

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Певцова Дмитрия Николаевича на тему
«Люминесценция коллоидных квантовых точек InP:Mn/ZnS»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 – физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Кузьмин Владимир Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор химических наук Код специальности (пр.: 02.00.04 – Физическая химия)
Ученое звание, должность	Профессор, заведующий лабораторией
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИБХФ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Российская академия наук
Кафедра	-
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Российская Федерация, г.Москва, ул. Косыгина, д. 4
Веб-сайт	https://biochemphysics.ru
Телефон оппонента	+7(495)939-73-41
Адрес электронной почты оппонента	vladimirkuzmin7@gmail.com
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по тематике диссертации (не более 15 публикаций)	1. 2025 New carborane–BODIPY conjugates: synthesis, photochemical properties and tumor cell photodamage / Zaitsev Andrei V., Markova Alina A., Nguyen Minh Tuan, Makarenkov Anton V., Shibaeva Anna V., Burtsev Ivan D., Egorov Anton E., Smol'yakov Alexander F., Kononova Elena G., Kuzmin Vladimir A., Shtil Alexander A., Ol'shevskaya Valentina A. // в журнале Organic and Biomolecular Chemistry, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom) DOI 2. 2025 On Some Features of the Interaction of Ultrasmall Gold Nanoparticles with Liquid-Crystalline DNA Microparticles / Kolyvanova M.A., Klimovich M.A., Shibaeva A.V., Dement'eva O.V., Rudoy V.M., Kuzmin V.A., Morozov V.N. // в журнале Colloid Journal, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 87, № 5, с. 638-655 3. 2025 Derivatives of sterically hindered phenols and pyridinecarboxylic acids as prospective radioprotectors / Nikitin Evgeny Aleksandrovich, Ahmedova Zahra A., Kolyvanova Maria Aleksandrovna, Lifanovsky Nikita Sergeevich, Belousov Alexandr Vital'evich, Markova

Alina Alexandrovna, Nguyen Minh Tuan, Shevtsova Elena Feofanovna, Lyssenko Konstantin Alexandrovich, Tyurin Vladimir Yuryevich, Kuzmin Vladimir Alexandrovich, Morozov Vladimir Nikolaevich, Milaeva Elena Rudol'fovna // в журнале Mendeleev Communications, издательство Russian Academy of Sciences (Russian Federation), том 35, № 4, с. 433-436

4. 2025 Isoxazole-based styryl dyes with macrocyclic receptors: synthesis, ion sensing properties and applications in bioimaging / Astakhova Nadezhda E., Sadovnikov Kirill S., Vasilenko Dmitry A., Markova Alina A., Nguyen Minh Tuan, Burtsev Ivan D., Yakushev Alexei A., Grishin Yuri K., Gracheva Yulia A., Volodina Yulia L., Lukmanova Alina R., Spiridonov Vasily V., Yaroslavov Alexander A., Averin Alexei D., Kuzmin Vladimir A., Milaeva Elena R., Averina Elena B. // в журнале Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 468, с. 1-17

5. 2025 Novel subporphyrazine-drug hybrid photosensitizers containing diclofenac and abiraterone: synthesis, photophysical properties and photodynamic activity in vitro / Ereemeev Roman O., Dubinina Tatiana V., Burtsev Ivan D., Markova Alina A., Borisova Nataliya E., Ivanova Maria M., Belousov Mikhail S., Kosov Anton D., Khabibullin Vladislav R., Proskurnin Mikhail A., Kuzmin Vladimir A., Milaeva Elena R. в журнале Dyes and Pigments, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 241

6. 2025 Preparation, optical properties and photodynamic activity of p-tert-butylphenyl-substituted boron subphthalocyanine / Agranat Alina S., Burtsev Ivan D., Rzhavskiy Sergey A., Shurupova Olga V., Asachenko Andrey F., Kuzmin Vladimir A., Dubinina Tatiana V. // в журнале Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, издательство Society of Porphyrins and Phthalocyanines (France), том 29, № 05n06, с. 718-725

7. 2025 Green Light Activated Dual-Action Pt(IV) Prodrug With Enhanced PDT activity / Krasnovskaya Olga O., Spector Daniil, Bykusov Vladislav, Isaeva Yulia, Grishin Yuri, Akasov Roman, Zharova Anastasia, Rodin Igor, Kuzmin Vladimir, Vokuev Mikhail, Nikitina Vita, Martynov Alexander, Beloglazkina Elena // в журнале ChemMedChem, издательство Wiley - V C H Verlag GmbbH & Co. (Germany)

8. 2025 Metal (M = Cr, Mo, W, Re) carbonyl complexes with porphyrin and carborane isocyanide ligands: light-

	induced oxidation and carbon oxide release for antitumor efficacy / Alpatova Victoria M., Nguyen Minh Tuan, Rys Evgeny G., Liklikadze Georgy K., Kononova Elena G., Smol'yakov Alexander F., Borisov Yuri A., Egorov Anton E., Kostyukov Alexey A., Shibaeva Anna V., Burtsev Ivan D., Peregudov Alexander S., Kuzmin Vladimir A., Shtil Alexander A., Markova Alina A., Ol'shevskaya Valentina A. // в журнале BIOMATERIALS SCIENCE, том 13, с. 711-730 9. 2025 Molecular design of –substituted boron difluoride curcuminoids: Tuning luminescence and nonlinear optical properties / Fedorenko Elena V., Mirochnik Anatolii G., Gerasimenko Andrey V., Lyubykh Nikita A., Beloliptsev Anton Yu, Mayor Alexander Yu, Egorov Anton E., Kostyukov Alexey A., Burtsev Ivan D., Nguyen Tuan M., Shibaeva Anna V., Markova Alina A., Kuzmin Vladimir A. // в журнале Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 460 10. 2024 On the optical response of novel coumarin-fused NIR BODIPY dyes to X-rays / Lifanovsky Nikita, Spector Daniil, Egorov Anton, Mazur Dmitrii, Bubley Anna, Belousov Alexandr, Klimovich Mikhail, Kostyukov Alexey, Kolyvanova Maria, Beloglazkina Elena, Kuzmin Vladimir, Krasnovskaya Olga, Morozov Vladimir // в журнале Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom) DOI
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	Нет

Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	Нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Нет

Зав. лаб. д.х.н. Кузьмина В. А.