

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	Федоров Юрий Викторович
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	Ведущий научный сотрудник
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИНЭОС РАН
Ведомственная принадлежность организации	Российская академия наук
Кафедра	-
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.
Веб-сайт	https://ineos.ac.ru/
Телефон оппонента	+7(499)135-92-80
Адрес электронной почты оппонента	fedorov@ineos.ac.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по тематике диссертации (не более 15 публикаций)	1. 2025. Effect of Pendant Groups in Double-Armed Crown Ethers on Lead Radionuclide Chelation / Zubenko Anastasia D., Tarasenko Oksana V., Shchukina Anna A., Ikonnikova Irina S., Zamurueva Lyubov S., Ivashkovskaya Maria N., Egorova Bayirta V., Chernikova Ekaterina Y., Karnoukhova Valentina A., Fedyanin Ivan V., Fedorov Yury V., Fedorova Olga A. // в журнале Inorganic Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 64, № 28, с. 14414-14427 2. 2025 Selective and sensitive ratiometric fluorescent probe for copper (II) cations in an aqueous solution based on resonance energy transfer and «1,8 naphthalimide – styrylpyridine» dyad bearing dipicolylamine receptor / Panchenko Pavel A., Pavlova Marina A., Efremenko Anastasija V., Kutsevalova Uliana A., Ustimova Maria A., Feofanov Alexey V., Fedorov Yuri V., Fedorova Olga A. // в журнале Frontiers of Chemical Science and Engineering, издательство Higher Education Press (China) 3. 2025 Cucurbit[7]uril-Styryl dye complexes for

Fluorescent Recognition of DNA and Cell Imaging / Chernikova Ekaterina Y., Ustimova Maria A., Fedorov Yuri V., Chernikova Polina A., Godovikov Ivan A., Chmelyuk Nelly S., Abakumov Maxim A., Fedorova Olga A. // в журнале Chembiochem : a European journal of chemical biology, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom)

4. 2025 New pyridine-containing azacrown chelators PATPy and PAPPy for Pb²⁺ / Tarasenko O.V., Shchukina A.A., Zubenko A.D., Fedorov Y.V. // в журнале ИХЭОС OPEN, издательство Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (Москва), том 8, № 1-3, с. 7-8

5. 2025 Influence of metal cations on the localization and nature of excited state in bimetallic heteroleptic complexes of ruthenium(II) / Tokarev S.D., Botezatu A., Fedorov Yu V., Fedorova O.A. // в журнале Russian Chemical Bulletin, издательство Springer Nature (Switzerland), том 73, № 11, с. 3291-3303

6. 2025 Styryl dyes for viscosity measurement and detection of pathological processes in mitochondria of living cells using fluorescence lifetime imaging microscopy, a critical study / Efimova Anna S., Ustimova Mariya A., Frolova Anastasya Yu, Martynov Vladimir I., Deyev Sergey M., Fedorov Yury V., Fedorova Olga A., Pakhomov Alexey A. // в журнале Optical Materials, издательство Elsevier BV (Netherlands)

7. 2025 Quinolino[1,2-a]quinolinium bromide and isoquinolino[2,1-a]quinolinium bromide derivatives as DNA ligands and photocytotoxic agents / Perevozchikova Polina S., Chernikova Ekaterina Y., Fedorov Yuri V., Fedorova Olga A. // в журнале Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 461

8. 2025 Evaluation of chelating agents based on pyridine-azacrown compounds H4PATA, PATAM, and H4PATPA for ⁶⁸Ga and ¹⁷⁷Lu / Shchukina Anna A., Zubenko Anastasia D., Tarasenko Oksana V., Larenkov Anton A., Bubenshchikov Viktor B., Chernikova Ekaterina Y., Fedorov Yury V., Fedorova Olga A. // в журнале Nuclear Medicine and Biology, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 140

9. 2025 Solution and solid state structures of lanthanides(III) and uranyl(II) complexes of tripodal

	tris(2-pyridyl)-containing ligand on Ph₃P(O) platform / Matveeva Anna G., Pasechnik Margarita P., Aysin Rinat R., Baulina Tatyana V., Vologzhanina Anna V., Godovikov Ivan A., Matveev Sergey V., Kudryavtsev Igor Yu, Fedorov Yuri V., Dorovatovskii Pavel V., Minyaev Mikhail E., Brel Valery K. // в журнале Polyhedron, издательство Pergamon Press (United States), том 265 10. 2024 Ratiometric fluorescent chemosensor for mercury(ii) cations in aqueous solution based on the crown-containing bis(chromophoric) 1,8-naphthalimide—styrylpyridine system / Panchenko P.A., Polyakova A.S., Ustimova M.A., Efremenko A.V., Feofanov A.V., Fedorov Yu V., Fedorova O.A. // в журнале Russian Chemical Bulletin, издательство Springer Nature (Switzerland), том 73, № 10, с. 2921-2935 11. 2024 Congestion effect of an annulated tetracyclic thiophene-containing fragment on 18-crown-6 ether: manifestation in complex formation in solution and membrane transfer properties / Khoroshutin Andrey, Martynov Leonid, Yaltseva Polina, Kostenko Evita, Cheshkov Dmitry, Botezatu Anatoliy, Moiseeva Anna, Fedorov Yuri, Fedorova Olga // в журнале New Journal of Chemistry, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 48, № 31, с. 13927-13936 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

____ / Федоров Юрий Викторович

Сведения верны

Дата