

Сведения об оппоненте

по диссертации Дозморова Николая Владимировича
на тему «Моделирование внутримолекулярной фемтосекундной динамики в возбужденных электронных состояниях систем различной сложности: молекулярного иода, Ван дер Ваальсова комплекса Ag-I₂ и системы атом рубидия-гелиевая нанокляп» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Марьясов Александр Георгиевич
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	кандидат физико-математических наук, 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), Российская Федерация. 630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
Должность, подразделение	Старший научный сотрудник лаборатории магнитной радиоспектроскопии
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	Российская Федерация. 630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9, к.107 НТК
Телефон	+7 923 137 73 68
Адрес электронной почты	maryasov@nioch.nsc.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Bowman M.K., Chen H., *Maryasov A.G.* Pulsed EPR Signals from Triplets. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, 231: 637-652, 2017.
2. 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.
3. Bowman M.K., Chen H., *Maryasov A.G.* Fourier-Transform EPR, *eMagRes*, 2017, 387–406, DOI: 10.1002/9780470034590.emrstm1514.
4. *Maryasov A.G.*, Bowman M.K. Unseen Coherences Can Be Felt. *Applied Magn. Reson.*, 48: 1447-1459, 2017.
5. 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.
6. *Maryasov A.G.*, Bowman M.K., Fedin M.V., Veber S.L. Theoretical Basis for Switching a Kramers Single Molecular Magnet by Circularly-Polarized Radiation. *Materials*, 12: 3865, 2019.
7. Tretyakov E., Tkacheva A., Romanenko G., Bogomyakov A., Stass D., *Maryasov A.*, Zueva E., Trofimov B., Ovcharenko V. (Pyrrole-2,5-Diyl)-Bis(Nitronyl Nitroxide) and-Bis(Iminonitroxide): Specific Features of the Synthesis, Structure, and Magnetic Properties. *Molecules*, 25: 1503, 2020.
8. *Maryasov A.G.*, Bowman M.K. Comment on “Modeling of motional EPR spectra using hindered Brownian rotational diffusion and the stochastic Liouville equation” [*J. Chem. Phys.* 152, 094103 (2020)]. *J. Chem. Phys.* 153: 027101, 2020.

9. *Maryasov A.G.*, Bowman M.K. Anisotropic $S = 1/2$ Kramers Doublets: g-Matrix, the Tensor G, and Dynamics of the Spin and Magnetic Moment. *Applied Magn. Reson.*, 51: 1201–1210, 2020.
10. Bowman M.K., *Maryasov A.G.* The Direct Dimension in Pulse EPR. *Applied Magn. Reson.*, 52: 1041–1062, 2021.
11. Asanbaeva N.B., Sukhanov A.A., Diveikina A.A., Rogozhnikova O. Y., Trukhin D. V., Tormyshev V.M., Chubarov A.S., *Maryasov A.G.*, Genaev A.M., Shernyukov A.V., Salnikov G.E., Lomzov A.A., Pyshnyi D.V., Bagryanskaya E.G. Application of W-band ^{19}F electron nuclear double resonance (ENDOR) spectroscopy to distance measurement using a trityl spin probe and a fluorine label. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 24: 5982-6001, 2022.



/А.Г. Марьясов /

Подпись

« 24 » марта 2022 г.

Верно.
Ученый секретарь НИОХ СО РАН



/Р.А. Бредихин /

Подпись

