

Конференция «Спиновая физика, спиновая химия и спиновая технология»

А.Б. Автор^{1,*} А.В. Coauthor²

¹*Институт, Город, Россия*

²*Affiliation, City, Country*

*email:corresponding-author@mail.ru

Конференция «Спиновая физика, спиновая химия и спиновая технология» будет проходить с 6 по 9 октября 2025 г. в Санкт-Петербурге.

Конференция представляет собой тематическое продолжение конференций "Spin physics, spin chemistry, and spin technology", прошедших в 2011 и 2023 годах в Казани, в 2015 году в Санкт-Петербурге и в 2018 году в Новосибирске.

Программа конференции откроется обзорными докладами: Е.Л. Ивченко (ФТИ им. А.Ф. Иоффе), С.А. Никитова (ИРЭ имени В.А. Котельникова РАН) и Е.Г. Багрянской (НИОХ СО РАН).

Тематика конференции:

1. Спин-зависимые явления в полупроводниках
2. Спин-зависимые химические реакции
3. Спиновые явления в низкоразмерных структурах
4. Спиновый транспорт
5. Физические основы магнитной томографии
6. Оптическая ориентация спинов
7. Спиновая поляризация молекул в процессе химических реакций
8. Сильно коррелированные спиновые системы
9. Магнитные атомы, молекулы и примеси
10. Спиновая динамика
11. Оптически детектируемый магнитный резонанс
12. Электрически детектируемый магнитный резонанс
13. Спинтроника и приборы, использующие спиновые степени свободы

Важные даты:

Срок подачи тезисов – 23 июня 2025

Тезисы должны содержать название работы, список авторов, место работы и содержательную часть размером от одного абзаца до одной страницы.

Рисунок

Рис. 1:Подписьрисунка.

Список литературы

- [1] А.Б.Автор,ПисьмаВЖЭТФ**54**,321(2024).
[2] А.В.Coauthor,Phys.Rev.B**12**,345678(2024).