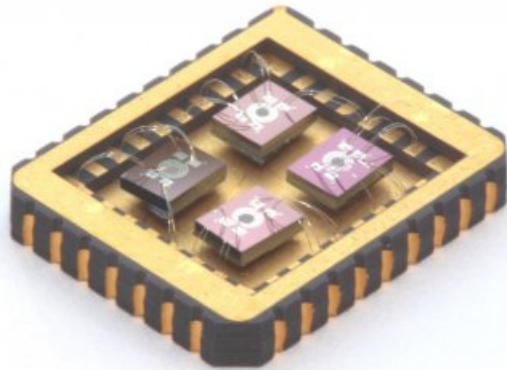


Изобретен датчик, который поможет найти человека под любыми завалами

Исследователи Швейцарской высшей технической школы (ETH, Цюрих) под руководством профессора Пратсиниса изобрели прибор, который поможет в поиске выживших жертв стихии и катастроф.

До сих пор для таких поисков спасатели используют акустические зонды или специально обученных собак. Собак часто не хватает, а зонды бесполезны, если жертва находится без сознания. А системы, которые реагируют на химические вещества, выделяемые человеком, громоздки и дороги. Швейцарский прибор компактен и дешев. Он помещается в руке и легко устанавливается на беспилотнике. В нем – пять датчиков: три из них отвечают за обнаружение специфических химических веществ, выдыхаемых пострадавшими, либо выделяемых ими через кожу – ацетон, аммиак и изопрен. Два других фиксируют уровень влажности и углерода, которые также являются маркерами близкого присутствия человека.



Проводимые лабораторные испытания показали, что матрица датчиков смогла зафиксировать вышеупомянутые химические вещества в концентрации три на миллиард, что беспрецедентно для портативного детектора.

Следующие испытания планируется провести в зонах реальных стихийных бедствий.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1449 23.04.2018, 13:58
👤 7

URL: <https://babr24.com/?IDE=272807> Bytes: 1271 / 1138 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)