

## Разработка ученых Пермского университета представлена на "Технопроме-2023"

Совместный проект Центра компетенций НТИ «Фотоника» при ПГНИУ и ИАиЭ СО РАН на стенде Института автоматике и электрометрии смогут увидеть участники форума технологического развития в Новосибирске.

Совместный проект Центра компетенций НТИ «Фотоника» при ПГНИУ и ИАиЭ СО РАН на стенде Института автоматике и электрометрии смогут увидеть участники форума технологического развития в Новосибирске.

Компактный анализатор сигналов волоконно-оптических датчиков (КАСВОД) – это система опроса и мониторинга сложных инженерных объектов. Совместная разработка Центра компетенций НТИ «Фотоника» при ПГНИУ и Института автоматике и электрометрии СО РАН может быть использована для задач диагностики и мониторинга сложных инфраструктурных объектов.

КАСВОД позволяет в реальном времени отслеживать состояние мостов, турбин, шахт и других сложных инфраструктурных объектов. Главным преимуществом новой технологии является стойкость к внешним воздействующим факторам.

Технология производства компактных анализаторов сигналов волоконно-оптических датчиков (КАСВОД) базируется на основе фотонных интегральных схем (ФИС).

Центр компетенций НТИ «Фотоника» создан на базе ПГНИУ по результатам конкурсного отбора Российской венчурной компании на предоставление господдержки центрам Национальной технологической инициативы (НТИ) в 2020 году.

На форуме технологического развития «Технопром-2023» представлены проекты в области цифровых технологий и ИИ, ядерно-инновационных технологий, новых материалов, энергетики, высокотехнологического здравоохранения, микроэлектроники, нефтехимии.

*Пресс-служба ПГНИУ*

### **Источники:**

[Разработка ученых Пермского университета представлена на "Технопроме-2023"](#) – Пермский государственный национальный исследовательский университет (psu.ru), Пермь, 23 августа 2023.

[Разработка ученых Пермского университета представлена на "Технопроме-2023"](#) – Гид Перми (perm-gid.ru), Пермь, 24 августа 2023.

[Разработка ученых Пермского университета представлена на "Технопроме-2023"](#) – БезФормата Пермь (perm.bezformata.com), Пермь, 23 августа 2023.