



Кафедра оптики и биофотоники
Институт физики
СГУ имени Н.Г. Чернышевского



ПРИГЛАШАЕТ

Принять участие в работе семинара:
«СОВРЕМЕННАЯ ОПТИКА»



XXX Международной школы для студентов и молодых ученых по оптике, лазерной физике и биофотонике

**24 сентября, 14.00, III корпус, Большая физическая аудитория,
СГУ имени Н.Г. Чернышевского**

«Приключение фотонов в небе и на земле: кто сильнее, рассеяние света или поглощение?»

Лектор: профессор, доктор химических наук

Горин Дмитрий Александрович

Руководитель Лаборатории биофотоники

Сколковского института науки и технологий (Сколтех, Москва)

<https://biophotonicsskoltech.ru>

Руководитель Лаборатории цифровой биофотоники Центрального университета (ЦУ, Москва)



Научно-популярная лекция посвящена взаимодействию света с молекулами, а также частицами нано- и микро-размеров. Из лекции слушатели узнают почему небо голубое, облака белые, закаты и рассветы красные, солнце желтое, трава и водоросли зеленые, а кровь красная, и как работает пульсоксиметр, и для чего нужно отслеживать пульс при физических нагрузках.

*Кафедра оптики и биофотоники проводит подготовку бакалавров по направлению «**биотехнические системы и технологии**» с профилем:*

*«**медицинская фотоника**»,*

*магистров по направлению «**физика**» с профилями: «**биофотоника**»,*

*«**квантовые технологии**»*

*и аспирантов по специальностям: «**биофизика**» и «**оптика**»*

История кафедры и информация о поступлении:

<https://www.sgu.ru/struktura/physicsinstitute/kafopt>

