

Научные публикации кафедры физики твердого тела за 2020 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	Kinetics of Phase Transformation at the Curie point of Ferroelectric Ceramic $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$	S.A. Gridnev, I.I. Popov		Ferroelectrics, 2020, vol. 561, P. 127-134.	зарубежное	нет	да	да	да
2	The ac Conductivity in Magnetoelectric Composite Ceramics $0.85BiFeO_3-0.15MgFe_2O_4$	A.A. Kamynin, S.A. Gridnev, M.V. Khakhlenkov		Ferroelectrics, 2020, vol. 561, P. 44-50.	зарубежное	нет	да	да	да
3	Dielectric Properties of Aurivillius $Bi_5Ti_3Fe_{0.5}Ni_{0.5}O_{15}$ Ceramics	S.A. Gridnev, I.Yu. Kobayakov		Ferroelectrics, 2020, vol. 561, P. 75-83.	зарубежное	нет	да	да	да
4	The Influence of the Electric Field on the Magnetoelectric Response of a Layered Ferromagnet – Electrostrictor Heterostructure	S.A. Gridnev, M.V. Khakhlenkov, L.Y. Fetisov		Ferroelectrics, 2020, vol. 561, P. 90-99.	зарубежное	нет	да	да	да
5	Transport and magnetic phenomena in ZnO-C thin-film heterostructures	Volochaev M.N., Granovsky A.B., Zhilova O.V., Kalinin Y.E., Makagonov V.A., Pankov S.Y., Sitnikov A.V. , Rylkov V.V., Sumets M.P., Fadeev E., Lahderanta E.	Foshin V.	Superlattices and Microstructures. 2020. Т. 140. С. 106449.	зарубежное	нет	нет	да	да
6	Ферромагнитный резонанс в композитных пленках металл–диэлектрик и металл–углерод	Котов Л.Н., Ласёк М.П., Турков В.К., Холопов Д.М., Власов В.С., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.	Чехонадских М.В.	Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 9. С. 1255-1257.	российское	да	да	да	да

7	Влияние термообработки на ста- бильность наноразмерных много- слойных структур (Co40Fe40B20)34(SiO2)66/ZnO/In2 O3	Бабкина И.В., Волочаев М.Н., Жилова О.В., Ка- линин Ю.Е., Ка- ширин М.А., Ситников А.В., Янченко Л.И.		Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 9. С. 1293-1296.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Вещиу: Effect of Heat Treatment on the Sta- bility of Nanosized (Co40Fe40B20)34(SiO2)66/ZnO/In2O3 Mul- tilayers</i>	<i>Babkina I.V., Volochaev, M.N., Zhilova, O.V., Kalinin, Y.E., Kashirin, M.A., Sitnikov, A.V., Chehonadskih, M.V., Yanchenko, L.I.</i>		<i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics Volume 84, Issue 9, 1 September 2020, Pag- es 1100-1103</i>	российское	нет	нет	да	да
8	Влияние термической обработки в вакууме на структуру и электриче- ские свойства многослойной си- стемы In ₂ O ₃ /SnO ₂	Жилова О.В., Ма- кагонов В.А., Сит- ников А.В., Пан- ков С.Ю., Калинин Ю.Е., Каширин М.А., Бабкина И.В., Копытин М.Н.		Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 9. С. 1297-1299.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Вещиу: Effect of Vacuum Heat Treatment on the Structure and Electrical Properties of the Multilayer In₂O₃/SnO₂ System</i>	<i>Zhilova O.V., Mak- agonov V.A., Sitnikov A.V., Pankov S.Y., Kali- nin Y.E., Kashirin M.A., Babkina I.V., Kopytin M.N.</i>		<i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics Volume 84, Issue 9, 1 September 2020, Pag- es 1104-1106</i>	российское	нет	нет	да	да
9	Электрические свойства тонких пленок In ₂ O ₃ /C	Бабкина И.В., Волочаев М.Н., Жилова О.В., Ка- линин Ю.Е., Ма- кагонов В.А., Панков С.Ю., Ситников А.В.		Неорганические материалы. 2020. Т. 56. № 4. С. 393-401.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Вещиу: Electrical properties of thin In₂O₃/C films</i>	<i>Babkina I.V., Zhilova O.V., Kalinin Y.E., Mak- agonov V.A., Pankov S.Y., Sitnikov A.V., Vo- lochaev M.N.</i>		<i>Inorganic Materials. 2020. T. 56. № 4. С. 374-381.</i>	российское	нет	нет	да	да
10	Особенности деформации стекло- и углепластиков с матрицей Т-107 при растяжении	Калинин Ю.Е., Караева О.А., Ко- силов А.Т., Куд- рин А.М., Овдак О.В.		Письма о материалах. 2020. Т. 10. № 1 (37). С. 22-26.	российское	да	да	да	да
11	Dielectric properties of amorphous	L. N. Korotkov,		Ferroelectrics, 2020. Vol.	зарубежное	нет	да	да	да

