

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Соломахи Ольги Александровны
 на тему «Модификация частиц целлюлозы и производных графена полианионами для
 получения остеопластических материалов на основе биodeградируемых полиэфиров»
 на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Исламова Регина Маратовна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук (02.00.06. Высокомолекулярные соединения)
Ученое звание	Профессор (1.4.7. Высокомолекулярные соединения)
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Правительство РФ
Должность	Профессор
Название структурного подразделения	Институт химии, кафедра химии высокомолекулярных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9
Веб-сайт организации	https://spbu.ru/
Рабочий телефон	+7(812)3241270 доб. 5867
Адрес электронной почты	r.islamova@spbu.ru

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях за последние пять лет по тематике оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)

1. Filippova S.S., Beloborodov A.A., Deriabin K.V., Kolesnikov I.E., Kukushkin V.Yu., **Islamova R.M.** Advanced iridium-polysiloxane hybrid: catalyst retention and enhanced thermal performance in cross-linked silicone materials // *Inorganic Chemistry Communications*. 2026. V. 184. P. 116010. DOI: 10.1016/j.inoche.2025.116010.
2. Deriabin K.V., Gorodnyaya E.V., Kocheva A.N., **Islamova R.M.** Complexes of ferrocenyl-containing polysiloxanes and iron triad metals as multiredox active materials // *Journal of Polymer Science (Wiley)*. 2026. V. 64. P. 256–274. DOI: 10.1002/pol.20250879.
3. Kochetkov F.M., Kolesina D.E., Miroshnichenko A.S., Deriabin K.V., Kapoor A., Krasnikov D., Nasibulin A., Eymery J., Durand C., Tchernycheva M., Mukhin I.S., **Islamova R.M.** Partial self-healing flexible light-emitting diode based on InGaN/GaN microwires // *Journal of Materials Chemistry C*. 2026. V. 14. P. 2485–2492. DOI: 10.1039/D5TC03328D.
4. Kocheva A.N., Deriabin K.V., Volkov A.I., Ponomareva A.V., Levin O.V., **Islamova R.M.** Synthesis and structural features of flexible, redox-active and electrochromic poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-co-polydimethylsiloxanes // *ACS Applied Polymer Materials*. 2025. V. 7(17). P. 11873–11889. DOI: 10.1021/acsapm.5c02310.
5. Golovenko E.A., Petrova P.P., Pankin D.V., Baykov S.V., Kukushkin V.Yu., Boyarskiy

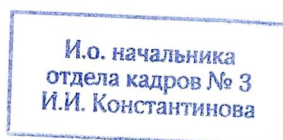
- V.P., **Islamova R.M.** Recyclable palladium-polysiloxane catalyst with ultra-low metal leaching for drug synthesis // *Polymers*. 2025. V. 17(22). P. 3066. DOI: 10.3390/polym17223066.
6. Golovenko E.A., Pankin D.V., Kirichenko S.O., **Islamova R.M.** Influence of ferrocenyl groups content in polysiloxanes on carbon nanotubes performance // *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*. 2025. V. 36. 1536. DOI: 10.1007/s10854-025-15593-2.
7. Kocheva A.N., Deriabin K.V., Kirichenko S.O., **Islamova R.M.** Cobaltocenium-containing polysiloxanes: some electrical and thermal features // *Polymers for Advanced Technologies*. 2025. 36(11), e70422. DOI: 10.1002/pat.70422.
8. Liu A., Mukhin I.S., **Islamova R.M.**, Tian J. Flexible perovskite Light-Emitting Diodes: characteristics and performance // *Advanced Functional Materials*. 2024. V. 34 (14). 2312209. DOI: 10.1002/adfm.202312209.
9. Parshina E.K., Deriabin K.V., Kolesnikov I.E., Novikov A.S., Kocheva A.N., Golovenko E.A., **Islamova R.M.** Iridium(III)-incorporating self-healing polysiloxanes as materials for light-emitting oxygen sensors // *Macromolecular Rapid Communications*. 2024. V. 45 (21). 2400450. DOI: 10.1002/marc.202400450.
10. Kocheva A.N., Deriabin K.V., Volkov A.I., Levin O.V., **Islamova R.M.** Cobaltocenium-containing polysiloxanes: catalytic synthesis, structure and properties // *ACS Applied Polymer Materials*. 2024. V. 6 (19). P. 12112–12122. DOI: 10.1021/acsapm.4c02238.
11. Golovenko E.A., Pankin D.V., Deriabin K.V., Kirichenko S.O., Perevyazko I.Y., Koroleva A.V., **Islamova R.M.** Modified with ferrocenyl-containing oligo- and polysiloxanes multi-walled carbon nanotubes for soft conductive silicone composites // *Materials Today Communications*. 2024. V. 41. P. 110429. DOI: 10.1016/j.mtcomm.2024.110429.
12. Kocheva A.N., Deriabin K.V., Perevyazko I., Bokach N.A., Boyarskiy V.P., **Islamova R.M.** // When a side reaction is a benefit: a catalyst-free route to obtain high-molecular cobaltocenium-functionalized polysiloxanes // *Polymers*. 2024. V. 16(20). P. 2887; DOI: 10.3390/polym16202887.
13. Deriabin K.V., Kocheva A.N., Golovenko E.A., Kirichenko S.O., **Islamova R.M.** Anionic ring-opening polymerization of ferrocenylcyclosiloxanes: a comprehensive structural study // *Reactive and Functional Polymers*. 2024. 106029. DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2024.106029.
14. Deriabin K.V., Gorodnyaya E.V., Kocheva A.N., Volkov A.I., Levin O.V., **Islamova R.M.** Ferrocenyl containing Fe(II) bipyridinedicarboxamide polysiloxane complexes with multiredox activity // *J. of Polymer Science (Wiley)*. 2025. V. 63 (3). P. 623–638. DOI: 10.1002/pol.20240859.
15. Filippova S.S., Deriabin K.V., Perevyazko I.Yu., Shamova O.V., Orlov D.S., **Islamova R.M.** Metal and peroxide-free silicone rubbers with antibacterial properties obtained at room temperature // *ACS Applied Polymer Materials*. 2023. V. 5 (7). P. 5286–5296. DOI: 10.1021/acsapm.3c00697.

Официальный оппонент

19.03.2026 г.

Исламова Регина Маратовна

Подпись Р.М. Исламовой заверяю:



Kocheva
19.03.2026