

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет», МПГУ
Структурное подразделение	Институт физики, технологии и информационных систем, кафедра теоретической физики им. Э.В. Шпольского
Место нахождения	г. Москва, Российская Федерация
Адрес	Москва, улица Малая Пироговская, дом 1, строение 1
Телефон	+7 (499) 245-03-10
Адрес электронной почты	mail@mpgu.su
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://mpgu.su/
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enigmatic color centers in microdiamonds with bright, stable, and narrow-band fluorescence / Neliubov A. Y., Eremchev I. Y., Drachev V. P., Kosolobov S. S., Ekimov E. A., Arzhanov A. I., Tarasevich A. O., Naumov A. V. // <i>Physical Review B</i>. — 2023. — Т. 107, № 8. — С. L081406. 2. Detection of Single Charge Trapping Defects in Semiconductor Particles by Evaluating Photon Antibunching in Delayed Photoluminescence / Eremchev I. Y., Tarasevich A. O., Kniazeva M. A., Li J., Naumov A. V., Scheblykin I. C. // <i>Nano Letters</i>. — 2023. — Т. 23, № 6. — С. 2087-2093. 3. Трёхмерная флуоресцентная наноскопия одиночных квантовых излучателей на основе оптики спиральных пучков света / Ерёмчев И. Ю., Прокопова Д. В., Лосевский Н. Н., Мынжасаров И. Т., Котова С. П., Наумов А. В. // <i>Успехи физических наук</i>. — 2022. — Т. 192, № 06. — С. 663-673. 4. Спектры поглощения пробного сигнала и резонансной флуоресценции для излучателей при их взаимодействии с локальным окружением в прозрачных средах / Смирнова Е. А., Лозинг Н. А., Гладуш М. Г., Наумов А. В. // <i>Оптика и спектроскопия</i>. — 2022. — Т. 130, № 1. 5. Temperature dependence of the local field effect in YAG:Ce(3+) nanocomposites / Huang A., Pukhov K. K., Wong K. L., Tanner P. A. // <i>Nanoscale</i>. — 2021. — Т. 13, № 22. — С. 10002-10009. 6. One-Dimensional Magneto-Optical Nanostructures: Template Synthesis, Structure, Properties, and Application in Spectroscopy Based on Plasmon Resonance / Kozhina E., Kulesh E., Bedin S., Doludenko I., Piryazev A., Korolkov I., Kozlovskiy A., Zdorovets M., Rogachev A., Shumskaya A. // <i>IEEE Magnetics Letters</i>. — 2021. — Т. 13. — С. 1-1. 7. Single quantum emitters detection with amateur CCD: Comparison to a scientific-grade camera / Gritchenko A. S., Eremchev I. Y., Naumov A. V., Melentiev P. N., Balykin V. I. // <i>Optics & Laser Technology</i>. — 2021. — Т. 143. — С. 107301. 8. Microscopic Insight into the Inhomogeneous Broadening of Zero-Phonon Lines of GeV— Color Centers in Chemical Vapor Deposition Diamond Films Synthesized from Gaseous Germane / Eremchev I. Y.,

Neliubov A. Y., Boldyrev K. N., Ralchenko V. G., Sedov V. S., Kador L., Naumov A. V. // *The Journal of Physical Chemistry C*. — 2021. — Т. 125, № 32. — С. 17774-17785.

9. Контроль распределения раствора на развитой метаповерхности методами эпилюминесцентной микроскопии / Кожина Е. П., Аржанов А. И., Каримуллин К. Р., Бедин С. А., Андреев С. Н., Наумов А. В. // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. — 2021. — Т. 85, № 12. — С. 1746-1753.
10. Stochastic superflares of photoluminescence from a single microdiamond with germanium-vacancy color centers: A general phenomenon or a unique observation / Lozing M. A., Gladush M. G., Eremchev I. Y., Ekimov E. A., Naumov A. V. // *Physical Review B*. — 2020. — Т. 102, № 6. — С. 060301.