	BiFeO ₃	V. S. Dvornikov, M. A. Pankova, T.N. Korotkova		561:1, P. 155-161.					
12	Relaxor-like behavior of mechanically activated ultrafine SrTiO ₃	L. N. Korotkov , O. M. Bulgakov, A. I. Bocharov, F. D. Al Jaafari		Ferroelectrics Letters Section, 2020. Vol. 47:1-3, P. 1-8.	зарубежное	нет	да	да	да
13	Infrared and Raman Spectra of Nanoporous SiO ₂ Matrix Filled with BaTiO ₃ Nanoparticles	J. A. Roldan Lopez, L. M. A. Silva, N. A. Emelianov, L. N. Korotkov		Key Engineering Materials. 2020. Vol. 834. pp 110-114.	зарубежное	нет	нет	да	да
14	Диэлектрическая релаксация в сегнетоэластической фазе субмикронного SrTiO ₃	Л. Н. Коротков , Н. А. Толстых, Т. Н. Короткова, Ф. Д. Аль Джаафари , А. И. Бочаров		Известия РАН. Серия физическая, 2020, том 84, № 9, с. 1258–1260.	российское	да	да	нет	нет
	<i>Вестник: Dielectric Relaxation in the Ferroelastic Phase of Submicron SrTiO₃</i>	<i>Korotkov, L.N., Tolstykh, N.A., Korotkova, T.N., Cherosov, M.A., Al' Jaafari, F.D.</i>		<i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, Volume 84, Issue 9, 2020, Pages 1068-1070</i>	российское	нет	нет	да	да
15	Oxide charge evolution under crystallization of amorphous Li–Nb–O films	M. Sumets, V. Ievlev , E. Belonogov, V. Dybov , D. Serikov , G. Kotov, A. Turygin		Journal of Science: Advanced Materials and Devices. 2020, Vol. 5, Issue 2. P. 256-262 DOI: 10.1016/j.jsamd.2020.02.006	зарубежное	нет	нет	да	да
16	Early stages of lithium niobate films growth fabricated by radio-frequency magnetron sputtering on crystalline (001)Si and amorphous carbon substrates	V. Dybov , D. Serikov , M. Sumets	G. Ryzhkova	Surfaces and Interfaces. 2020. T. 19. С. 2468-0230 DOI: 10.1016/j.surfin.2020.100530	зарубежное	нет	нет	да	да
17	Photon treatment effect on the surface and figure of merit of thermoelectric material Bi ₂ Te _{3-x} Sex	E. Belonogov, A. Grebennikov , V. Dybov , A. Kostyuchenko , S. Kushev, D. Serikov , S. Soldatenko, S. Kannykin, M. Sumets		Materials for Renewable and Sustainable Energy. 2020. T. 9. № 1. С. 2-9 DOI: 10.1007/s40243-019-0162-z	зарубежное	нет	нет	да	да

