

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Гафуров Марат Ревгерович
2	Дата рождения (полная)	23.08.1972
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (специальность 01.04.07 – Физика конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности физика магнитных явлений
6	Место работы: 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1; к. 166	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1; https://kpfu.ru ; public.mail@kpfu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	НИИ магнитной радиоспектроскопии и квантовой электроники им. С.А. Альтшулера кафедры квантовой электроники и радиоспектроскопии Высшей школы киберфизических систем и прикладной электроники Института физики
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	1. Bogaychuk A., Safiullin K., Kuzmin V., Boltenkova E., Rodionov A., Korolev E., Gafurov M., Klochkov A. Helium-3 NMR as a valid probe to study pore distribution of clay-based rocks // Journal of Applied Geophysics. 2025. Vol. 241. P. 105828. DOI 10.1016/j.jappgeo.2025.105828. EDN FVFSEH. (Scopus, WoS) 2. Donskaya N.O., Goldberg M.A., Fomin A.S., Koptelova A.O., Domashkina P.D., Eseva E.A., Antonova O.S., Konovalov A.A., Leonov A.V., Kudryavtsev E.A., Murzakhanov F.F., Gafurov M.R., Akopyan A.V., Barinov S.M., Komlev V.S. Novel Catalysts Based on Synthetic Mesoporous Silicates of the MCM-41 Type and Hydroxyapatite for Desulfurization of Model Fuel // Ceramics. 2025. Vol. 8, No. 2. P. 61. DOI 10.3390/ceramics8020061. EDN TLITFQ. (Scopus, WoS) 3. Tajik A., Vakhin A.V., Nazimov N.A., Mirzayev O., Latypov R.R., Gafurov M.R. Investigating the effect of microwave radiation at different frequencies on improving the quality of heavy oil // Fuel. 2024. Vol. 375. P. 132547. DOI 10.1016/j.fuel.2024.132547. EDN XVTGWC. (Scopus, WoS) 4. Murzakhanov F., Ponomarev A.A., Khelkhal M.A., Amziane O., Vakhin A.V., Gafurov M.R. Conventional and high-field pulsed EPR experimental studies on Bazhenov oil formation under the influence of 50 Hz electromagnetic field // Fuel. 2023. Vol. 334. No. Part 1. P. 126580. DOI 10.1016/j.fuel.2022.126580. EDN GKTMP. (Scopus, WoS)	

5. Ponomarev A.A., Kadyrov M.A., **Gafurov M.R.**, Zavatsky M.D., Naumenko V.O., Nurullina T.S., Vaganov Yu.V. Magnetic field impact on geochemistry of soluble organic matter when heat-treating oil shales and search for analogies in nature // *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*. 2023. Vol. 129. P. 103306. DOI 10.1016/j.pce.2022.103306. EDN ONLPRQ. (**Scopus, WoS**)
6. Dengaev A.V., Khelkhal M.A., Getalov A.A., Baimukhametov G.F., Kayumov A.A., Vakhin A.V., **Gafurov M.R.** Innovations in Oil Processing: Chemical Transformation of Oil Components through Ultrasound Assistance // *Fluids*. 2023. Vol. 8, No. 4. P. 108. DOI 10.3390/fluids8040108. EDN OQZVBH. (**Scopus, WoS**)
7. Sadovnikova M.A., Murzakhanov F.F., Mamin G.V., **Gafurov M.R.** HYSORE Spectroscopy to Resolve Electron–Nuclear Structure of Vanadyl Porphyrins in Asphaltenes from the Athabasca Oil Sands In Situ Conditions // *Energies*. 2022. Vol. 15, No. 17. P. 6204. DOI 10.3390/en15176204. EDN YGLFKE.
8. Safiullin K., Kuzmin V., Bogaychuk A., Alakshin E., González L.M., Kondratyeva E., Dolgorukov G., **Gafurov M.**, Klochkov A., Tagirov M. Determination of pores properties in rocks by means of helium-3 NMR: A case study of oil-bearing arkosic conglomerate from North belt of crude oil, Republic of Cuba // *Journal of Petroleum Science and Engineering*. 2022. Vol. 210. P. 110010. DOI 10.1016/j.petrol.2021.110010. EDN NBJIHQ. (**Scopus**)
9. Ponomarev A.A., **Gafurov M.R.**, Kadyrov M.A., Tugushev O.A., Drugov D.A., Vaganov Yu.V., Zavatsky M.D. Impact of Geomagnetic Fields on the Geochemical Evolution of Oil // *Processes*. 2022. Vol. 10, No. 11. P. 2376. DOI 10.3390/pr10112376. EDN DNWMAR. (**Scopus, WoS**)

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты