

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Цема Александра Алексеевича на тему: «Спектрально-люминесцентные и кинетические исследования градиентно-активированных кристаллов ниобата лития с оптическими центрами Yb³⁺, Er³⁺»

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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский технологический университет» (МИРЭА)	МИРЭА	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78. +7(499)215-65-65 rector@mirea.ru https://www.mirea.ru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shnyakin, A.A., Pevtsov, E.Ph., Demenkova, T.A. Improving the functionality of the semiconductor matrix receiver of optical radiation // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – v. 457. - № 1. – p. № 012015. 2. Pogrebna, A., Barsaume, S., Subkhangulov, R.R., Telegin, A.V., Sukhorukov, Y.P., Chzhan, A.V., Rasing, T., Kimel, A.V. Spectral tunability of laser-induced spin dynamics in the ferromagnetic semiconductor CdCr₂S₄ // Physical Review B. – 2018. – v. 98. - № 21 – p. № 214427. 3. Vigdorovich, E.N. Quantum Efficiency of Gallium Nitride-Based Heterostructures with GaInN Quantum Wells // Semiconductors. – 2018. - v. 52. - № 15. - p. 1925-1930. 4. Komandin, G.A., Porodinkov, O.E., Chuchupal, S.V., Seregin, D.S., Spektor, I.E., Goncharov, Y.G., Bush, A.A., Koroleva, A.F., Torgashev, V.I. Electrodynamic Characteristics of Solid Solutions Pb(Fe_{1-x}Sc_x)_{2/3}W_{1/3}O₃ in a Broad Spectral Range // Physics of the Solid State. – 2018. – v. 60. - № 12. - p. 2440-2449. 5. Kuz'micheva, G.M., Kaurova, I.A., Ivleva, L.I., Khramov, E.V., Eistrikh-Geller, P.A., Rybakov, V.B., Chukhlovina, T.V., Firstov, S.V. Structure and composition peculiarities and spec-

			<p>tral-luminescent properties of colorless and pink $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ scintillation crystals // <i>Arabian Journal of Chemistry</i>. – 2018. – v. 11. - № 8ю -p. 1270-1280.</p> <p>6. Shapiro, B.I., Nekrasov, A.D., Krivobok, V.S., Lebedev, V.S. Optical properties of molecular nanocrystals consisting of J-aggregates of anionic and cationic cyanine dyes // <i>Optics Express</i> – 2018. - v.26. - № 23. - p. 30324-30337.</p> <p>7. Grishunin, K., Bilyk, V., Sherstyuk, N., Mukhortov, V., Ovchinnikov, A., Chefonov, O., Agranat, M., Mishina, E., Kimel, A.V. Transient Second Harmonic Generation Induced by Single Cycle THz pulses in $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TiO}_3/\text{MgO}$ // <i>Scientific Reports</i>. – 2019. - v. 9 № 1. - p № 697.</p> <p>8. Belkin, M.E., Golovin, V., Sigov, A.S., Tyschuk, Y. Modeling Electroabsorption Modulated Laser for Digital Optical Transmission // 2018 British and Irish Conference on Optics and Photonics, BICOP. – 2018. – Proceedings. – p. 8658362.</p> <p>9. Abramov, P.I., Kuznetsov, E.V., Skvortsov, L.A., Skvortsova, M.I. Quantum-Cascade Lasers in Medicine and Biology (Review). - <i>Journal of Applied Spectroscopy</i>. – 2019. - DOI: 10.1007/s10812-019-00775-8.</p>
--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая