

Сведения
 об официальном оппоненте Галимове Диме Иршатовиче
 по диссертации Киана Мохаммадамина Фарамарза на тему «Физико-
 химические особенности транспорта носителей заряда в двуслойных пленках
 полиариленфталидов», представленную на соискание ученой степени кандидата
 физико-математических наук по научной специальности
 1.4.4. Физическая химия

№	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Галимов Дим Иршатович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Кандидат 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	Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Лаборатория химии высоких энергий и катализа
9.	Должность, занимаемая этой в организации	Заместитель директора по научной работе, старший научный сотрудник
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, 141 +7 (347) 284 22 39 galimovdi@mail.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Galimov, D.I. Reversible luminescence switching of a photochromic fullerene[60]-containing spiropyran / D.I. Galimov , A.R. Tuktarov, D.Sh. Sabirov, A.A. Khuzin, U.M. Dzhemilev // J. Photochem. Photobiol. A – Chem. – 2019. – V. 375. – P. 64-70. 2. Sharipov, G.L. Generation of excited Sm ²⁺ ion and luminescence during sonochemical

reduction of Sm^{3+} by solvated electron / G.L. Sharipov, B.M. Gareev, K.S. Vasilyuk, **D.I. Galimov**, A.M. Abdrakhmanov // J. Lumin. – 2022. – V. 246. – P. 118859.

3. Galimov, D.I. Acceleration of $\text{Sm(III)} \rightarrow \text{Sm(II)}$ reduction under the combined action of the chemical reductant diisobutylaluminum hydride and UV irradiation / **D.I. Galimov**, S.M. Yakupova, R.G. Bulgakov // J. Photochem. Photobiol. A – Chem. – 2022. – V. 425. – P. 113711.

4. Sharipov, G.L. New sonochemiluminescence involving solvated electron in Ce(III)/Ce(IV) solutions / G.L. Sharipov, B.M. Gareev, K.S. Vasilyuk, **D.I. Galimov**, A.M. Abdrakhmanov // Ultrason. Sonochem. – 2021. – V. 70. – P. 105313.

5. Galimov, D.I. A novel gas sensor for ultra-small amounts of molecular oxygen based on the chemiluminescence of divalent europium / **D.I. Galimov**, S.M. Yakupova, K.S. Vasilyuk, R.G. Bulgakov // J. Photochem. Photobiol. A – Chem. – 2021. – V. 418. – P. 113430.

6. Гареев, Б.М. Хемилюминесценция ионов лантанидов $\text{Ln}^{(n-1)+}$ при восстановлении Ln^{n+} сольватированным электроном / Б.М. Гареев, К.С. Василюк, **Д.И. Галимов**, Г.Л. Шарипов, У.М. Джемилев // Доклады АН – 2020. – Т. 494. – С. 61-65.

7. Galimov, D.I. Effect of coordination environment of Eu^{2+} ion on the 5d-4f luminescence of molecular compounds $\text{EuL}_2(\text{THF})_x$ ($\text{L} = \text{Cl, Br, I, NO}_3, \text{Ac, fod, tmhd, and acac; } x = 0, 2$) / **D.I. Galimov**, S.M. Yakupova, K.S. Vasilyuk, D.Sh. Sabirov, R.G. Bulgakov // J. Photochem. Photobiol. A – Chem. – 2020. – V. 403. – P. 112839.

8. Galimov, D.I. Bright two-color halogen-dependent chemiluminescence of Eu^{2+*} ions at the oxidation of organoaluminium compounds by oxygen in the presence of europium dihalides / **D.I. Galimov**, S.M. Yakupova, K.S. Vasilyuk, R.G. Bulgakov // J. Photochem. Photobiol. A – Chem. – 2020. – V. 397. – P. 112587.

		<p>9.Булгаков, Р.Г. Варьирование галоидного аниона – эффективный способ регулирования спектрально-яркостных характеристик люминесценции двухвалентного европия в конденсированной среде / Р.Г. Булгаков, С.М. Якупова, Д.И. Галимов // Изв. АН Сер. физ. – 2020. – Т. 84. – № 5. – С. 626-627.</p> <p>10. Galimov, D.I. Divalent Eu^{2+} ion – effective inorganic mediator of energy transfer from the primary chemiluminescence emitter ${}^3\text{Me}_2\text{CHC}(\text{H})=\text{O}^*$ on the Tb^{3+} and $\text{Ru}(\text{bpy})_3^{2+}$ ions / D.I. Galimov, S.M. Yakupova, R.G. Bulgakov // Lumin. – 2018. – V. 33. – № 8. – P. 1365-1370.</p>
--	--	---

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор



А.Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент

А.С. Исмагилова