

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте  
(Согласие на оппонирование)**

Я, Лукова Галина Викторовна,

согласна быть официальным оппонентом

Куимова Анатолия Дмитриевича

по кандидатской / докторской диссертации на тему:

«Молекулярное легирование как эффективный метод контроля оптоэлектронных свойств органических светоизлучающих полупроводников»

по специальности 1.4.4. Физическая химия

**О себе сообщаю:**

**ученая степень** Доктор химических наук

**шифр и наименование специальности** 02.00.04 - Физическая химия

**ученое звание** - нет

**должность** Ведущий научный сотрудник, Лаборатория органической и супрамолекулярной фотохимии, Отдел нанофотоники

**место и адрес работы** Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ РАН), 142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д. 1

место и адрес работы (по совместительству) - нет

Я согласна на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Galina V. Loukova, «Ligand-to-Metal Charge Transfer Excited States in Organometallic Compounds» in «Springer Handbook of Inorganic Photochemistry», Chapter 19, Eds. D. Bahnemann, A.O.T. Patrocínio, Springer Handbooks, Springer, Cham, 2022, pp. 459-492.

2. Galina Loukova, Aleksei Milov, «Effective computational route to unravel geometry of  $d^0$  organometallics with promising photo-, tribo-, and mechanoluminescent properties», *AIP Conf. Proc.*, 2023, vol. 2507, pp. 040010-1–040010-7.

3. Г.В. Лукова, А.А. Милов, «Зарядовые характеристики титаноцена дикарборанила по методу Малликена», *Химия высоких энергий*, 2023, том 57, № 6, стр. 437–442.

4. Г.В. Лукова, А.А. Милов, «Фотофизические и структурные характеристики энантиомеров металлоценов дикарборанилов», *Химия высоких энергий*, 2022, том 56, № 1, стр. 81-84.

5. Г.В. Лукова, А.А. Милов, «О моделировании орбитальных и спектральных характеристик металлоценов 4 группы», *Химия высоких энергий*, 2022, том 56, № 6, стр. 497-499.

6. Г.В. Лукова, А.А. Милов, В.П. Васильев, В.И. Минкин, «Моделирование пространственной, электронной структуры и дипольного момента дикарборанила титаноцена», *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2020, № 2, стр. 218–228.

24 января 2024 г.

