

Междисциплинарная конференция «Спиновая физика, спиновая химия и спиновая технология»

06.10.2025

Даты проведения: 10:00, 6-9 октября 2025 г.

**Место проведения: Санкт-Петербургское отделение РАН (Университетская наб., 5).
Большой конференц-зал.**

Мероприятие организовано Физико-техническим институтом им. А. Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербургским отделением РАН и Казанским Физико-техническим институтом им. Е. К. Завойского.

Основы спиновой физики, спинтроники были заложены в ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН академиком Б. П. Захарченей. Научное мероприятие является тематическим продолжением проходивших с 2011 года в Санкт-Петербурге, Казани и Новосибирске конференций «Spin physics, spin chemistry and spin technology».

Участие в конференции примут более 150 представителей ведущих научных организаций РАН и ВУЗов, среди них — академики РАН **Е. Л. Ивченко, С. А. Никитов, К. М. Салихов**, профессор **Е. Г. Багрянская**.

Цель — междисциплинарное сотрудничество и обмен опытом между специалистами смежных областей знаний, обсуждение последних достижений и перспектив в области спиновой физики и ее применений.

Предполагается обсуждение следующих актуальных проблем:

- Спин-зависимые явления в полупроводниках
- Спин-зависимые химические реакции
- Спиновые явления в низкоразмерных структурах
- Оптическая ориентация спинов
- Спиновая поляризация молекул в процессе химических реакций
- Спинтроника и приборы, использующие спиновые степени свободы

В программе: пленарные, устные и стендовые доклады.

Подробнее: spinconf.ioffe.ru/ru/celi-i-tematika/