18	Effect of Pulsed Photon Treatment on Electrophysical and Thermophysical Properties of n-Type Solid Solution Based on Bi ₂ Te ₃ –Bi ₂ Se ₃ : I. Electrophysical Properties	A.A. Grebennikov, A.I. Bocharov, S.B. Kushchev, D.V. Serikov, A.V. Kostyuchenko, E.N. Fedorova, I.V. Izvekova, I.A. Safonov		Inorganic Materials: Applied Research. 2020. Т. 11. № 3. С. 526-530 DOI: 10.1134/s2075113320030144	зарубежное	нет	да	нет	да
19	Effect of Pulsed Photon Treatment on Electrophysical and Thermophysical Properties of n-Type Solid Solution Based on Bi ₂ Te ₃ –Bi ₂ Se ₃ : II. Thermal Conductivity and Thermoelectric Figure of Merit	A.A. Grebennikov, A.I. Bocharov, S.B. Kushchev, D.V. Serikov, A.V. Kostyuchenko, E.N. Fedorova, I.V. Izvekova, I.A. Safonov		Inorganic Materials: Applied Research. 2020. Т. 11. № 3. С. 531-535 DOI: 10.1134/s2075113320030156	зарубежное	нет	да	нет	да
20	Effect of Photon Treatment on Structure and Substructure of Bi ₂ Te ₃ –xSex Thermoelectric Material	E.K. Belonogov, A.A. Grebennikov, V.A. Dybov, A.V. Kostyuchenko, S.B. Kushchev, D.V. Serikov, V.A. Yuryev, I.A. Safonov		Inorganic Materials: Applied Research. 2020. Т. 11. № 2. С. 338-342 DOI: 10.1134/s2075113320020069	зарубежное	нет	да	нет	да
21	Photon treatment effect on the hardness and surface adhesion of thermoelectric legs based on Bi ₂ Te ₃ -Bi ₂ Se ₃ and Bi ₂ Te ₃ -Sb ₂ Te ₃ systems	E.K. Belonogov, V.A. Dybov, A.V. Kostyuchenko, S.B. Kushev, D.V. Serikov, S.A. Soldatenko, M.P. Sumets		Письма о материалах. 2020. Т. 10. № 2 (38). С. 189-194 // Letters on Materials. 2020. Vol. 10, № 20. P. 189-194. DOI: 10.22226/2410-3535-2020-2-189-194	российское	да	да	да	да
22	Effect of reactive gas composition on properties of Si/LiNbO ₃ heterojunctions grown by radio-frequency magnetron sputtering method	M. Sumets, V. Dybov, D. Serikov, E. Belonogov, P. Seredin, D. Goloshchapov, A. Grebennikov, V. Ievlev		Journal of Science: Advanced Materials and Devices. 2020. DOI: 10.1016/j.jsamd.2020.08.004	зарубежное	нет	нет	да	да
23	The domain structure and local switching of LiNbO ₃ thin films deposited on Si(001) by radio-	Turygin A.P., Abramov A.S., Al-ikin D.O., Sumets		Ferroelectrics, 2020. Vol. 560, № 1. P. 86–94. DOI: 10.1080/00150193.2020.1	зарубежное	нет	нет	да	да

	frequency magnetron sputtering	M.S., Dybov V.A., Kostyuchenko A.V. , Belonogov E., Ievlev V.M. , Shur V.		722888 (Scopus, WOS)					
24	Структура и электрические свойства тонких пленок ZnO, легированных Fe	Волочаев М. Н., Калинин Ю. Е., Каширин М. А., Макагонов В. А., Панков С. Ю., Трегубов И. М.	Фошин В. А.	Прикладная физика и математика. 2020. № 2. С. 7-13	русское	да	да	нет	нет
25	The Structure and Electrical Properties of (In ₂ O ₃ /SiO ₂) ₂₅ Thin Films	S. Yu. Pankov, Yu.E. Kalinin, V. A. Makagonov, O.V. Zhilova, M. A. Kashirin	A. P. Chetverikova, V. A. Foshin	Advanced Materials & Technologies. – 2020 - No. 1(17). pp 43-48.	зарубежное	да	да	нет	нет
26	Mechanisms of FMR line broadening in CoFeB-LiNbO ₃ granular films in the vicinity of metal-insulator transition	Drovoosekov, A.B., Kreines, N.M., Barkalova, A.S., Nikolaev, S.N., Rylkov, V.V., Sitnikov A. V.		Journal of magnetism and magnetic materials. 2020. V. 495. Номер статьи: 165875. DOI: 10.1016/j.jmmm.2019.165875	зарубежное	нет	нет	да	да
27	The Properties of Memristive Structures Based on (Co ₄₀ Fe ₄₀ B ₂₀) _x (LiNbO ₃) _{100-x} Nanocomposites Synthesized on SiO ₂ /Si Substrates	Nikolaev, S.N., Emelyanov, A.V., Chumakov, R.G., Rylkov, V.V., Sitnikov A.V. , Presnyakov, M.Y., Kukueva, E.V., Demin, V.A.		Technical physics. Т. 65 V. 2 Pp. 243-249. DOI: 10.1134/S1063784220020188	русское	нет	да	да	да
28	Magneto-Optical Spectroscopy of (CoFeB) _x -(Al-O) _{100-x} Nanocomposites: Evidence of Superferromagnetism	Gan'shina, E.A., Granovsky, A., Shevyakov, D., Sitnikov A.V. , Lahderanta, E., Rylkov, V.		IEEE magnetic letters. V. 11. DOI: 10.1109/LMAG.2019.2963874	зарубежное	нет	нет	да	да
29	Self-adaptive STDP-based learning of a spiking neuron with nanocomposite memristive weights	Emelyanov, A.V., Nikiruy, K.E., Serenko, A.V., Sitnikov A.V. , Presnyakov, M.Y.,		Nanotechnology. Т. 31, V. 4. Номер статьи: 045201 DOI: 10.1088/1361-6528/ab4a6d	зарубежное	нет	нет	да	да

