

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

Я, Завьялова Марина Андреевна,
(Фамилия, имя, отчество)

согласна быть официальным оппонентом

Байраша Александра Сергеевича
(Фамилия, имя, отчество)

по **кандидатской** / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Кинетика фотополимеризации серосодержащих мономеров и фотолиза тиофенсодержащих иминосультфонатов неионных фотогенераторов кислот в фотополимерах и фоторезистах»

по специальности 1.4.4 Физическая химия (Химические науки)

О себе сообщаю:

ученая степень Кандидат технических наук

шифр и наименование специальности 05.11.07 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»

ученое звание _____

должность старший научный сотрудник

место и адрес работы (постоянной) отраслевая научно-исследовательская лаборатория технического зрения №1-1, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук. Адрес: Россия, 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, 41

место и адрес работы (по совместительству): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» Адрес: Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20, должность: доцент, и.о. заведующая кафедрой оптических информационных технологий

Я согласен(на) 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. Fast Exposure Shutter for Super-Bright Beams of Synchrotron Radiation of Generation 4+ Sources / P. S. Zav'yalov, D. V. Skokov, M. S. Kravchenko [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2026. – Vol. 69, No. 2. – P. 418-423. – DOI 10.1134/S0020441226700442.
2. Быстродействующий пьезоэлектрический экспозиционный затвор для пучков синхротронного излучения высокой яркости поколения 4+ / П. С. Завьялов, Д. В. Скоков, М. С. Кравченко [и др.] // Конгресс пользователей ЦКП СКИФ: перспективные исследования с использованием синхротронного излучения : Сборник тезисов, Новосибирск, 17–21 ноября 2025 года. – Новосибирск: Институт катализа им. Г.К.

- Борескова СО РАН, 2025. – С. 154-155.
3. Завьялова, М. А. Конфокальная гиперхроматическая оптическая система с повышенными энергетическими характеристиками / М. А. Завьялова, П. С. Завьялов, А. В. Солдатенко // Фотоника. – 2024. – Т. 18, № 8. – С. 622-628. – DOI 10.22184/1993-7296.FROS.2024.18.8.622.628.
 4. Zavyalova, M. A. Precision Position Sensor for Operational Control of Laser Synthesis of Microstructures on Three-Dimensional Surfaces of Optical Materials / M. A. Zavyalova, A. V. Soldatenko, S. A. Kokarev // Instruments and Experimental Techniques. – 2023. – Vol. 66, No. 3. – P. 435-444. – DOI 10.1134/s0020441223020112.
 5. Система для эндоскопического контроля тепловыделяющих сборок / С. М. Бечаснов, В. Д. Бармасов, А. И. Попов, М. А. Завьялова // Фотоника. – 2023. – Т. 17, № 3. – С. 224-231. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2023.17.3.224.230.
 6. Approach to controlling the position of the space observatory "Millimetron" mirror elements by the high-precision system / P. Zavyalov, S. Makarov, M. Stupak [et al.] // IEEE proceedings of ITNT 2022 : VIIIth International Conference on Information Technology and Nanotechnology, Samara, 23–27 мая 2022 года. – IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022.
 7. Development of a two-channel system for monitoring the mirror elements of the Millimetron space observatory / P. S. Zavyalov, S. N. Makarov, M. F. Stupak [et al.] // Applied Optics. – 2022. – Vol. 61, No. 2. – P. 588-596. – DOI 10.1364/AO.441372.
 8. Многоканальный эндоскопический комплекс для осмотра внутренней поверхности направляющих каналов тепловыделяющих сборок водно-водяных энергетических реакторов / С. М. Бечаснов, В. Д. Бармасов, А. И. Попов, М. А. Завьялова // Фотоника. – 2022. – Т. 16, № 8. – С. 634-635. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2022.16.8.634.635.
 9. Многоканальный эндоскопический комплекс для осмотра внутренней поверхности направляющих каналов тепловыделяющих сборок водно-водяных энергетических реакторов / С. М. Бечаснов, В. Д. Бармасов, А. И. Попов, М. А. Завьялова // Фотоника. – 2022. – Т. 16, № 8. – С. 634-635. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2022.16.8.634.635.
 10. Разработка оптических схем формирования комфортной визуальной обстановки в области тренажеростроения / П. С. Завьялов, Е. В. Власов, А. В. Солдатенко [и др.] // Фотоника. – 2021. – Т. 15, № 6. – С. 526-540. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2021.15.6.526.539.
 11. Завьялова, М. А. Экспериментальные исследования волоконного конфокального датчика на основе метода хроматического кодирования / М. А. Завьялова, П. С. Завьялов, М. В. Савченко // Фотоника. – 2021. – Т. 15, № 7. – С. 598-609. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2021.15.7.598.609.

.....

09 октября 2026 г.
(дата)



(подпись)