

# Симпозиум «Химия и физика: от молекул до материалов»

15.04.2026



**Даты проведения: 15-16 апреля 2026 года**

**Место проведения:** 15 апреля – Санкт-Петербургское отделение РАН (г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 5), 16 апреля – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26).

**Организаторы** – Санкт-Петербургское отделение РАН, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН.

Мероприятие приурочено к 130-летию со дня рождения выдающегося академика Николая Николаевича Семёнова и 70-летию присуждения ему Нобелевской премии по химии.

Симпозиум станет важной междисциплинарной площадкой для обсуждения фундаментальных принципов, охватывающих все этапы создания материалов: от моделирования отдельной молекулы до анализа готовых структур. Получение новых материалов, а также вопросы разработки высокоеффективных, экологичных и прецизионных технологий являются актуальными задачами для обеспечения технологического суверенитета и лидерства России.

Участие примут более 100 ведущих учёных и молодых специалистов в области физической химии, физики твёрдого тела, химической физики, квантовой и супрамолекулярной химии, а также инженеры, занимающиеся разработкой новых материалов для электроники, энергетики,

медицины и др.

**Цель** – синергия подходов химии и физики для разработки материалов нового поколения с заданными функциональными характеристиками, а также укрепление связей между теоретическими расчётами, лабораторными исследованиями и промышленным применением.

**Научная повестка:**

- Молекулярный дизайн и квантовая химия
- Супрамолекулярная химия и самосборка
- Физика и химия наноструктур
- Новые функциональные материалы
- Разработка высокоэффективных, экологичных и прецизионных технологий
- Современные методы исследования

**В программе:** пленарное и секционные заседания, постерная сессия.