

**Сведения о ведущей организации**  
**Лексикова Андрея Александровича**  
**«Многослойные многопроводниковые полосковые резонаторы и устройства**  
**частотной селекции сигналов на их основе»**  
**на соискание ученой степени доктора технических наук**  
**по специальности 1.3.4. Радиофизика**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	8 (3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	www.tsu.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1.	Вагнер Д. В. Структура, магнитные характеристики и электромагнитный отклик гексагональных ферритмагнетиков Y-типа и композиционных материалов на их основе / Д. В. Вагнер, О. А. Доценко, В. А. Журавлев // Известия вузов. Физика. – 2019. – Т. 62, № 4. – С. 21–28. – DOI: 10.17223/00213411/62/4/21. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science: Wagner D. V. Structure, magnetic properties and electromagnetic response of Y-type hexaferrites and hexaferrite-based composite materials / D. V. Wagner, O. A. Dotsenko, V. A. Zhuravlev // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62, № 4. – P. 581–588. – DOI: 10.1007/s11182-019-01750-8.</i>
2.	Грибенюков А. И. Диагностика включений в кристаллах ZnGeP <sub>2</sub> методом терагерцовой спектроскопии / А. И. Грибенюков, К. В. Дорожкин, М. М. Зиновьев, С. Н. Подзывалов, И. Г. Половцев, В. И. Сусляев, Н. Н. Юдин // Известия вузов. Физика. – 2019. – Т. 62, № 6. – С. 80–87. – DOI: 10.17223/00213411/62/6/80. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science: Gribenyukov A. I. Diagnostics of Inclusions in ZnGeP<sub>2</sub> Crystals by the Method of Terahertz Spectroscopy / A. I. Gribenyukov, K. V. Dorozhkin, M. M. Zinoviev, S. N. Podzyvalov, I. G. Polovtsev, V. I. Suslyayev, N. N. Yudin // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62, № 6. – P. 1009–1016. – DOI: 10.1007/s11182-019-01808-7.</i>
3.	Zhuravlev V. A. Influence of the reagent types on the characteristics of barium hexaferrites prepared by mechanochemical method [Electronic resource] / V. A. Zhuravlev, A. A. Nevmyvaka, V. I. Itin, V. A. Svetlichnyi, I. N. Lapin, D. V. Wagner // Materials Today Communications. – 2019. – Vol. 21. – Article number 100614. – 9 p. – URL: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492819305756">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492819305756</a> . – DOI: 10.1016/j.mtcomm.2019.100614. ( <i>Web of Science</i> ).
4.	Yakubov V. P. The new near-field approach for microwave tomography of absorbing media [Electronic resource] / V. P. Yakubov, V. P. Belichenko, S. E. Shipilov,

