

**Секция РГ8 «Контрольно-измерительные и диагностические технологии  
фотоники»**

1 апреля, 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, зал "Соколов", ВК «Тимирязев Центр»

*Регламент 15 мин+вопросы*

1. Анализ погрешностей оптико-информационного субдифракционного измерителя угловых отклонений лазерного пучка, вызванных неидеальностью оптических элементов.

*С.Ю. Страхов, А.С. Борейшо, А.В. Савин (БалтГТУ Военмех им. Д.Ф. Устинова)*

2. Метрологические испытания лазерного доплеровского измерителя скорости "ЛИВС-01".

*Ю.Д. Каминский, С.Ю. Проскурнев, А.В. Корженевский (АО «НИИТеплоприбор»)*

*А.И. Самойленко, В.А. Бабин (ФАУ «ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского»)*

3. Методы тестирования фотонных интегральных схем от пластины до системы.

*Н.Д. Ростовцев (АО «ЛЛС»)*

4. Разработки КТИ НП СО РАН для научных и промышленных применений.

*П.С. Завьялов, С.Н. Макаров, Д.В. Скоков, Е.В. Власов, М.С. Кравченко (КТИ НП СО РАН)*

5. Точечные волоконно-оптические сенсорные системы.

*М.П. Гаськов (ИАиЭ СО РАН)*

6. Опыт применения волоконно-оптических датчиков для измерения вибрации.

*А.А. Оглезнев (ООО "Инверсия-Сенсор")*

7. Распределенные волоконные системы для диагностических и сенсорных задач.

*И.А. Лобач (ИАиЭ СО РАН)*

8. Люминесцентный датчик кислорода для газовых и водных сред.

*В.Е. Мошаров (НИО-7 ФАУ «ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского»)*

9. Разработка автоматизированного программно-аппаратного комплекса тестирования кремниевых фотонных интегральных схем.

*Ф.А. Бараковский (АО "Акметрон")*

10. Способ анализа характера преломления лазерных лучей в жидкостях и газах с опорой на стандартную шкалу измерения на фоне преломляющей призмы, выполненной из материала с большим показателем преломления.

*И.В. Шабельников (ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН)*

11. Абсорбционный ИК фурье-спектрометр для анализа многокомпонентных примесей в атмосфере замкнутых помещений.

*Ю.Ю. Петрова (АО «Лазерные системы»; БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*