

# V Всероссийская школа-семинар «Механика, химия и новые материалы»

16.04.2026



**Даты проведения:** 16-17 апреля 2026 года

**Место проведения:** Санкт-Петербургское отделение РАН (г. Санкт-Петербург, Университетская наб.,5)

**Организаторы** — Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук, Объединенный научный совет по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности СПбО РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский научный центр РАН, АО «НПО Спецматериалов».

Тематика школы-семинара МХНМ-2026 предполагает обсуждение новых результатов теоретических, численных и экспериментальных исследований в мультидисциплинарной области, охватывающей актуальные направления механики, химии и материаловедения, а также их практическую реализацию в различных областях науки и отраслях экономики.

Участие примут более 100 ведущих учёных, молодых исследователей и студентов из крупных научных центров и вузов Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска и др.

**Цель** - интеграция междисциплинарных подходов, поддержка молодых учёных, развитие трансляционных технологий, координация исследований.

**Научная повестка:**

- Физико-химические основы создания новых материалов

- Механика перспективных материалов и конструкций
- Наноматериалы и нанотехнологии
- Методы диагностики и испытаний
- Возможности искусственного интеллекта для создания сверхпрочных материалов

**В программе:** пленарное заседание, круглый стол, молодёжная секция, стендовые доклады.

**Регистрация слушателей:** [docs.google.com/forms](https://docs.google.com/forms)