

Сведения об оппоненте

по диссертации Городецкого Артема Александровича на тему: «Развитие методов томографии ЭПР и ОМРТ для визуализации оксигенации и ацидоза биологических тканей» по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия, имя, отчество	Марьясов Александр Георгиевич
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	к.ф.-м.н., 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.
Основное место работы, почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН) 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 3
Должность, подразделение	Старший научный сотрудник, лаборатория теоретической химии
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 3, к. 123
Телефон	+7 (383) 333 1503
Адрес электронной почты	maryasov@kinetics.nsc.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации (в рецензир. научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций))

1. Tolstikov S., Tretyakov E., Fokin S., Suturina E., Romanenko G., Bogomyakov A., Stass D., Maryasov A., Fedin M., Gritsan N., Ovcharenko V. C(sp²)-Coupled Nitronyl Nitroxide and Iminonitroxide Diradicals. Chem. Eur. J., 20: 2793-2803, 2014.
2. Syryamina V.N., Maryasov A.G., Bowman M.K., Dzuba S.A. Electron Spin Echo Envelope Modulation of Molecular Motions of Deuterium Nuclei. J. Magn. Reson. 261: 169-174, 2015.
3. Uvarov M.N., Behrends J., Maryasov A.G., Kulik L. V. Origin of the puzzling narrow line in the EPR spectrum of triplet C₇₀. Applied Magn. Reson., 47: 781-791, 2016.
4. Shushakov O.A., Maryasov A.G. Bloch-Siegert effect in magnetic-resonance sounding. Applied Magn. Reson., 47: 1021-1032, 2016.
5. Chen H., Maryasov A.G., Rogozhnikova O. Yu., Trukhin D. V., Tormyshev V.M., Bowman M.K. Electron spin dynamics and spin-lattice relaxation of trityl radicals in frozen solutions. Phys. Chem. Chem. Phys., 18: 24954-24965, 2016.
6. Bowman M.K., Chen H., Maryasov A.G. Pulsed EPR Signals from Triplets. Zeitschrift für Physikalische Chemie, 231: 637-652, 2017.
7. Kolokolov D.I., Maryasov A.G., Ollivier J., Freude D., Haase J., Stepanov A.G., Jobic H. Uncovering the Rotation and Translational Mobility of Benzene Confined in UiO-66 (Zr) Metal–Organic Framework by the ²H NMR–QENS Experimental Toolbox. J. Phys. Chem. C, 121: 2844-2857, 2017.

8. Bowman M.K., Chen H., Maryasov A.G. Fourier-Transform EPR, eMagRes, 387–406, 2017.
DOI: 10.1002/9780470034590.emrstm1514.
9. Maryasov A.G., Bowman M.K. Unseen Coherences Can Be Felt. Applied Magn. Reson., 48: 1447-1459, 2017.
10. Matveeva A.G., Nekrasov V.M., Maryasov A.G. Analytical Solution of the PELDOR Inverse Problem Using the Integral Mellin Transform. Phys. Chem. Chem. Phys., 19: 32381-32388, 2017.



Подпись

Мариасов А.Г.

«02» августа 2019г.

