

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бабенко Семена Владимировича на тему «Влияние комплексообразования по типу «гость-хозяин» на реакционную способность включенных молекул» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»»
2.	Сокращенное наименование организации	ФИЦ КазНЦ РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
5.	Место нахождения	Российская Федерация, Татарстан, г. Казань,
6.	Почтовый адрес организации	420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31, а/я 261.
7.	Телефон организации	Телефон: +7(843) 292-75-97 Факс: +7(843) 292-77-45
8.	Адрес электронной почты организации	presidium@knc.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://knc.ru/
10.	Руководитель организации	Академик РАН Синяшин Олег Герольдович
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук»
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Заместитель директора ФИЦ КазНЦ РАН по научной работе, д.ф.-м.н. Калачев Алексей Алексеевич
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Академик Салихов Кев Минуллинлович, научный руководитель КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН
14.	Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Агеевой А.А. за последние 5 лет: 1. B.L. Bales, M. M. Bakirov, R. T. Galeev, I. A. Kirilyuk, A. I. Kokorin & K. M. Salikhov. The Current State of Measuring Bimolecular Spin Exchange Rates by the EPR Spectral Manifestations of the Exchange and Dipole-dipole interactions in Dilute Solutions of Nitroxide Free Radicals with Proton Hyperfine Structure. Appl. Magn. Reson. 48, 1399-1447 (2017) 2. R. Zaripov, E. Vavilova, I. Khairuzhdinov, K. Salikhov, V. Voronkova, M. Abdumalic, F. Meva, T. Rueffer, B. Buechner, V. Kataev. Determination of HFI constants of Cu oxamato-complex by ENDOR an ED NMR technique. Beilstein J. Nanotechnol. 8, 943-955 (2017) 3. K.M. Salikhov. Peculiar Features of the Spectrum Saturation Effect when the Spectral Diffusion Operates: System with Two Frequencies. Appl. Magn. Reson. 49, no.12, 1417–1430 (2018)	

4. A. A. Sukhanov, M. D. Mamedov, K. Möbius, A. Yu. Semenov, K. M. Salikhov. The Decrease of the ESEEM Frequency of P700+A1– Ion-Radical Pair in Photosystem I Embedded in Trehalose Glassy Matrix at Room Temperature can be Explained by Acceleration of Spin–Lattice Relaxation. Applied Magnetic Resonance, v.49,1011-1025 (2018)
5. К.М. Салихов. Состояние теории спинового обмена в разбавленных растворах парамагнитных частиц. УФН, 189, 1017-1043 (2019),
6. К.М. Салихов, И.Т. Хайрулдинов. Теоретическое исследование эффекта насыщения спектра ЭПР с учетом спектральной диффузии в системе с гауссовским распределением резонансных частот спинов. ЖЭТФ, 155, выпуск 5, 806-823 (2019)
7. К.М. Салихов. Проявление переноса когерентности в спектроскопии. Новая парадигма спинового обмена и его проявления в спектрах ЭПР. Известия РАН, серия физическая 84, 659-663 (2020)
8. K.M. Salikhov. New paradigm of spin exchange and its manifestations in EPR spectroscopy. Applied Magnetic Resonance, 51, 297-325 (2020).
9. K.M. Salikhov. Interpretation of the Nature of the Mixed Form of Resonance Lines of the EPR Spectrum in a New Paradigm of Spin Exchange. Abnormal "Resonance" of Non-Resonant Spins. J. Phys. Chem. B , 124, 30, 6628-6641 (2020)
10. R.B. Zaripov, I.T. Khairutdinov, T. Kalai, K. Kish, A.I. Kokorin, K.M. Salikhov. Potential of isotope substitution in EPR studies of nitroxide biradicals. Appl. Magn. Reson. 51, 523-544 (2020)

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.



Главный ученый секретарь ФИЦ КазНЦ РАН
К.Х.Н.

Зиганшина Суфия Асхатовна

«21» декабря 2020 г.