



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

19 октября 2017 г.

Пресс-релиз

**В Перми завершилась Всероссийская конференция по волоконной оптике
(ВКВО) – 2017**



Раз в два года в Перми на территории Пермской научной-производственной приборостроительной компании проходит [Всероссийская конференция по волоконной оптике](#) (ВКВО). На каждой конференции наблюдается тренд увеличения количества участников и мероприятий, проходящих в рамках ВКВО. В частности, в этом году помимо основной конференции были проведены следующие мероприятия: семинар по применению волоконно-оптических датчиков для мониторинга композиционных материалов (организатор [ООО “Инверсия-Сенсор”](#), Пермь), научная школа для молодых учёных, аспирантов и студентов старших курсов «Нелинейная фотоника» (организатор [Новосибирский государственный университет](#)), коммерческая секция “Индустрия фотоники” и даже школьная секция. Таким образом, можно заключить, что конференция превращается в большое мероприятие, объединяющее множество более мелких – по аналогии с большими конференциями типа Photonics West или CLEO Europe, которые собирают на своих площадках по несколько тысяч участников. В этом году общее число участников составило более 200. Основная программа затрагивала темы из следующих областей: волоконные лазеры и усилители, волоконные световоды и компоненты, связь, сенсорика и радиофотоника. Из-за ограниченного времени очень много докладов было представлено в стендовой секции.

На конференции по волоконной оптике в Перми значительную часть научной программы заняли доклады новосибирских учёных: из [Института автоматики электрометрии](#) (ИАиЭ) СО РАН, Новосибирского государственного университета, [Института лазерной физики](#) СО РАН, [Института вычислительных технологий](#) СО РАН и [СибГУТИ](#) (почти 20 докладов из 200). Большая часть докладов ИАиЭ была представлена сотрудниками [лаборатории волоконной оптики](#), которые рассказали о своих последних достижениях в областях ВКР-лазеров с прямой диодной накачкой (С.А. Бабин, С.И. Каблуков, Е.А. Злобина), фемтосекундных технологий (В.Д. Ефремов, И. Жданов, А.А. Вольф), самосканирующих лазеров (И.А. Лобач) и новых видов ВКР-лазеров (С.Р. Абдуллина). Также стоит отметить представительную делегацию из [Научного центра волоконной оптики](#) РАН (Москва) – одного из соорганизаторов конференции. В частности, ими были представлены последние результаты по созданию источников лазерного излучения на основе волокон, наполненных различными газами.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

В целом хочется отметить высокий уровень организации конференции и достаточно плотную программу. Также хочется согласиться с предложением, поступившим на закрытии конференции, о введении обучающих лекций в начале каждой из секций.



Закрытие конференции

Текст и фото И.А. Лобача

Тезисы докладов конференции опубликованы в виде специального выпуска журнала [«Фотон-Экспресс»](#) №6(142), 2017.

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

https://iae.nsk.su/images/stories/0_News/2017/171019-VKVO-2017.pdf