СБОРНИКИ РИНЦ

37	Температурная стабильность многослойной структуры Mg/ZrO ₂	Смирнов А.Н., Стогней О.В.		В сборнике: Альтернативная и интеллектуальная энергетика. Материалы II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 239-240.	российское	да	нет	нет	нет
38	Разработка математической модели процесса захлаживания длинных трубопроводов для транспортировки жидкого водорода	Калядин О.В., Сергеев А.В.		В сборнике: Альтернативная и интеллектуальная энергетика. Материалы II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 208 – 209.	российское	да	нет	нет	нет
39	Улучшение характеристик термоэлектрических генераторных батарей на основе теллурида висмута путем оптимизации параметров горячего прессования p-Bi ₂ Te _{2.4} Se _{0.6}	Гребенников А.А., Бочаров А.И., Макагонов В.А., Калядин О.В., Королев К.Г., Юрьев В.А.		В сборнике: Альтернативная и интеллектуальная энергетика. Материалы II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 259 – 260.	российское	да	нет	нет	нет
40		Л.Н. Коротков, А.И Бочаров, Н.А. Толстых.		В сборнике: Альтернативная и интеллектуальная энергетика. Материалы II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 51-52.	российское	да	нет	нет	нет
41	Термоэлектрическая укладка врача скорой медицинской помощи	Сергеев А.В.	Шершнева Ю.А., Лопатин А.Ю.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 4	вузовское	да	нет	нет	нет
42	Моделирование стационарного режима работы термоэлектри-	Калядин О.В.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-	вузовское	да	нет	нет	нет

	ческого охлаждающего модуля			технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 6					
43	Мемристорный эффект в композитах CoFeB – LiNbO ₃ с добавлением SiO ₂	Ситников А.В., Никонов А.Е., Копытин М.Н., Бабкина И.В.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 8	вузовское	да	нет	нет	нет
44	Обратимый процесс переключения резистивных состояний в композите (Co ₄₀ Fe ₄₀ B ₂₀) ₁₀ [(LiNbO ₃) ₃₀ (SiO ₂) ₇₀] ₉₀	Ситников А.В., Никонов А.Е., Копытин М.Н., Калинин Ю.Е., Назарьев И.О.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 11	вузовское	да	нет	нет	нет
45	Стабильность мемристорных свойств композитов CoFeB – LiNbO ₃ с добавлением SiO ₂	Никонов А.Е., Ситников А.В., Копытин М.Н., Бабкина И.В.	Шакуров А.Р.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 13	вузовское	да	нет	нет	нет
46	Влияние постоянного электрического поля на внутреннее трение в сегнетоэлектрической керамике Ba _{0,8} Sr _{0,2} TiO ₃	Попов И.И., Гриднев С.А.	Анисимов Р.Г.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конферен-	вузовское	да	нет	нет	нет

				ции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 16					
47	Особенности принципов работы пьезоэлектрической дороги	Григорьев Е.С., Горцовский М.Т., Скляр В.Ю., Суворин А.Д., Шабунин П.А.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 18	вузовское	да	нет	нет	нет
48	Методика получения и структурные исследования нового керамического материала $BaZn_{0,33}Sb_{0,67}O_3$ со структурой перовскита	Кобяков И.Ю.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 20	вузовское	да	нет	нет	нет
49	Механизмы переноса зарядов в гетероструктуре AL-LN-NISi2		Половинкин А.А.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 22	вузовское	да	нет	нет	нет
50	Электрические свойства многослойной наноструктуры $(Mg/ZrO_2)_{45}$	Смирнов А.Н., Стогней О.В.	Кириллова В.А.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-	вузовское	да	нет	нет	нет

				преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 25					
51	Влияние электрического поля на магнитоэлектрические эффекты в слоистой гетероструктуре ферромагнетик – электростриктор	Гриднев С.А., Хахленков М.В.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 27	вузовское	да	нет	нет	нет
52	Особенности многослойной наноструктуры Ni/ZrO ₂	Стогней О.В., Смирнов А.Н.	Непочатая И.А.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 29	вузовское	да	нет	нет	нет
53	Эффект холла в объемном композите «оксид меди – углеродный наполнитель»	Панков С.Ю., Макагонов В.А., Каширин М.А., Юрьев В.А., Гребенников А.А.		Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 31	вузовское	да	нет	нет	нет
54	Структура и магниторезистивный эффект многослойных пленок (Co ₄₀ Fe ₄₀ B ₂₀) ₃₄ (SiO ₂) ₆₆ /ZnO	Жилова О.В., Макагонов В.А., Панков С.Ю., Бабкина И.В., Ситников А.В., Каширин М.А.	Адылов В.В.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского со-	вузовское	да	нет	нет	нет

				става, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 33					
55	Магнетосопротивление в тонкопленочной многослойной системе оксид цинка-углерод при низких температурах	Панков С.Ю., Макагонов В.А., Каширин М.А., Жилова О.В.	Фошин В.А.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 35	вузовское	да	нет	нет	нет
56	Синтез методом золь-гель и модификация структур на основе оксида цинка	Каширин М.А., Копытин М.Н., Янченко Л.И.	Казьмин Д.Ю.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 37	вузовское	да	нет	нет	нет
57	Диэлектрический отклик Rb_2ZnCl_4 в пористом оксиде алюминия	Стекленева Л.С., Коротков Л.Н.	Логошина Е.М.	Прикладная физика твердого тела. Материалы 60 отчетной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, 30 апреля 2020, г. Воронеж, ВГТУ, с. 39	вузовское	да	нет	нет	нет
ТЕЗИСЫ									
1	Диэлектрический и магнитный отклики в нанокристаллических образцах титаната бария и титаната стронция	Л.Н. Коротков, Ф.Д. Аль Джаафари.		Сборник тезисов Международной онлайн-конференции «Исследование сегнетоэлектриче-					

				ских материалов российскими учеными. Столетие открытия сегнетоэлектричества» (СЭ-100). Екатеринбург, 17-19 августа 2020. С. 42-43.					
2	История исследований сегнетоэлектрических явлений в Воронеже	С.Н. Дрождин, А.С. Сидоркин, Л.Н. Коротков		Сборник тезисов Международной онлайн-конференции «Исследование сегнетоэлектрических материалов российскими учеными. Столетие открытия сегнетоэлектричества» (СЭ-100). Екатеринбург, 17-19 августа 2020. С. 37-38.					
3	Кинетика кристаллизации пленок Li-Nb-O в процессе ВЧМР	Сериков Д.В., Дыбов В.А., Касьянов А.К., Белоногов Е.К.		Сборник материалов: VII Всероссийская конференция по наноматериалам. 2020. С. 141-143. 18 - 22 мая 2020 года, г. Москва,					
4	Край оптического поглощения пленок ниобата лития, синтезированных кристаллизацией в процессе фотонного отжига	Сумец М.П., Белоногов Е.К., Иевлев В.М., Дыбов В.А., Сериков Д.В.		Сборник материалов: VII Всероссийская конференция по наноматериалам. 2020. С. 145-146. 18 - 22 мая 2020 года, г. Москва					
5	Морфологические изменения в пористой нанокристаллической керамике гидроксиапатита в процессе спекания	Иевлев В.М., Коцлар Г.С.		Сборник материалов: VII Всероссийская конференция по наноматериалам. 2020. 18 - 22 мая 2020 года, г. Москва С. 172-173					
6	Механические деформации в пленках ниобата лития, полученных в процессе ВЧМР	Дыбов В.А., Касьянов А.К., Белоногов Е.К.		VII Всероссийская конференция по наноматериалам «НАНО 2020». Москва. 18-22 мая 2020 г. / Сборник материалов. – М.: ИМЕТ РАН, 2020,					

				С. 121-122.					
7	Мемристорные свойства структуры $\text{SiO}_2/(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_{11,2}$ (LiNbO_3) _{88,8}	А.Е. Никонов, А.В. Ситников, И.В. Бабкина, Ю.Е. Калинин, М.Н. Копытин		LIV Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния ФКС-2020, Санкт-Петербург, 16–21 марта 2020 г.					
8	К столетию открытия сегнетоэлектриков: новая ветвь радиотехники на основе сегнетоэлектрических конденсаторов с отрицательной емкостью	Л.Н. Коротков, А.Э. Рассадин, А.В. Ситников		Актуальные проблемы физической и функциональной электроники. Материалы 23-й Всероссийской молодежной научной конференции. 2020. С. 13-19. Ульяновск, 20-22 октября 2020 г.					