

Сведения о ведущей организации

по диссертации Морозовой Анны Сергеевны на тему
«Самосборка ряда короткоцепных олигопептидов с образованием микро- и нанообъектов и их свойства по данным сканирующей зондовой микроскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	УУНиТ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования РФ
Место нахождения	Республика Башкортостан, г. Уфа
Почтовый адрес организации	450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32
Адрес официального сайта	https://uust.ru/
Телефон организации	+7-347-229-96-16
Адрес электронной почты	rector@uust.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Кафедра физической электроники и нанофизики Физико-технического института Уфимского университета науки и технологий
Сведения о составителях отзыва из ведущей организации	1.Бахтизин Рауф Загидович, д.ф.-м.н., профессор кафедры физической электроники и нанофизики, профессор. 2. Доломатов Михаил Юрьевич, д. хим. н, профессор кафедры физической электроники и нанофизики, профессор.
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Галимханов Азат Булатович, проректор по образовательной деятельности, кандидат юридических наук, доцент

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1.	Milana M. Dolomatova, Ildar R. Hairudinov, Rauf Z. Bakhtizin, Rashid I. Hairudinov, Alina V. Kutueva, Rafael S. Manapov, Gulnara U. Yarmuhametova. Regularities of the relationship between the physico-chemical and optical properties for high-viscosity oil fractions // Butlerov Communications A. Advances in Organic Chemistry & Technologies, 2021. Vol.1, No.1, Id.13. DOI: 10.37952/ROI-jbc-A/21-1-1-13
2.	Шарипов Т.И., Гарафутдинов Р.Р., Бахтизин Р.З. Исследование одноцепочечных ДНК с повторяющейся нуклеотидной последовательностью методами сканирующей зондовой микроскопии // Известия российской академии наук. Серия физическая, 2020, Т. 84, № 5, 675-678. DOI: 10.31857/S0367676520050336

3.	Кутлубаев И.С., Шарипов Т.И., Доломатов М.Ю., Нурахметов Т.Н., Салиходжа Ж.М., Бахтизин Р.З. Визуализация единичных молекул асфальтенов // Вестник Башкирского Университета, 2020, Т. 25, № 2, 257-261. DOI: 10.33184/bulletin-bsu-2020.2.5
4.	Dolomatov M.Y., Bakhtizin R.Z., Dolomatova M.M., Latypov K.F., Badretdinov B.R., Gilmanshina K.A., Shutkova S.A. Structure of asphaltene molecules and nanoclusters based on them // Petroleum Chemistry. 2020. Т. 60. № 1. С. 16-21. DOI: 10.1134/S0965544120010077
5.	Долломатов М.Ю., Шуткова С.А., Бахтизин Р.З., Долломатова М.М., Латыпов К.Ф., Гильманшина К.А., Бадретдинов Б.Р. Структура молекул асфальтенов и нанокластеров на их основе // Нефтехимия, 2020, Т. 60, № 1, 20-25. DOI: 10.31857/S0028242120010074
6.	Oreshkin A.I., Muzychenko D.A., Oreshkin S.I., Panov V.I., Bakhtizin R.Z., Petukhov M.N. Defluorination OF $C_{60}F_{48}$ molecules adsorbed on the Cu(001) surface // JETP LETTERS, 2020, 111, 6, 357-362. DOI: 10.1134/S0021364020060089
7.	Talgat I. Sharipov, Rauf Z. Bakhtizin, Svetlana A. Shutkova, Mikhail Yu. Dolomatov, Turlybek N. Nurakhmetov, Zhussupbek M. Salikhodzha, Bulat R. Badretdinov. Study of supramolecular structure of petroleum asphaltenes // Butlerov Communications. 2019. Vol.57. No.3. 99-100. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/19-57-3-99
8.	T. I. Sharipov, R. Z. Bakhtizin. Assessment of the electrical conductivity of oligonucleotides by methods of scanning probe microscopy // University proceedings. Volga region. Physical and mathematical sciences, 2019, Issue 1, Pages 115–122 DOI: https://doi.org/10.21685/2072-3040-2019-1-10
9.	K. F. Latypov, M. Yu. Dolomatov, R. Z. Bakhtizin. Defining of electron affinity of heterocyclic molecular semiconductors as per autocorrelation parameters of optical absorption spectra // Vestnik Yuzhno-Ural'skogo Gosudarstvennogo Universiteta. Seriya "Matematika. Mekhanika. Fizika", 2018, Volume 10, Issue 1, Pages 72–75. DOI: https://doi.org/10.14529/mmph180110
10.	Svetlana A. Shutkova, Mikhail Yu. Dolomatov, Rauf Z. Bakhtizin, Ildar R. Khairudinov, Milana M. Dolomatova, Zagir Z. Ishniyazov. Investigation of molecular of clusters of petroleum asphaltenes // Butlerov Communications. 2018. Vol.53. No.2. 38-40.
11.	Andrey I. Oreshkin, Dmitry A. Muzychenko, Sergey I. Oreshkin, Vladimir A. Yakovlev, Palanichamy Murugan, S. Selva Chandrasekaran, Vijay Kumar, Rauf Z. Bakhtizin. Real-time decay of fluorinated fullerene molecules on Cu(001) surface controlled by initial coverage. // Nano Research. 2018, 11, 2069–2082. https://doi.org/10.1007/s12274-017-1823-9 .
12.	M.Yu. Dolomatov, S.A. Shutkova, (6 соавторов). Structure and electrophysical properties of materials based on nanoparticles of oil asphaltenes. Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. 2017. Vol. 1. Issue 2. P. 74-80.
13.	"Nanotechnol. in Environ. Sci." 56 227. Hussain, Mishra (Eds.). Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Boschstraße 12. 69469 Weinheim. Germany. 2018. P. 19-37. Глава (Chapter) в книге
14.	S. Oreshkin, D.Muzychenko, A.Oreshkin, V. Yakovlev, P. Murugan, (7 соав.) "Исследование начальных стадий адсорбции фторированных фуллеренов $C_{60}F_{18}$ на поверхности Cu(001)" Поверхность. Рентгеновские Синхротронные и Нейтронные Исследования. 2018. № 9. С. 36-42.
15.	Шарипов Т.И., Акбутин Г.Д., Долломатов М.Ю. Особенности надмолекулярной структуры асфальтенов, выделенных из остатков термокрекинга. Электротехнические и информационные комплексы и системы (Electrical and data processing facilities and systems). 2018. Vol.14. №2. З. 106-113.
16.	M.Yu. Dolomatov, M. Gafurov, A. Rodionov (8 соавт.). Low-temp. thermal decomposition of heavy petroleum distillates: interc. between the electrical properties & conc. of param. Cs. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2018. Vol. 155. P. 012007.

17.	Доломатов М.Ю., Бахтизин Р.З., Доломатова М.М.” Физико-химия наночастиц”. 2-е издание. Москва. Издательство ЮРАЙТ. 2020. 285 с.
-----	---