



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

31 марта 2023 г.

Пресс-релиз

## Разработка ИАиЭ СО РАН получила первое место в конкурсе ЛАС

30 марта прошёл третий день Международной выставки [ФОТОНИКА. Мир лазеров и оптики](#). [Институт автоматики и электрометрии СО РАН](#) стал лауреатом премии [Лазерной ассоциации](#) и занял 1-е место в номинации "Информационно-управленческие технологии и системы фотоники"!

Награда присуждена за разработку полутонновых калибровочных масок и лазерной технологии их изготовления в партнёрстве с компанией [ООО "СИАМС"](#).

Разработка позволяет осуществлять производство и контроль высокопрочных отражательных полутонновых калибровочных масок для контроля качества алгоритмов автоматического анализа изображений материалов.

**Предлагаемый новый продукт уникален на мировом рынке и будет востребован как стандарт для материаловедческой микроскопии.**

Сферы его применения:

- материаловедение,
- лазерные технологии изготовления стандартных образцов и калибров для микроскопического анализа микроструктуры материалов на отражение,
- оценка систематической погрешности методик измерений морфологических характеристик структуры материала тел в конденсированном состоянии путём оптической микроскопии в отражённом свете.

Поздравляем коллег с признанием передовых достижений!





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



*Пресс-служба ИАиЭ СО РАН*

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

[https://www.iae.nsk.su/images/stories/0\\_News/2023/230331-Photonika-23-Pobeda-v-konkurse-LAS.pdf](https://www.iae.nsk.su/images/stories/0_News/2023/230331-Photonika-23-Pobeda-v-konkurse-LAS.pdf)