



## Лекция о дифракционной оптике для школьников Советского района

22 марта в Выставочном центре СО РАН прошёл очередной Академический час для школьников. На лекцию доктора технических наук, заведующего лабораторией дифракционной оптики [Института автоматики и электрометрии СО РАН Александра Григорьевича Полещука](#) пришли учащиеся 7–11 классов лицей № 130 имени академика М. А. Лаврентьева, школ № 102, № 61, № 165, № 162, № 80.



Александр Григорьевич подробно и увлечённо рассказал ребятам о том, что дальнейшее развитие оптики связывают с широким применением компьютерно синтезированных

голограмм. Диапазон применения компьютерных голограмм очень широк — от искусственных хрусталиков глаза человека и радужных изображений до оптических суперкомпьютеров и оптики космических телескопов. Сейчас уже можно сказать, что оптика будущего будет во многом основана на их использовании. В конце мероприятия школьники посетили выставку «Голограммы» в Выставочном центре СО РАН.





**Источники:**

[Лекция о дифракционной оптике для школьников Советского района](#) – Nomernews.ru, 23 марта 2017.

[Лекция о дифракционной оптике для школьников Советского района](#) – Мэрия Новосибирска, 23 марта 2017.

[Академический час: лекция о дифракционной оптике](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), 23 марта 2017.