

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Тамеев Алексей Раисович,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом
Казанцева Максима Сергеевича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:
«Структура, физико-химические и полупроводниковые свойства кристаллов сопряженных гетероарилена-содержащих соолигомеров и сокристаллов арен для органической оптоэлектроники»
по специальности 1.4.4. физическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень доктор физико-математических наук

шифр и наименование специальности - 02.00.04 - физическая химия

ученое звание - нет

должность - главный научный сотрудник

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

место и адрес работы (по совместительству) -

1. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (НИУ «МФТИ»), 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9.

2. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова (МИЭМ НИУ ВШЭ), 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д.20.

Я согласен на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Saitov Sh. R., Amasev D. V., Aleksandrov A. E., Kazanskii A. G., Saidzhonov B. M., Melnikov A. E., Zhang G., Tameev A. R., Vasiliev R. B., Smirnov A. M., Mantsevich V. N. Photoconductivity and electronic processes in PCDTBT polymer composite with embedded CdSe nanoplatelets // Organic Electronics, 2023. V.112. Art.No. 106693.
2. Saitov Sh. R., Litvinenko D. N., Aleksandrov A. E., Snigirev O. V., Tameev A. R., Smirnov A. M., Mantsevich V. N. Spectral (in)dependence of nonequilibrium charge carriers lifetime and density of states distribution in the vicinity of the band gap edge in F8BT polymer // Appl. Phys. Lett. 2023. V.123. Art.No. 191108.
3. Lypenko D. A., Aleksandrov A. E., Chernyadyev A. Y., Pozin S. I., Tsivadze A. Y., Tameev A. R. Photoconduction and Electroluminescence of Copper (II) Porphyrin and Chlorin Cu-C-e6 // Int. J. Molec. Sci. 2023. Vol. 24, № 4. P. 3178.

4. Gusarova E.A., Zvyagina A.I., Aleksandrov A.E., Averin A.A., Tameev A.R., Kalinina M.A. Combinatorial non-covalent assembly of graphene oxide and chromophores into hybrid nanofilms for organic electronics // New J. Chem. 2023. V.47. Iss.6. P.2847-2857.
5. Gazizov D. A., Steparuk A. S., Demina N. S., Zhilina E. F., Eltsov O. S., Lebedkin G. S., Rusinov G. L., Alexandrov A. E., Tameev A. R. A novel [1,2,4]triazolo[1,5-a]pteridine framework: Synthesis, photophysical properties and material studies // Dyes and Pigments. 2023. Vol. 218. P. 111507.
6. Степарук А.С., Квашнин Ю.А., Русинов Г.Л., Вербицкий Е.В., Александров А.Е., Лыпенко Д.А., Тамеев А.Р., Чарушин В.Н. Первый случай применения пуш-пульных систем на основе 1,2,5-оксадиазола[3,4-*b*]пиразина для фотовольтаики // Известия Академии наук. Серия химическая. 2023. №2. С. 527-533.
7. Степарук А. С., Казин Н. А., Толщина С. Г., Иргашев Р. А., Жилина Е.Ф., Александров А. Е., Лыпенко Д. А., Саяров И.Р., Тамеев А. Р., Русинов Г. Л. Производные индоло[3,2-*b*]карбазола с дырочной проводимостью в органических светодиодах // Журнал физической химии. 2023. Т.97. №5. С.645-652.
8. Steparuk A.S., Irgashev R. A., Zhilina E. F., Rusinov G. L., Petrova S. A., Saranin D. S., Aleksandrov A. E., Tameev A. R. Thieno[3,2- *b*]indole–benzo[*b*]thieno[2,3- *d*]thiophen-3(2 *H*)-one-based D– π –A molecules as electron transport materials for perovskite solar cells // New J. Chem. 2022. Vol. 46, № 34. P. 16612–16617.
9. Ivakhnenko E.P., Knyazev P. A., Omelichkin N. I., Makarova N. I., Starikov A. G., Aleksandrov A. E., Ezhov A.V., Tameev A.R., Demidov O.P., Minkin V.I. 12H-quinoxaline[2,3-*b*]phenoxazines: Synthesis, optical, electrochemical properties and insight into photovoltaic application // Dyes and Pigments. 2022. Vol. 197. P. 109848.
10. Demina N.S., Rasputin N.A., Irgashev R.A., Tameev A.R., Nekrasova N.V., Rusinov G.L., Nunzi J.-M., Charushin V.N. Benzo[*b*]selenophene/thieno[3,2-*b*]indole-Based N,S,Se-Heteroacenes for Hole-Transporting Layers // ACS Omega. 2020. Vol. 5, № 16. P. 9377–9383.

13 февраля 2024 г.



Сведения верны.

Подпись А.Р. Тамеева удостоверяю:

Секретарь Ученого совета ИФХЭ РАН,
кандидат химических наук



И.Г. Варшавская