

# В Новосибирске состоялась V Ежегодная международная школа молодых учёных «Нелинейная фотоника»

**Тематика школы покрывает широкий спектр проблем по различным аспектам нелинейной фотоники, начиная с проблем фундаментальной науки и заканчивая задачами практического применения.**

В период с 9 по 14 августа в новосибирском научном центре – Академгородке прошла V Ежегодная международная школа молодых учёных «Нелинейная фотоника».

В школе приняли участие ведущие российские эксперты в области фотоники и её приложений.

Колачевский Н.Н. из [физического института им. П.Н. Лебедева РАН](#) выступил с докладом «От оптических часов до квантовых вычислений», Бетеров И.И. из [института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН](#) выступил с докладом на тему «Квантовые вычисления с ультрахолодными атомами».

[Программа мероприятия \(pdf\)](#)

Программа междисциплинарной школы охватила широкий спектр задач в различных областях фотоники, включая **нелинейную оптику, лазерную физику, спектроскопию, обработку оптических сигналов, оптические сенсоры, параметрические эффекты, материалы для фотонных устройств и био-медицинские приложения.**

Организация и проведение школы «Нелинейная фотоника» в 2021 году поддержаны [Российским научным фондом](#) (гранты № 17-72-30006-П и №21-72-30024), [Новосибирским государственным университетом](#) и [Институтом автоматизации и электрометрии СО РАН](#).

Источники:

[В Новосибирске состоялась V Ежегодная международная школа молодых ученых "Нелинейная фотоника" – Фотоника \(photonics.su\), Москва, 17 августа 2021.](#)