

Сведения

об официальном оппоненте Тамееве Алексее Раисовиче
по диссертации Байбуловой Галии Шафкатовны на тему «Физико-химические особенности строения и электронные свойства некоторых сополиариленэфиркетонов» представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4.

Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Тамеев Алексей Раисович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.04 – Физическая химия
4	Ученое звание	–
5	Академическое звание (при наличии)	–
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория электронных и фотонных процессов в полимерных наноматериалах
9	Должность, занимаемая в этой организации	Главный научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4 +74959554032 tameev(@elchem.ac.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5	1. Tameev A. R. Charge Carrier Mobility in Poly (N, N'-bis-4-butylphenyl-N, N'-bisphenyl) benzidine Composites with Electron Acceptor Molecules / A.R. Tameev , A.E. Aleksandrov, I.R. Sayarov, S.I. Pozin, D.A. Lypenko, A.V.

лет (не более 15)	<p>Dmitriev, ... & A.Y. Tsivadze // <i>Polymers</i>. – 2024. – V. 16, № 5. – P. 570.</p> <p>2. Korotina A.V. Novel helix-shape bis [1, 2, 4] triazolo [4, 3-b: 3', 4'-f][1, 2, 4, 5] tetrazines: synthesis, optical and charge-transfer properties / A.V. Korotina, S.G. Tolshchina, D.A. Gazizov, A.S. Steparuk, G.A. Kim, N.S. Demina, I.N. Ganebnykh, P.A. Slepukhin, A.E. Aleksandrov, A.R. Tameev, G.L. Rusinov // <i>New Journal of Chemistry</i>. – 2024. – V. 48, № 5. – P. 1983-1991.</p> <p>3. Saitov S.R. Spectral (in) dependence of nonequilibrium charge carriers lifetime and density of states distribution in the vicinity of the band gap edge in F8BT polymer / S.R. Saitov, D.N. Litvinenko, A.E. Aleksandrov, O.V. Snigirev, A.R. Tameev, A.M. Smirnov, V.N. Mantsevich // <i>Applied Physics Letters</i>. – 2023. – V. 123, № 19. – 191108</p> <p>4. Степарук А. С. Производные индоло [3, 2-b] карбазола с дырочной проводимостью в органических светодиодах / А.С. Степарук, Н.А. Казин, С.Г. Толщина, Р.А. Иргашев, Е.Ф. Жилина, А.Е. Александров, Д.А. Лыпенко, И.Р. Саяров, А.Р. Тамеев, Г.Л. Русинов // <i>Журнал физической химии</i>. – 2023. – Т. 97, № 5. – С. 645-652.</p> <p>5. Gazizov D.A. A novel [1, 2, 4] triazolo [1, 5-a] pteridine framework: Synthesis, photophysical properties and material studies / D.A. Gazizov, A.S. Steparuk, N.S. Demina, E.F. Zhilina, O.S. Eltsov, G.S. Lebedkin, G.L. Rusinov, A.E. Alexandrov, A.R. Tameev // <i>Dyes and Pigments</i>. – 2023. – V. 218. – 111507.</p> <p>6. Griбанov P.S. New electron-deficient 2, 1, 3-benzothiadiazole-cored donor-acceptor compounds: Synthesis, photophysical and electroluminescent properties / P.S. Griбанov, D.A. Loginov, D.A. Lypenko, A.V. Dmitriev, S.D. Tokarev, A.E. Aleksandrov, A.R. Tameev, A.Yu. Chernyadyev, S.N. Osipov // <i>Mendeleev Communications</i>. – 2023. – V. 33, № 5. – P. 701-704.</p> <p>7. Gusarova E.A. Combinatorial non-covalent assembly of graphene oxide and chromophores into hybrid nanofilms for organic electronics /</p>
-------------------	---

E.A. Gusarova, A.I. Zvyagina, A.E. Aleksandrov, A.A. Averin, **A.R. Tameev**, & M.A. Kalinina // New Journal of Chemistry. – 2023. – V. 47, № 6. – P. 2847-2857.

8. Ponomarenko A.T. Action of mechanical forces on polymerization and polymers / A.T. Ponomarenko, **A.R. Tameev**, V.G. Shevchenko // Polymers. – 2022. – V. 14, № 3. – P. 604.

9. Kozlov M.I. Towards efficient terbium-based solution-processed OLEDs: Hole mobility increase by the ligand design / M.I. Kozlov, A.N. Aslandukov, A.A. Vashchenko, A.V. Medved'ko, A.E. Aleksandrov, E.V. Latipov, A.S. Goloveshkin, D.A. Lypenko, **A.R. Tameev**, V.V. Utochnikova // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – P. 887. – 161319.

10. Griбанov P.S. New unsymmetrically substituted benzothiadiazole-based luminophores: Synthesis, optical, electrochemical studies, charge transport, and electroluminescent characteristics / P.S Griбанov, D.A Loginov, D.A Lypenko, A.V Dmitriev, S.I Pozin, A.E Aleksandrov, **A.R Tameev**, I.L Martynov, A.Yu Chernyadyev, S.N Osipov // Molecules. – 2021. – V. 26, № 24. – 7596.

11. Iakobson O.D. Optimizing the Thickness of Functional Layers of Polymer Solar Cells: Modeling and Experiment / O.D. Iakobson, O.L. Gribkova, **A.R. Tameev** // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2021. – V. 57, № 4. – P. 753-759.

12. Iakobson O.D. A common optical approach to thickness optimization in polymer and perovskite solar cells / O.D. Iakobson, O.L. Gribkova, **A.R. Tameev**, & J.M. Nunzi // Scientific Reports. – 2021. – V. 11, № 1. – P. 1-6.

13. Tokarev S.D. Modification of the carrier mobility of conducting PF-EP polymer by formation of their composites with thiophene derivatives / S.D. Tokarev, Y.V. Fedorov, A.A. Moiseeva, G. Jonusauskas, D.A. Lypenko, A.E. Aleksandrov, **A.R. Tameev**, E.I. Maltsev, G.I. Nosova, E.V. Zhukova, O.A. Fedorova // Organic Electronics. – 2020. – V. 78. – P. 105586.

		<p>14. Goltyapin Y.V. Influence of the length of organic molecules of ligands on the PbS QD solids optical properties / Y.V. Goltyapin, M.A. Zvaigzne, A.A. Chistyakov, V.R. Nikitenko, P.S. Samokhvalov, I.L. Martynov, A.R. Tameev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – V. 475, № 1. – 012012.</p> <p>15. Pozhidaev E.D. Radiation-Induced Transient Currents in Films of Poly (arylene ether ketone) Including Phthalide Moiety / E.D. Pozhidaev, V.V. Shaposhnikova, A.R. Tameev, & A.E. Abrameshin // Polymers. – 2019. – V. 12, № 1. – P. 13.</p>
--	--	---

Председатель диссертационного совета,

д.х.н., профессор



Handwritten signature of A. G. Mustafin

А. Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета,

д.ф.-м.н., доцент

Handwritten signature of A. S. Ismagilova

А. С. Исмагилова