	A. S. Mironchev, A. V. Klokov, A. S. Zapasnoy // Journal of Applied Physics. – 2019. – Vol. 126, № 10. – Article number 105101. – 9 p. – URL: <a href="https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5108585">https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5108585</a> . – DOI: 10.1063/1.5108585. ( <i>Web of Science</i> ).
5.	Dorofeev I. O. Interaction of Multiwalled Carbon Nanotube Aerogels with Quasi-Optical Terahertz Beams [Electronic resource] / I. O. Dorofeev, V. I. Suslyayev, S. I. Moseenkov, V. L. Kuznetsov, K. V. Dorozhkin // Physica Status Solidi B: Basic Solid State Physics. – 2019. – Vol. 256, № 12. – Article number 1900251. – 7 p. – URL: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pssb.201900251">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pssb.201900251</a> . – DOI: 10.1002/pssb.201900251. ( <i>Web of Science</i> ).
6.	Paulish A. G Sensitivity of the tetraaminodiphenyl based pyroelectric sensor from visible to sub-THz range / A. G. Paulish, A. V. Gusachenko, A. O. Morozov, V. A. Golyashov, K. V. Dorozhkin, V. I. Suslyayev // Sensor Review. – 2020. – Vol. 40, № 3. – P. 291–296. – DOI: 10.1108/SR-03-2020-0047. ( <i>Web of Science</i> ).
7.	Kazakova M. A. Structural and electromagnetic properties of Fe <sub>2</sub> Co-multi-walled carbon nanotubes-polystyrene based composite [Electronic resource] / M. A. Kazakova, S. I. Moseenkov, G. V. Golubtsov, E. Y. Korovin, A. V. Ishchenko, A. G. Selyutin, A. V. Zavorin, V. A. Zhuravlev, V. I. Suslyayev, V. L. Kuznetsov // Journal of alloys and compounds. – 2020. – Vol. 844. – Article number 156107. – 12 p. – URL: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838820324713">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838820324713</a> . – DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156107. ( <i>Web of Science</i> ).
8.	Zinoviev M. The effect of volume inclusions of the ZnGeP <sub>2</sub> single crystal on the dispersion of the refraction index and the absorption coefficient in mid-IR and terahertz ranges of wavelengths [Electronic resource] / M. Zinoviev, N. Yudin, A. Gribenyukov, S. Podzyvalov, V. Dyomin, I. Polovtsev, V. Suslyayev, Y. Zhuravlyova // Optical Materials. – 2020. – Vol. 111. – Article number 110662. – 8 p. – URL: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925346720310028">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925346720310028</a> . – DOI: 10.1016/j.optmat.2020.110662. ( <i>Web of Science</i> ).
9.	Антипов В. Б. Распределение электрического и теплового полей в прямоугольной микроволновой камере с цилиндрическим фантомом / В. Б. Антипов, Е. В. Гаврилин, И. О. Дорофеев, Г. Е. Дунаевский, А. Н. Нечаев // Известия вузов. Физика. – 2020. – Т. 63, № 2. – С. 15–21. – DOI: 10.17223/00213411/63/2/15. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science: Antipov V. B. Distributions of Electric and Thermal Fields in a Rectangular Microwave Chamber with a Cylindrical Phantom / V. B. Antipov, E. V. Gavrilin, I. O. Dorofeev, G. E. Dunaevsky, A. N. Nechaev // Russian Physics Journal. – 2020. – Vol. 63, № 2. – P. 196–203. – DOI: 10.1007/s11182-020-02021-7.</i>
10.	Dorofeev I. O. Role of the tangential electric field component to the terahertz jet and hook formation by dielectric cube and sphere [Electronic resource] / I. O. Dorofeev, V. I. Suslyayev, O. V. Minin, I. V. Minin // Optical Engineering. – 2021. – Vol. 60, № 8. – Article number 082004. – 9 p. – URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/344320138_Role_of_the_tangential_electric_field_component_to_the_terahertz_jet_and_hook_formation_by_dielectric_cube_and_sphere">https://www.researchgate.net/publication/344320138_Role_of_the_tangential_electric_field_component_to_the_terahertz_jet_and_hook_formation_by_dielectric_cube_and_sphere</a> . – DOI: 10.1117/1.OE.60.8.082004. ( <i>Web of Science</i> ).
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science и / или Scopus за последние 5 лет</b>	
11.	Dorofeev I. O. Local quasioptical resonator diagnostics of semiconductor wafers [Electronic resource] / I. O. Dorofeev, G. E. Dunaevskii, A. V. Badin, K. V. Dorozhkin,

	V. V. Bessonov, S. O. Khodovitskiy // MATEC Web of conferences. – 2018. – Vol. 155 : 8th International Scientific and Practical Conference on Information and Measuring Equipment and Technologies, IME and T 2017. Tomsk, Russia, November 22–25, 2017. – Article number 01051. – 7 p. – URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/323449578_Local_Quasioptical_Resonator_Diagnostics_of_Semiconductor_Wafers">https://www.researchgate.net/publication/323449578_Local_Quasioptical_Resonator_Diagnostics_of_Semiconductor_Wafers</a> . – DOI: 10.1051/matecconf/201815501051. ( <i>Scopus</i> ).
12.	Zhuravlev V. A. Magnetocrystalline anisotropy of the multiphase samples of the hexaferrites Ba <sub>2</sub> Ni <sub>2-x</sub> Cu <sub>x</sub> Fe <sub>12</sub> O <sub>22</sub> studied by the ferromagnetic resonance method [Electronic resource] / V. A. Zhuravlev, V. I. Suslyayev, Y. M. Lopushnyak, D. V. Wagner, O. A. Dotsenko // IOP Conference Series-Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 479 : 3rd International Conference on New Material and Chemical Industry (NMCI). Sanya, China, November 17–19, 2018. – Article number 012073. – 6 p. – URL: <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/479/1/012073">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/479/1/012073</a> . – DOI: 10.1088/1757-899X/479/1/012073. ( <i>Web of Science</i> ).
13.	Paulish A. G. Characterization of tetraaminodiphenyl-based pyroelectric detector from visible to millimeter wave ranges [Electronic resource] / A. G. Paulish, A. V. Gusachenko, A. O. Morozov, K. V. Dorozhkin, V. I. Suslyayev, V. A. Golyashov, O. V. Minin, I. V. Minin // Optical Engineering. – 2020. – Vol. 59, № 6 : Annual International Saratov Fall Meeting (SFM). Saratov, Russia, September 23–27, 2019. – Article number 061612. – 9 p. – URL: <a href="https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020OptEn..59f1612P/abstract">https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020OptEn..59f1612P/abstract</a> . – DOI: 10.1117/1.OE.59.6.061612. ( <i>Web of Science</i> ).