, Е.В. Богданов, В.С. Бондарев, Л.Н. Коротков		Химия твердого тела и функциональные материалы - 2018. Термодинамика и материаловедение: тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием и 12-го Всероссийского симпозиума с международным участием. под ред. В.В. Гусарова. 2018.	руссийское	да	нет	нет	нет

				С. 270.					
65	Исследование влияния линзы Френеля на параметры ТЕМ-рупора	Л.Н. Коротков, А.С. Самодуров, Д.С. Погребной		Вестник Воронежского государственного технического университета. 2018. Т. 14. № 6. С. 123-128.	российское	да	да	нет	нет
66	Электрические и механические свойства нанокomпозиционных диэлектриков	Л.Н. Коротков, Т.Н. Короткова, М.А. Панкова		Охрана, безопасность, связь. 2018. Т. 3. № 3 (3). С. 27-34.	российское	да	нет	нет	нет
Тезисы									
1	Структура многослойной системы $\text{In}_2\text{O}_3/\text{ZnO}$	О.В. Жилова, А.В. Ситников, И.В. Бабкина, В.А. Макагонов		Сборник тезисов конференции ЛП Школа ПИЯФ и Молодежная конференция по физике конденсированного состояния. 12 - 17 марта 2018, Санкт-Петербург					
2	Магнитные свойства многослойных наноструктур $(\text{CoFeB})_x(\text{SiO}_2)_{100-x}/\text{C}$	М.А. Каширин, А.В. Ситников, В.А. Макагонов		Сборник тезисов конференции ЛП Школа ПИЯФ и Молодежная конференция по физике конденсированного состояния. 12 - 17 марта 2018, Санкт-Петербург					
3	Dielectric Properties of Rb_2ZnCl_4 – SiO_2 Nanocomposites	Л.С. Стекленева		Материалы VII Международной научно-практической конференции «Антропоцентрические науки: Инновационный взгляд на образование и развитие личности». 21-					

				22 марта 2018, Воронеж, с. 328.					
4	Electrophysical Properties of Nanocomposites Based on Ferroelectric of Barium Titanate	Ф. Аль-Джаафари		Материалы VII Международной научно-практической конференции «Антропоцентрические науки: Инновационный взгляд на образование и развитие личности». 21-22 марта 2018, Воронеж, с. 331.					
5	Нелинейный отклик Vi-ВТСП на переменное магнитное поле	А.В. Сергеев	В. А. Гвоздевская	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.4					
6	Криогенное хранилище биологических материалов	А.В. Сергеев	А.С. Баркалова	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.5					
7	Диэлектрические и тепловые свойства нанокompозитов $Rb_2ZnCl_4 - SiO_2$	Л.С. Стеклёнева, Л.Н. Коротков, И.Н. Флеров	А.Н Рябцев, Н.А. Азарных	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.6					
8	Особенности размытия фазового перехода в твердом растворе $(1-x)PbTiO_3 - xPbCd_{1/3}Nb_{2/3}O_3$	А.А Камынин, М.В. Хахленков, С.А. Гриднев	А.В. Миловкин	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого те-					

				ла». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.7					
9	Получение и структурное исследование новых керамических материалов $Sr_{2+x}Bi_{4-x}Ti_{5-x}Ta_xO_{18}$	А.И. Бочаров, Н.А. Толстых	А.А. Беликова	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.8					
10	Диэлектрическая нелинейность керамического титаната бария	Д.А. Лисицкий, Л.Н. Коротков	В. В. Запорожский	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.9					
11	Мемристорный эффект в композите $Co_{40}Fe_{40}V_{20})_x(LiNbO_3)_{100-x}$	А.В. Ситников	Г.С. Рыжкова, Я.В. Цалан	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.10					
12	Создание широкополосных радиопоглощающих структур на основе частотно-избирательных решеток с распределенными потерями	О.С. Тарасова, А.В. Ситников, Ю.Г. Пастернак, А.Б. Грановский, В.И. Чугуевский		Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.11					
13	Высокочастотные свойства стеклотекстолитов с тонкопленочными слоями нанокompозитов $(Co_{40}Fe_{40}V_{20})_x(SiO_2)_{100-x}$	О.С. Тарасова, А.В. Ситников, Ю.Г. Пастернак, А.Б. Грановский, В.И. Чугуевский		Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.12					
14	Влияние отжига в атмосфере	О.В. Стогней,	А.Н.	Тезисы докладов 58-й					

	водорода на фазовый состав пленок Mg и многослойных наноструктур Mg/NbO	А. В. Ситников	Смирнов, В. А. Кириллова	отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.13					
15	Структура, морфология и элементный анализ концентрационного профиля градиентных покрытий Ni-ZrO ₂ полученных с помощью магнетронного ВЧ напыления	М.С. Филатов, С.В. Родивилов, О.В. Стогней	К.С. Яковлева	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.14					
16	Влияние отжига на электрическое сопротивление и структуру бескислородных нанокомпозигов CoFeZr-MgF ₂	Т.В. Трегубова, О.В. Стогней	И.А. Непочатая, В.В. Кирпан	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.15					
17	Влияние толщины прослоек ZnO и In ₂ O ₃ на электрические и оптические свойства многослойных наноструктур (ZnO/In ₂ O ₃) ₈₃	О.В. Жилова, В.В. Макагонов, С.Ю. Панков, Р.Е. Просветов	В.В. Басараб, И.С. Ильяшев	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.16					
18	Переход металл-полупроводник в многослойной системе (ZnO/In ₂ O ₃) ₈₃	О.В. Жилова, С.Ю. Панков	А.А. Краснова, В.А. Юрьев	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.17					
19	Электрические и оптические свойства тонких пленок ZnO, легированных Fe	В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, Р.Е. Просветов, И.М. Трегубов	И.С. Ильяшев	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция					

				«Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.18					
20	Перспективный термоэлектрический материал на основе оксида меди CuO с углеродным наполнителем	В.В. Бавыкин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков	А.А. Емельянов	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.19					
21	Влияние фазовых превращений при нагреве на электрические свойства многослойных структур CoFeB-SiO ₂ /ZnO	И.В. Бабкина, О.В. Жилова, О.И. Ремизова	Н.Е. Сафонова	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.20					
22	Структурные превращения при термической обработке аморфного сплава Al ₈₅ Ni ₁₀ La ₅	А.Н. Косырева		Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.21					
23	Влияние способа модификации поверхности на структуру и механические свойства полупроводниковых термоэлектрических ветвей на основе твердых растворов Bi ₂ Te ₃ -Bi ₂ Se ₃ и Bi ₂ Te ₃ -Sb ₂ Te ₃ и механические и диффузионные свойства покрытий Mo/Ni	В.А. Дыбов, Д.В. Сериков, Е.Н. Федорова	М.А. Погорелова, А.О. Росляков	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.22					
24	Исследование структурной эволюции аморфного сплава Fe ₇₇ B _{6.94} Si ₁₃ Nb _{2.15} Cu _{0.9} в процессе отжига, методом измерения удельного электрического со-	Д.В. Сериков		Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого те-					

	противления			ла». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.23					
25	Основные методы получения тонких пленок оксида цинка	М.А. Каширин, С.Ю. Панков	Д.Ю. Казьмин	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.24					
26	Получение и электрические свойства материалов ZnO (In)	Л.И. Янченко, М.А. Каширин	В.А. Фошин	Тезисы докладов 58-й отчетной научно-технической конференции ВГТУ, секция «Физика твердого тела». - Воронеж: ВГТУ, 2018. С.25					
27	Диэлектрические свойства слоистого перовскита $\text{Bi}_6\text{Tl}_3\text{Fe}_2\text{O}_{18}$ допированного никелем	Н.А. Толстых, А.И. Бочаров, С.А. Гриднев	И.Ю. Кобяков	Тезисы докладов VII международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий», 16 - 21 апреля 2018, Москва: МИФИ, С. 117.					
28	Синтез тонких пленок ZnO методом ионно-лучевого напыления в атмосфере аргон-водород	С.Ю. Панков, О.В. Жилова, В.А. Макагонов		Тезисы докладов VII международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий», 16 - 21 апреля 2018, Москва: МИФИ, С. 184.					
29	Модификация компактных полупроводниковых термоэлектрических материалов на основе твердых растворов Bi_2Te_3 -	Д.В. Сериков, В.А. Дыбов, Е.Н. Федорова	А.О. Росляков, М.А. Погорелова	Тезисы докладов VII международной молодежной научной школы-конференции «Со-					

	Bi ₂ Se ₃ и Bi ₂ Te ₃ -Sb ₂ Te ₃ импульсной фотонной обработкой			временные проблемы физики и технологий», 16 - 21 апреля 2018, Москва: МИФИ, С. 193.					
30	Зависимость электрических свойств многослойной наноструктуры (Mg/NbO) _n от толщины магниевого слоя	О.В. Стогней	А.Н. Смирнов	Тезисы докладов VII международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий», 16 - 21 апреля 2018, Москва: МИФИ, С. 208.					
31	Влияние материала подложки на морфологию и микротвердость стабилизированных покрытий ZrO ₂ -7Y ₂ O ₃ полученных с помощью магнетронного ВЧ распыления	М.С. Филатов, О.В. Стогней	К.С. Яковлева	Тезисы докладов VII международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий», 16 - 21 апреля 2018, Москва: МИФИ, С. 229.					
32	Electrophysical Properties of Nanocrystalline BaTiO ₃	L.N. Korotkov, M.A. Kashirin, N.A. Emelianov, W.M. Al Mandlawi, T.N. Korotkova		Abstract Book of 14 th Russia/ CIS/ Baltic/ Japan Symposium on Ferroelectricity 14-18 мая 2018, Санкт-Петербург: Институт Иоффе. С. 54.					
33	Relaxor behavior of confined Rb ₂ ZnCl ₄	L.S. Stekleneva, E. Rysiakiewicz-Pasek, I.N. Flerov, M.S. Molochev, T.N. Korotkova, L.N. Korotkov		Abstract Book of 14 th Russia/ CIS/ Baltic/ Japan Symposium on Ferroelectricity 14-18 мая 2018, Санкт-Петербург: Институт Иоффе. С. 179.					
34	Elastic and anelastic properties of	A.V. Kalgin,		Abstract Book of 14 th					

	composites $(x)\text{Mn}_{0,4}\text{Zn}_{0,6}\text{Fe}_2\text{O}_4 - (1-x)\text{PbZr}_{0,53}\text{Ti}_{0,47}\text{O}_3$ near the ferroelectric Curie point	S.A. Gridnev		Russia/ CIS/ Baltic/ Japan Symposium on Ferroelectricity 14-18 мая 2018, Санкт-Петербург: Институт Иоффе. С. 114.					
35	Influence of amorphous carbon on the structure and electrical properties of $(\text{ZnO}/\text{C})_{81}$ thin films	Zhilova O.V, Makagonov V.A., Pankov S.Yu.		Тезисы докладов V Международной молодежной научной конференции «Физика. Технологии. Инновации», 14-18 мая 2018, Екатеринбург: ФТИ.					
36	The structure and the electrical properties of multilayer system $\text{In}_2\text{O}_3\text{-C}$	Zhilova O.V, Makagonov V.A., Pankov S.Yu.		Тезисы докладов V Международной молодежной научной конференции «Физика. Технологии. Инновации», 14-18 мая 2018, Екатеринбург: ФТИ.					
37	High-frequency properties of spatially inhomogeneous panels with nanocomposite coating ferromagnetic metal-dielectric	Novichihina A.P., Sitnikov A.V., Tarasova O.S.		Тезисы докладов V Международной молодежной научной конференции «Физика. Технологии. Инновации», 14-18 мая 2018, Екатеринбург: ФТИ.					
38	Диэлектрические свойства и фазовая Т-Х диаграмма системы $(1-x)[0,7\text{PbZrO}_3 - 0,3(\text{K}_{0,5}\text{Bi}_{0,5})\text{TiO}_3] - x\text{SrTiO}_3$	Л.Н. Коротков, Н.Г. Павлова, С.П. Рогова		Восьмая Международная научная конференция “Химическая термодинамика и кинетика”. Сборник научных трудов, 28 мая – 1 июня 2018, Тверь,					

