

Сведения об оппоненте

по диссертации Санниковой Натальи Эдуардовны

на тему «Развитие методов импульсной ЭПР-спектроскопии с фотовозбуждением для исследования комплексов биомолекул с фотоактивными лигандами» 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 (которые были получены при защите), ученое звание	Кандидат физико-математических наук, 01.04.17 химическая физика, в том числе физика горения и взрыва
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 НИОХ СО РАН
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
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., Maryasov A.G. The Direct Dimension in Pulse EPR. Applied Magn. Reson., 52: 1041–1062, 2021.
2. 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 ¹⁹F 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.
3. Черевко А.Г., Антонова И.В., Марьясов А.Г., Черевко А.А. Модель проводимости печатных графеновых пластин. Вестник СибГУТИ., 16(4): 96-103, 2022 (DOI: 10.55648/1998-6920-2022-16-4-96-103).
4. Maryasov A.G., Bowman M.K. Anisotropic g-tensor and Abragam's dipole alphabet: New words. Applied Magn. Reson., 54: 29-45, 2023.
5. Maryasov A.G., Melnikov A.R., Fedin M.V., Veber S.L. Inter-Kramers electric quadrupole transitions in high-spin systems induced by resonant alternating inhomogeneous electric field. J. Applied Phys., 138: 123906, 2025.

6. Melnikov A.R., Maryasov A.G., Ishchenko A.S., Getmanov Ya.V., Isaev N.P., Efimov N.N., Fedin M.V., Veber S.L. Application of pulsed heating in time-resolved EPR spectroscopy for longitudinal relaxation measurements. J. Chem. Phys., 163: 164201, 2025.


_____/А.Г. Марьясов/
Подпись

« 11 » декабря 2025 г.

Верно.
Ученый секретарь НИОХ СО РАН


_____/ Р. А. Бредихин /
Подпись



11.12.2025