

Председателю Экспертного совета  
по химическим наукам  
Аттестационной комиссии МФТИ  
Алдошину Сергею Михайловичу  
от Разумова Владимира  
Федоровича

---

### Заявление


В соответствии с Положением о присуждении ученых степеней кандидата наук, доктора наук в МФТИ (далее - Положение) прошу включить меня в список председателей диссертационных советов МФТИ по специальности (-ям)

02.00.04 – Физическая химия  
Код \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_

Обязуюсь соблюдать требования Положения в рамках своего участия в работе диссертационных советов МФТИ.

Приложение: Анкета председателя диссертационного совета.

Дата 26 августа 2021 года

Подпись  / Разумов В.Ф.

## Анкета кандидата в председатели диссертационного совета

ФИО: Разумов Владимир Федорович

Основное место работы: Институт проблем химической физики РАН

Подразделение: отдел нанофотоники

Должность: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Дата рождения: 02.02.1948

Публикации по специальности диссертации, для рассмотрения которой формируется диссертационный совет (*библиографическая ссылка с указанием DOI*)

– Индексируемые базами данных Web of Science, Scopus:

- 1) Ganeev R. A., Shuklov I. A., Zvyagin A.I., Dyomkin D. V., Smirnov M. S., Ovchinnikov O. V., Lizunova A. A., Perepukhov A. M., Popov V. S., Razumov V. F. Synthesis and low-order optical nonlinearities of colloidal HgSe quantum dots in the visible and near infrared ranges // Optics Express. 2021. – V. 29, №11. – P. 16710-16726. <https://doi.org/10.1364/OE.425549>
- 2) Gadomska A.V., Nevidimov A.V., Tovstun S.A., Petrova O.V., Sobenina L.N., Trofimov B.A., Razumov V.F. Fluorescence from 3,5-diphenyl-8-CF<sub>3</sub>-BODIPYs with amino substituents on the phenyl rings: Quenching by aromatic molecules // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2021. – V. 254. – P. 119632. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.119632>
- 3) Spirin, M.G., Brichkin, S.B., Yushkov, E.S. et al. Effect of Surfactants on Shape of Gold Nanoparticles // High Energy Chem. 2020. – V. 54. – P. 308–315. <https://doi.org/10.1134/S0018143920050148>
- 4) Shuklov I.A., Toknova V.F., Lizunova A.A., Razumov V.F. Controlled aging of PbS colloidal quantum dots under mild conditions // Materials Today Chemistry. 2020. – V.18. – P. 100357. <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100357>
- 5) Tovstun S. A., Ivanchikhina A.V., Spirin M.G., Martyanova E. G., Razumov. V. F. Studying the size-selective precipitation of colloidal quantum dots by decomposing the excitation–emission matrix // J. Chem. Phys. 2020. – V.153. – P. 084108. <https://doi.org/10.1063/5.0019151>
- 6) Spirin, M.G., Trepalin, V.V., Brichkin, S.B. et al. Influence of amines and alkanethiols on the spectral and luminescent properties of InP@ZnS colloidal quantum dots // High Energy Chemistry 2018. – V. 52. – P. 81–89. <https://doi.org/10.1134/S0018143918010137>
- 7) Tovstun, S.A., Razumov, V.F. Method of separation of homogeneous and inhomogeneous broadenings of absorption and luminescence spectra of colloidal quantum dots // High Energy Chemistry. 2016. – V. 50. – P. 281–286. <https://doi.org/10.1134/S0018143916040196>
- 8) Razumov V.F., Tovstun S.A., Kuz'min V.A. Experimental test of the principle of microscopic reversibility in photoluminescence decay kinetics // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). 2019. – V. 110. – № 5. – P. 323-328. <https://doi.org/10.1134/S0021364019170107>
- 9) Разумов В.Ф., Товстун С.А. Статистическая термодинамика обратных микроэмульсий, стабилизированных ионогенным поверхностно-активным веществом // Коллоидный журнал. 2019. – Т. 81. – № 4. – С. 411-440. <https://doi.org/10.1134/S0023291219040128>
- 10) Невидимов А.В., Разумов В.Ф. Влияние стабилизирующего лиганда на взаимодействия коллоидных квантовых точек селенида кадмия: компьютерное

моделирование // Коллоидный журнал. 2018. – Т. 80. – № 6. – С. 703-710.

<https://doi.org/10.1134/S0023291218060101>

11) Кисленко С.А., Разумов В.Ф. Исследование термодинамики мицеллообразования в системе aot/гексан методом молекулярной динамики // Коллоидный журнал. 2017.– Т. 79.– № 1.– С. 60-64. <https://doi.org/10.7868/S0023291217010098>

12) Бричкин С.Б., Спирин М.Г., Мартьянова Е.Г., Кожухина Д.А., Трепалин В.В., Разумов В.Ф. Особенности спектрально-люминесцентных свойств ансамблей коллоидных квантовых точек // Химия высоких энергий. 2016. – Т. 50. – № 3.– С. 198.

<https://doi.org/10.7868/S0023119316030074>

13) Товстун С.А., Разумов В.Ф. Метод разделения однородного и неоднородного уширений спектров поглощения и люминесценции коллоидных квантовых точек // Химия высоких энергий. 2016. – Т. 50. – № 4. – С. 294.

<https://doi.org/10.7868/S0023119316040197>

Подтверждаю, что не был научным руководителем соискателя в отношении которого было принято решение о лишении ученой степени



«да»



«нет»



Контактные данные (электронная почта, телефон):

[razumovvf@list.ru](mailto:razumovvf@list.ru), +7 9162942427

Дата 26 августа 2021 года

Подпись Разумов / Разумов В.Ф.