				C. 182-183					
39	Restricted geometry effect on Phase Transitions in Rb_2ZnCl_4	L.S. Steklena , E. Rysiakiewicz-Pasek, V.S. Bondarev, I.N. Flerov, M.S. Molokeyev, L. N. Korotkov		International Conference "Scanning Probe Microscopy". Abstract Book. 26-29 августа, 2018, Екатеринбург: УрФУ, С. 212.					
40	Диэлектрические Свойства Сегнетокерамики со Структурой Фаз Ауривиллиуса	Н.А. Толстых, А.И. Бочаров, С.А. Гриднев	И.Ю. Кобяков	The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia С.46					
41	Диэлектрические Свойства Сегнетокерамики $Sr_{2+x}Bi_{4-x}Ti_{5-x}Ta_xO_{18}$	Н.А. Толстых, А.И. Бочаров, С.А. Гриднев	А.А. Беликова	The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia С.47					
42	Особенности Поведения Поляризации в Сегнетоэлектрическом Твердом Растворе $0,75PbTiO_3 - 0,25PbCd_{1/3}Nb_{2/3}O_3$	А.А. Камынин, М.В. Хахленков, С.А. Гриднев		The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia С.48					
43	Фазовые Переходы в Частицах Rb_2ZnCl_4 в Условиях Ограниченной Геометрии	Л.С. Стеклена ва , Е. Рысякевич-Пасек, И.Н. Флеров, M.S. Molokeyev,		The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Rus-					

		V.S. Bondarev, Л.Н. Коротков		sia C.54					
44	Диэлектрические Свойства Нанокompозита BaTiO ₃ – SrTiO ₃	Ф. М. Д. Аль Джаафари, Н.А. Емельянов, W.M. Al Mandalawi, Л.Н. Коротков	В.В. Запорожский, В.А. Гло-тов	The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.62					
45	Твердофазные Превращения в Многослойных Структурах Композит – Широкозонный Полупроводник	И.В. Бабкина, М.А. Каширин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, А.В. Ситников		The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.93					
46	Диссипация Энергии Переменного Магнитного Поля в Высокотемпературных Сверхпроводниках с Различной Микроструктурой	И.М. Голев, А.В. Сергеев		The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.94					
47	Структура и Электрические Свойства Гетерогенной Системы In ₂ O ₃ /SnO ₂	О.В. Жилова, А.В. Ситников, И.В. Бабкина, В.А. Макагонов		The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.98					
48	Электрические Свойства Керамических Материалов In ₂ O ₃ –ZnO	М.А Каширин, В.А. Макагонов, Л.И. Янченко	В.А. Фошин	The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK.					

				September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.100					
49	Phase Transitions in Confined KDP, ADP and CDP	V.V. Tarnavich, A. S. Sidorkin, T.N. Korotkova, E. Ryisiakovich-Pasek, L.N. Korotkov , N.G. Popravko		The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.51					
50	Influence of Thermal Treatment on Structure and Magnetic Properties of Nanocrystalline BaTiO ₃	L.N. Korotkov , M.A. Kashirin , N.A. Emelianov, T.N. Korotkova, W.M. Al Mandawilawi, J.A. Fedotova	V.S. Filatov	The Ninth International Seminar on Ferroelastic Physics. ABSTRACT BOOK. September 12 – 15, 2018, Voronezh, Russia C.83					
51	Магнитные нанокompозиты металл-диэлектрик с высоким содержанием магнитных ионов: магнитотранспортные и мемристоривные свойства	В.В. Рыльков, С.Н. Николаев, В.А. Демин, А.В. Емельянов, А.В. Ситников , А.Н. Талденков, А.Б. Дровосеков, К.Э. Никируй, М.Ю. Пресняков, А.Л. Васильев, К.Ю. Черноглазов, А.С. Веденеев, Ю.Е. Калинин , А.Б. Грановский, А.С. Бугаев		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 13.					
52	Формирование магнитожестко-	А.А. Гребенни-		Сборник трудов XXIII					

	го материала, содержащего наноструктурированную фазу феррита	ков, О.В. Стогней, А.В. Ситников		Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 176.					
53	ВЧ магнитные спектры, микро- и наноструктура металл-диэлектрических композитных пленок	Л.Н Котов, Д.В. Богачук, М.П. Ласек, А.А. Уткин, О.А. Кирпичева, Е.А. Голубев, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 263.					
54	ВЧ спектры эффективной проницаемости магнитных композитных пленок	Е.Г. Курдюкова, Л.Н Котов, М.П. Ласек, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 265.					
55	Исследование СВЧ и ВЧ проводимости и магнитной проницаемости композитных пленок	Л.Н Котов, М.П. Ласек, Ю.Е. Калинин, А.В. Ситников		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 284.					
56	Создание широкополосных радиопоглощающих структур на основе частотно-избирательных решеток с распределенными потерями	О.С. Тарасова, А.В. Ситников, Ю.Г. Пастернак, А.Д. Мишин, К.Н. Розанов, А.Б. Грановский, В.И. Чугуевский		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 293.					
57	Исследование магнитных свойств металл-диэлектрического нанокOMPI-	А.Б. Дровосеков, Д.И Холин, Н.М. Крейнес,		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в					

	та CoFeB - LiNbO _y методом ферромагнитного резонанса	А.О. Савицкий, В.В. Рыльков, К.Ю. Черноглазов, А.Л. Васильев, А.Н. Талденков, А.В. Ситников , А.Б. Грановский		магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 358.					
58	Высокочастотные свойства стеклотканей и стеклотекстолитов с напыленными тонкопленочными слоями нанокомпозитов (Co ₄₀ Fe ₄₀ B ₂₀) _x (SiO ₂) _{100-x}	О.С. Тарасова , А.В. Ситников , Ю.Г. Пастернак, А.Д. Мишин, К.Н. Розанов, А.Б. Грановский, В.И. Чугуевский		Сборник трудов XXIII Международной конференции «Новое в магнетизме и магнитных материалах», 30 июня – 5 июля 2018, Москва, С. 389.					
59	Высокочастотный магнитный импеданс в аморфном сплаве Fe ₇₄ P ₁₈ Mn ₅ V ₃ в диапазоне 0,5÷100 МГц	В.В. Кондусов, В.А. Кондусов, Ю.Е. Калинин		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 1, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 33.					
60	Синтез и электрофизические свойства пленок ZnO: Al	Е.С. Рембеза, С.И. Рембеза, А.В. Ситников , Р.Е. Просветов		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 1, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 41.					
61	Исследование квазифрактальных радиопоглощающих структур с распределенными потерями	О.С. Тарасова , А.В. Ситников , Ю.Г. Пастернак, А.Д. Мишин, К.Н. Розанов, А.Б. Грановский, В.И. Чугуевский		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 1, 24-28 сентября 2018,					

				Минск, С. 145.					
62	Фазовые переходы в нанокристаллах KDP, ADP и CDP, внедренных в пористые стеклянные матрицы	Л.Н. Коротков, В.В. Тарнавич, Т.Н. Короткова, Е. Rysiakiewicz-Pasek		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 1, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 201.					
63	Диэлектрические и магнитные свойства наноструктурированных титаната бария и титаната стронция	Л.Н. Коротков, Ю.А. Федотова, М.А. Каширин, В.С. Филатов, В.М. Аль Мандалави, Н.А. Емельянов		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 1, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 203.					
64	Газовая чувствительность пленок на основе оксида олова, легированного кремнием...	О.В. Жилова, И.В. Бабкина, А.В. Ситников, В.А. Макагонов, О.И. Ремизова		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 1, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 237.					
65	Упругие, неупругие и магнитоэлектрические свойства смешанных композитов $(x)Mn_{0,4}Zn_{0,6}Fe_2O_4 - (1-x)PbZr_{0,53}Ti_{0,47}O_3$	А.В. Калгин, С.А. Гриднев		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 2, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 50.					
66	Электрические свойства композитов CuO – C ₆₀ , полученных по керамической технологии	Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной					

				конференции, Том 2, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 67.					
67	Оптические и электрические свойства тонкопленочных структур (ZnO/C) ₈₁	И.В. Бабкина, О.В. Жилова, Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, А.В. Ситников		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 2, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 80.					
68	Структура пленок на основе оксида олова, легированного кремнием	О.В. Жилова, И.В. Бабкина, А.В. Ситников, В.А. Макагонов, О.И. Ремизова		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 3, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 47.					
69	Структура и морфология градиентных покрытий на основе Ni и стабилизированного ZrO ₂	М.С. Филатов, С.В. Родивилов, О.В. Стогней		Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2018). Сборник докладов VIII Международной научной конференции, Том 3, 24-28 сентября 2018, Минск, С. 105.					
70	Морфологические особенности пленок ниобата лития на начальных стадиях роста	В.А. Дыбов, Д.В. Сериков	Г.С. Рыжков а	«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного универ-					

