

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Гончаровой Лидии Михайловны на тему:
«Сублимационная кристаллизация функциональных слоев в микроразмерных ростовых ячейках»

Полное наименование организации	Сокращенное наименование организации	Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Перечень основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	ФГАОУ ВО ЮФУ	344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194 тел. +7(863)243-36-76 email: iphys@sfedu.ru , http://www.ip.sfedu.ru	1. Beskopylnyi A.N., Meskhi B.Ch., Onishkov N.P., Korotkin V.I. Limit-State Criteria and Their Use in Conditions of the Significant Structural Heterogeneity of the Gear Steel // VIII International Scientific Siberian Transport Forum. – 2020. – P.904-912 2. Malyshev I. V., Fil K. A., Goncharova O. A. Determination of the Bulk Conductivity of III–V Semiconductors in a Strong Constant Electric Field and under Harmonic Effects // Semiconductors. – 2019. – Vol. 53. – № 15. – P. 1979-1982 3. Shcherbinin S.A., Semenova M.N., Semenov A.S., Korznikova E.A., Chechin G.M., Dmitriev S.V. Dynamics of a Three-Component Delocalized Nonlinear Vibrational Mode in Graphene // Physics of the Solid State. – 2019. – Vol. 61. – № 11. – P. 2139-2144 4. Eremeyev A. Antiplane Surface Wave Propagation Within the Stress Gradient Surface Elasticity // Applied Wave Mathematics II. – 2019. – P. 29-37.

			5. Stryukov D.V., Mukhortov V.M., Golovko Y.I., Biryukov S.V. Specific features of the ferroelectric state in two-layer barium strontium titanate-based heterostructures // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2018. – Vol. 60. – №1. – P. 115-119. 6. Shirokov V.B., Razumnaya A.G., Yuzyuk Y.I. Tunable pyroelectric properties of barium strontium titanate thin films // <i>Journal of Physics Condensed Matter</i>. – 2017. – Vol. 29. – №18. – P. 185701. 7. Chalin D.V., Avramenko M.V., Rochal S.B. Simple theory of low-temperature thermal conductivity in single- and double-walled carbon nanotubes // <i>Physical Review B</i>. – 2017. – Vol. 96. – №15. – P. 155413. 8. Levshov D.I., Slabodyan Y.S., Tonkikh A.A., Michel T., Roshal' S.B., Yuzyuk Y.I. Specific features of tangential modes in Raman scattering spectra of semiconducting single-walled carbon nanotubes with a large diameter // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2017. – Vol. 59. – №3. – P. 594-600. 9. Gagou Y., Belhadi J., Asbani B., El Marssi M., Dellis J.-L., Yuzyuk Y.I., Raevski I.P., Scott J.F. Intrinsic dead layer effects in relaxed epitaxial BaTiO₃ thin film grown by pulsed laser deposition // <i>Materials and Design</i>. – 2017. – Vol. 122. – P. 157-163 10. Kozakov A.T., Kochur A.G., Nikolskii A.V., Raevskii I.P. Valence state and X-ray photoelectron 2p spectra of chromium ions in the La_{1-x}Sr_xCrO₃ (x = 0, 0.1, 0.3, 0.5) system // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2017. – Vol. 81. – №3. – P. 331-333. 11. Roshal D.S., Konevtsova O.V., Myasnikova A.E., Rochal S.B. Assembly of the most topologically regular two-dimensional micro and nanocrystals with spherical, conical,
--	--	--	--

			and tubular shapes // Physical Review E. – 2016. – Vol. 94. – №5. – P. 052605. 12. Talanov M.V., Shilkina L.A., Reznichenko L.A. Synthesis and properties of $\text{Na}_{1-x}\text{K}_x\text{NbO}_3$-based solid solutions in the CuNb_2O_6–NaNbO_3–KNbO_3 system // Inorganic Materials. – 2016. – Vol. 52. – №10. – P. 1063-1069. 13. Talanov M.V., Shirokov V.B., Talanov V.M. Phenomenological thermodynamics and the structure formation mechanism of the CuTi_2S_4 rhombohedral phase // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2016. – Vol. 18. – №15. – P. 10600-10606. 14. Teplyakova N.A., Titov S.V., Verbenko I.A., Sidorov N.V., Reznichenko L.A. A Raman scattering study of the structural ordering in $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$ ceramic ferroelectromagnetics // Optics and Spectroscopy. – 2015. – Vol. 119. – №3. – P. 460-466.
--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая