

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Структурное подразделение	Отдел динамики химических и биологических процессов
Место нахождения	Г. Москва
Адрес	119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Телефон	+7 499 137-29-51
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.chph.ras.ru/
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Second harmonic generation and broad-band photoluminescence in mesoporous Si/SiO₂ nano-particles / V. Mastalieva, V. Neplokh, A. Ay-bush, E. Stovpiaga, D. Eurov, M. Vinnichenko, D. Karaulov, D. Kirillenko, A. Mozharov, V. Sharov, D. Kolchanov, A. Machnev, V. Golubev, A. Smirnov, P. Ginzburg, S. Makarov, D. Kurdyukov, I. Mukhin // Nanophotonics. – 2024. – Vol. 13. – № 18. – P. 3299-3309. 2. Astafiev A.A., A.M. Shakhov, V.A. Nadtochenko. Size-Dependent One- and Two-Photon Fluorescence of Acetonitrile-Derived Carbon Dots / A.A. Astafiev, A.M. Shakhov, V.A. Nadtochenko // JETP Letters. – 2023. – Vol. 118. – № 9. – P. 619-628. 3. IR Photoluminescence of the RbBa₂(PO₃)₅ Polyphosphate Containing Bi⁺ Impurity Centers / A.N. Romanov, A.A. Kapustin, E.V. Haula, A.M. Kuli-zade, V.N. Korchak // Inorganic Materials. – 2023. – Vol. 59. – № 7. – P. 770-776. 4. Several Aspects of Interaction between Chrome and Nanodiamond Particles in Metal Matrix Composites When Being Heated / V. Popov, A. Borunova, E. Shelekhov, V. Cheverikin, I. Khodos // Inventions. – 2022. – Vol. 7. – № 3. – P. 75. 5. Luminescent Hybrid Material Based on Boron Organic Phosphor and Silica Aerogel Matrix / R. Avetisov, A. Lebedev, E. Suslova, K. Kazmina, K. Runina, V. Kovaleva, A. Khomyakov, A. Bar-kanov, M. Zyкова, O. Petrova, A. Mukhsinova, D. Shepel, A. Astafiev, N. Menshutina, I. Avetissov // Molecules. – 2022. – Vol. 27. – № 16. – P. 5226. 6. Enhanced Nonlinear Photoluminescence of Au–Carbon Dot Nanohybrids Produced by Photocatalytic Reduction of Au(III) Ions / A.A. Astafiev, A.M. Shakhov, S.A. Minayeva, V.A. Nadtochenko // JETP Letters. – 2021. – Vol. 114. – № 11. – P. 665-673.

	7. Broadband Near-IR photoluminescence of trigonal-bipyramidal coordinated Cu²⁺ impurity center in YGaO₃, YInO₃ and GdInO₃ hexagonal phases / A.N. Romanov, E.V. Haula, D.P. Shashkin, V.N. Korchak // Journal of Luminescence. – 2020. – Vol. 228. – P. 117652. 8. Some Peculiarities of Micropores Detected by Thermally Stimulated Luminescence Using Poly-hexafluoropropylene Exposed to Supercritical CO₂ as an Example / V.V. Gustov, E.V. Belousova, V.P. Shantarovich, V.G. Bekeshev, I.B. Kevdina // High Energy Chemistry. – 2020. – Vol. 54. – № 2. – P. 148-149.
--	---