				ситета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 349-350.					
71	Развитие представлений о структуре межкристаллитных границ: от металлов к керамике	В.М. Иевлев		«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 51-52.					
72	Структура и субструктура плёнок ниобата лития в результате импульсной фотонной и быстрой термической обработки	В.А. Дыбов, Д.В. Сериков	Г.С.Рыжков а	«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 356-357.					
73	Тонкая структура спектров ханes3d-металлов в металлических гранулах композитных слоев аморфных многослойных	Э.П. Домашевская, Н.С. Буйлов, А.Л. Тригуб,		«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных грани-					

	наноструктур [(CoFeB) ₆₀ C ₄₀ /SiO ₂] ₂₀₀ и [(CoFeB) ₃₄ (SiO ₂) ₆₆ /C] ₄₆	А.В. Ситников		цах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 251-252.					
74	Межатомные связи в аморфных композитах (CoFeB) _x (TiO ₂) _{1-x} с разным содержанием металлической и диэлектрической компонент по данным ИК-спектроскопии	Э.П. Домашевская, Ту Ван, А.Н. Лукин, А.В. Ситников, О.В. Стогней		«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 253-254.					
75	Влияние относительного содержания металлической компоненты на фазовый состав и субструктуру нанокompозитов Co _x (MgF ₂) _{1-x}	Э.П. Домашевская, С.А. Ивков, А.В. Ситников, О.В. Стогней		«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-					

				2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 255-256.					
76	Коррозионная стойкость аморфных сплавов на основе железа	Т.Н. Ильинова, В.М. Иевлев, С.В. Канькин, Е.В. Бобринская, В.В. Вавилова, Д.В. Сериков		«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С. 267-268.					
77	Структура и механические свойства керамики, полученной прессованием с последующим спеканием нанопорошка гидроксиапатита	Г.С. Кочлар, А.В. Костюченко		«Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»: материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета (ФАГРАН-2018), Воронеж, 8—11 октября 2018, С.280-281.					
78	Фазовый состав и текстура пленок LiNbO_3 , полученных в процессе ВЧМР и ТО	В.А. Дыбов		Сборник трудов XV Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспиран-					

				тов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва: ИМЕТ РАН, 16-19 октября 2018, С. 465-466.					
79	Sn-Y-O как функциональный материал для датчиков водорода	О.В. Жилова, В.А. Макагонов, А.В. Ситников, И.В. Бабкина, О.И. Ремизова		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 9 -10.					
80	Влияние давления и времени выдержки при горячем прессовании на термоэлектрические свойства теллурида висмута	А.А. Гребенников, А.И. Бочаров, А.В. Сергеев, И.В. Извекова		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 23-24.					
81	Влияние углерода на термоэлектрические свойства композитов на основе оксида меди	Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 33 – 34.					
82	Исследование эволюции многослойной наноструктуры Mg/NbO при отжигах	А.Н. Смирнов, О.В. Стогней		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8					

				декабря 2018, с. 77 – 78.					
83	Перспективы развития термоэлектрических и термовольтаических материалов	А.С. Иванов, Ю.Е. Калинин, А.Г. Чуйко		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 153 – 154.					
84	Разработка математической модели термоэлектрического генераторного модуля, состоящего из термобатарей кольцевого типа	О.В. Калядин, К.Г. Королев, А.В. Сергеев		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 194 – 196.					
85	Структура и механические свойства термоэлектрических материалов на основе халькогенидов висмута $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$ и $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Sb}_2\text{Te}_3$ и адгезия коммутационных слоев на их поверхности	А.В. Костюченко, В.А. Дыбов, Д.В. Сериков	М.С. Дякина, П.С. Мозговой	Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 219 – 220.					
86	Экспериментальная оценка вклада контактных тепловых сопротивлений в эффективность теплопередачи теплопроводных паст	Ю.П. Лебедев, И.Ю. Кобяков		Материалы Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика», Воронеж: ВГТУ, 6-8 декабря 2018, с. 241 – 242.					

87	Разработка технологии нанесения текстурированных пленок ниобата лития на гибкую подложку для изготовления акустоэлектронных устройств	Дыбов В.А.		Региональная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационные разработки молодых ученых Воронежской области на службу региона», 27-28 ноября 2018, Воронеж					
88	Разработка структур поглощающих электромагнитное излучение в широком диапазоне частот	Тарасова О.С.		Региональная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационные разработки молодых ученых Воронежской области на службу региона», 27-28 ноября 2018, Воронеж					