

В новосибирском Академгородке начал работу VII Российский семинар по волоконным лазерам

В ходе форума ведущие российские и мировые специалисты обсуждают различные аспекты работы волоконных лазеров, а также их применение в связи, сенсорах, биомедицине, обработке и фотомодификации материалов. В круг тем входят также нанофотоника, терагерцовое излучение, световоды, дифракционная и интегральная оптика.

Семинар проводится уже в седьмой раз и в четвертый — в Новосибирске. Директор [Института автоматизации и электрометрии СО РАН](#) академик [Анатолий Михайлович Шалагин](#) не исключил, что в будущем мероприятие получит статус конференции, поскольку за годы значительно расширилось не только число его участников, но и тематика.



Официальное открытие семинара. Директор ИАиЭ СО РАН академик А.М. Шалагин

Ученые особо отметили перспективность освещаемых на семинаре проблем. Ректор [Новосибирского государственного университета](#) доктор физико-математических наук [Михаил Петрович Федорук](#) подчеркнул, что для развития многообещающих направлений физики университет создал стратегическую единицу «Нелинейная фотоника и квантовые технологии», и при поддержке институтов СО РАН НГУ надеется добиться выдающихся результатов.



Официальное открытие семинара. Ректор НГУ д.ф.-м.н. М.П. Федорук

В своих выступлениях участники семинара наметили точки развития на ближайшие годы. Так, директор [Научного центра волоконной оптики РАН](#) доктор физико-математических наук Сергей Львович Семенов уделил большое внимание усовершенствованию волоконных технологий, широко использующихся для передачи данных.



Директор НЦВО РАН д.ф.-м.н. С.Л. Семёнов

— Световоды с пространственным уплотнением каналов можно применять для перемещения больших массивов информации в дата-центрах, во внутригородских линиях, где ограничена емкость подземных коммуникаций, а также в радиофотонике и подводных кабелях, — отметил ученый.



Участники семинара на Пленарной сессии в Малом зале ДУ СО РАН

Фото Н.Н. Максимовой

Источники:

[В новосибирском Академгородке начал работу VII Российский семинар по волоконным лазерам](#) — Наука в Сибири (sbras.info), Новосибирск, 5 сентября 2016.