

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации
соискателя Сапего Евгения Николаевича
на тему «Сегнетоэлектрические пленки титаната-станната и титаната-цирконата бария для сверхвысокочастотных применений»
по специальности 05.27.06 - Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ВГТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84 Тел.: +7 (473) 207-22-20 e-mail: rector@cchgeu.ru
Адрес в сети Интернет	https://cchgeu.ru/
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Проскурин Дмитрий Константинович, Ректор, к.ф.-м.н., доцент

• Характеристика ведущего предприятия широко известного своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способного определить научную и практическую ценность диссертации:

Воронежский государственный технический университет (ВГТУ) в настоящее время является ведущим техническим вузом региона и представляет собой научно-образовательный комплекс, обеспечивающий подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов для промышленных предприятий и организаций региона. Воронежский государственный технический университет – крупный научно-образовательный, инновационно-технологический и культурный центр, один из ведущих университетов инженерно-технического профиля России. Университет напрямую взаимодействует с промышленными предприятиями и выполняет их запросы на научные разработки, обучение и переподготовку нужных производству востребованных профессий. ВГТУ является одним из крупных научных центров России, в котором ведутся как фундаментальные, так и прикладные исследования в важнейших областях современной физики и технологии. Для достижения целей разработки, создания и внедрения передовых высокоэффективных технологий в ВГТУ имеется современная научная база, опытные кадры, а также другие потенциальные возможности для роста и развития. Университет поддерживает творческие связи с крупными организациями РАН,

научными центрами и промышленными предприятиями как в России, так и за рубежом.

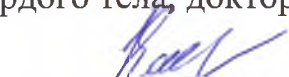
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
1	2	3	4
<i>а) научные работы</i>			
1.	Investigation of surface defects in BaTiO ₃ nanopowders studied by XPS and positron annihilation lifetime spectroscopy Siemek K., Konieczny P., Olejniczak A., Belushkin A.V., Korotkov L.N. // Applied Surface Science. 2022. Т. 578. С. 151807	7.392	0
2.	Kinetics of phase transitions and amplitude dependences of Q ⁻¹ IN Na _{0.875} Li _{0.125} NbO ₃ . Gridnev S.A., Belousov M.A., Korotkov L.N., Reznichenko L.A. //Journal of Alloys and Compounds. 2022. Т. 892. С. 162009.	6.371	0
3.	Диэлектрическая релаксация в сегнетоэластической фазе субмикронного SrTiO ₃ Коротков Л.Н., Толстых Н.А., Короткова Т.Н., Джаафари Ф.Д.А., Бочаров А.И. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 9. С. 1258-1260.	0.51	0
4.	Dielectric properties of amorphous BiFeO ₃ . Korotkov L.N., Dvornikov V.S., Pankova M.A., Korotkova T.N. //Ferroelectrics. 2020. Т. 561. № 1. С. 155-161.	0.788	0
5.	Influence of thermal treatment on dielectric and magnetic properties of nanocrystalline BaTiO ₃ Korotkov L.N. Ferroelectrics. 2019. Т. 543. № 1. С. 148-154.	0.788	2
6.	Influence of oxygen vacancies on magnetic and dielectric properties of nanocrystalline barium titanate. Korotkov L.N., Tolstykh N.A., Al' Jaafari F.D., Korotkova T.N., Emelianov N.A., Eremina R.M., Batulin R.G., Cherosov M.A. Ferroelectrics. 2020. Т. 567. № 1. С. 264-270.	0.788	1
7.	Elastic and anelastic properties of vinylidene fluoride-trifluoroethylene (VDF-TR) copolymers in the vicinity of phase transition. Verkhovskaya K.A., Popov I., Korotkov L.N. //Ferroelectrics. 2020. Т. 567. № 1. С. 223-229	0.788	0
8.	Infrared and Raman spectra of nanoporous SiO ₂ matrix filled with BaTiO ₃ nanoparticles. Lopez J.A.R., Silva L.M.A., Emelianov N.A., Korotkov L.N. Key Engineering Materials. 2020. Т. 834 KEM. С. 110-114.	0.456	0
9.	Dielectric and magnetic properties of nanocrystal barium titanate, strontium titanate, and a blended nanocomposite based on them. Tolstykh N.A., Jaafari F.D.A., Kashirin M.A., Korotkov L.N., Korotkova T.N., Fedotova Y.A., Kasyuk Y.V., Yemelyanov N.A. //Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2019. Т. 83. № 9. С. 1086-1090.	0.51	1
10.	Internal friction in copolymer vinylidenefluoride with trifluoroethylene at ferroelectric phase transition. Verkhovskaya K.A., Korotkov L.N., Karaeva O.A. // Crystallography Reports. 2019. Т. 64. № 4. С. 611-614	0.758	2

11.	"Restricted geometry" effect on phase transitions in KDP, ADP, AND CDP nanocrystals. Tarnavich V.V., Sidorkin A.S., Popravko N.G., Korotkova T.N., Rysiakiewicz-Pasek E., Korotkov L.N. //Crystals. 2019. T. 9. № 11. С. 593.	2.67	3
12.	Specific heat and thermal expansion of triglycine sulfate–porous glass nanocomposites. Mikhaleva E.A., Flerov I.N., Kartashev A.V., Gorev M.V., Molokeyev M.S., Korotkov L.N., Rysiakiewicz-Pasek E. //Physics of the Solid State. 2018. T. 60. № 7. С. 1338-1343	0.787	7
13.	Influence of the thermal treatment on structure and dielectric properties of nanostructured BaTiO ₃ . Korotkov L.N., Mandalavi W.M., Emelianov N.A., Lopez J.A.R. //The European Physical Journal. Applied Physics. 2017. T. 80. № 1. С. 10401.	0.874	10
14.	Effect of a restricted geometry on thermal and dielectric properties of NH ₄ HSO ₄ ferroelectric. Mikhaleva E.A., Flerov I.N., Kartashev A.V., Gorev M.V., Bogdanov E.V., Bondarev V.S., Korotkov L.N., Rysiakiewicz-Pasek E. //Ferroelectrics. 2017. T. 513. № 1. С. 44-50.	0.788	3
<i>b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>			
15.	Сегнетоэлектрический нанокompозитный материал на базе пористого стекла и материалов группы дигидрофосфата калия Тарнавич В.В., Сидоркин А.С., Короткова Т.Н., Коротков Л.Н., Поправко Н.Г., Нестеренко Л.П. Патент на изобретение 2740563 С1, 15.01.2021. Заявка № 2019126369 от 20.08.2019.		

Верно:

И.О. заведующего кафедрой физики твёрдого тела, доктор физико-математических наук, профессор

 Ю.Е. Калинин

(адрес: 394026, г. Воронеж, Московский пр-т, 14 тел.: +7(473) 246-66-47, e-mail: kalinin48@mail.ru)

Первый проректор -

проректор по науке ВГТУ, д.т.н., профессор



Дроздов И. Г.