

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации *Ермеева Георгия Александровича* на тему:  
 «Особенности взаимодействия низкоэнергетических ионов аргона  
 с поверхностью кристаллических моноарсенидов со структурой сфалерита»

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», научно-исследовательский институт физики	НИИ физики ФГАОУ ВО ЮФУ	344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194 тел. +7(863)243-36-76 email: <a href="mailto:iphys@sfedu.ru">iphys@sfedu.ru</a> , <a href="http://www.ip.sfedu.ru">http://www.ip.sfedu.ru</a>	1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. 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 BaTiO <sub>3</sub> thin film grown by pulsed laser deposition

		<p>// Materials and Design. – 2017. – Vol. 122. – P. 157-163.</p> <p>6. 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 <math>\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CrO}_3</math> (<math>x = 0, 0.1, 0.3, 0.5</math>) system // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017. – Vol. 81. – №3. – P. 331-333.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Talanov M.V., Shilkina L.A., Reznichenko L.A. Synthesis and properties of <math>\text{Na}_{1-x}\text{K}_x\text{NbO}_3</math>-based solid solutions in the <math>\text{CuNb}_2\text{O}_6</math>–<math>\text{NaNbO}_3</math>–<math>\text{KNbO}_3</math> system // Inorganic Materials. – 2016. – Vol. 52. – №10. – P. 1063-1069.</p> <p>9. Talanov M.V., Shirokov V.B., Talanov V.M. Phenomenological thermodynamics and the structure formation mechanism of the <math>\text{CuTi}_2\text{S}_4</math> rhombohedral phase // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2016. – Vol. 18. – №15. – P. 10600-10606.</p> <p>10. Teplyakova N.A., Titov S.V., Verbenko I.A., Sidorov N.V., Reznichenko L.A. A Raman scattering study of the structural ordering in <math>\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3</math> ceramic ferroelectromagnetics // Optics and Spectroscopy. – 2015. – Vol. 119. – №3. – P. 460-466.</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая