

Сведения об официальном оппоненте, назначенном Советом **ЮФУ801.01.06** по защите диссертации **Павелко Алексея Александровича**, представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **1.3.8. Физика конденсированного состояния**

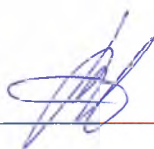
Фамилия, имя, отчество	Коротков Леонид Николаевич
Дата рождения	13.01.1959 в гор. Калинин (ныне г. Тверь)
Ученая степень со специальностью	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Почетное звание	Почетный работник сферы образования РФ
Основное место работы	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
Подразделение	факультет радиотехники и электроники
Кафедра	кафедра твердотельной электроники
Основная должность	профессор кафедры
Научная тематика деятельности	Физика сегнетоэлектриков, сегнетоэластиков, релаксоров и мультиферроиков, а также материалов на их основе в виде монокристаллов и керамики
Количество публикаций	200
Телефон	+7 (960) 118-17-48
Электронный адрес	l_korotkov@mail.ru

Публикации Короткова Л. Н. за последние 5 лет
по смежным тематике диссертации темам (*не более 15*)

1. N. G. Popravko, L. N. Korotkov, A. S. Sidorkin, N. A. Tolstykh, T. N. Korotkova. Dielectric properties of composites based on triglycine sulfate and nanocrystalline cellulose. // *Ferroelectrics*. – 2022. – V. 591, Is. 1. – P. 101-105.
2. K. A. Verkhovskaya, I. I. Popov, N. A. Tolstykh L. N. Korotkov. Elastic and dielectric responses of VDF₇₀/Tr₃₀ near ferroelectric phase transition. // *Ferroelectrics*. – 2022. – V. 591, Is. 1. – P. 211-219.
3. S.A. Gridnev, M.A. Belousov, L.A. Reznichenko, L.N. Korotkov. Kinetics of phase transitions and amplitude dependences of Q^{-1} in Na_{0.875}Li_{0.125}NbO₃. // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2022. – V. 892, N. 5. – P. 162009.
4. K. Siemek, A. Olejniczak, L.N. Korotkov, P. Konieczny, A.V. Belushkin. Investigation of surface defects in BaTiO₃ nanopowders studied by XPS and positron annihilation lifetime spectroscopy. // *Applied Surface Science*. – 2022. – Vol. 578. – P. 151807
5. L.N. Korotkov, L.S. Stekleneva, M.A. Pankova, E.M. Logoshina. Dielectric response of Rb₂ZnCl₄ within porous aluminum oxide. // *Ferroelectrics*. – 2020. – V. 567(1). – P. 74-81.
6. L.N. Korotkov, N.A. Tolstykh, T.N. Korotkova, F.D. Al Jaafari, A.I. Bocharov. Dielectric Relaxation in the Ferroelastic Phase of Submicron SrTiO₃. // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. – 2020. – V. 84(9). – P. 1068-1070.

7. L.N. Korotkov, V.S. Dvornikov, M.A. Pankova, T.N. Korotkova. Dielectric properties of amorphous BiFeO₃. // *Ferroelectrics*. – 2020. – V. 561(1). – P. 155-161.
8. L.N. Korotkov, O.M. Bulgakov, A.I. Bocharov, F.D. Al Jaafari. Relaxor-like behavior of mechanically activated ultrafine SrTiO₃. // *Ferroelectrics. Letters Section*. – 2020. – V. 47(1-3). – P. 1-8.
9. N.A. Tolstykh, T.N. Korotkova, F.D. Al'Jaafari, M.A. Kashirin, Y.A. Fedotova, N.A. Yemelyanov, L.N. Korotkov, Y.V. Kasyuk. Dielectric and Magnetic Properties of Nanocrystal Barium Titanate, Strontium Titanate, and a Blended Nanocomposite Based on Them. // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. – 2019. – V. 83(9). – P. 1086-1090.
10. L.N. Korotkov, M.A. Kashirin, T.N. Korotkova, J.A. Fedotova, F.M. Aljaafari. Influence of thermal treatment on dielectric and magnetic properties of nanocrystalline BaTiO₃. // *Ferroelectrics*. – 2019. – V. 543(1). – P. 148-154.
11. L.N. Korotkov, L.S. Stekleneva, I.N. Flerov, E.A. Mikhaleva, E. Rysiakiewicz-Pasek, M.S. Molokeev, V.S. Bondarev, M.V. Gorev, O.I. Sysoev. X-Ray, Dielectric, and Thermophysical Studies of Rubidium Tetrachlorozincate inside Porous Glasses. // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. – 2019. – V. 83(9). – P. 1072-1076.
12. V. V. Tamavich, A. S. Sidorkin, T. N. Korotkova, E. Rysiakiewicz-Pasek, L. N. Korotkov, and N. G. Popravko. "Restricted Geometry" Effect on Phase Transitions in KDP, ADP, and CDP Nanocrystals. // *Crystals*. – 2019. – Vol. 9. – P. 593 (11 p.)
13. Е.А. Михалева, И.Н. Флеров, А.В. Карташев, М.В. Горев, М.С. Молокеев, Л.Н. Коротков, Е. Rysiakiewicz-Pasek. Теплоемкость и тепловое расширение нанокомпозитов триглицинсульфат - пористое стекло. // *Физика твердого тела*. – 2018. – Т. 60, Вып. 7. – С.1328-1333.
14. E.A. 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. Effect of restricted geometry and external pressure on the phase transitions in ammonium hydrogen sulfate confined in a nanoporous glass matrix. // *J. Mater Sci*. – 2018. – Vol. 53. – P.12132–12144.

Заведующий кафедрой
твёрдотельной электроники



Небольсин Валерий Александрович

