

## ТГУ начал поставки видящих сквозь стены томографов в Китай

Радиофизики ТГУ начали поставки в Китай томографов «Радиодозор». Устройства могут «видеть» сквозь стены и находить живых людей под бетонными завалами в случае чрезвычайных ситуаций. Об этом сообщает пресс-служба ТГУ. Первая партия оборудования уже доставлена в Китай.

Передача оборудования осуществляется в рамках трёхстороннего соглашения между малым инновационным предприятием (МИП) ТГУ «Радиовидение» и двумя китайскими компаниями – TusCI Technology Co. Ltd и Smart Sea Ltd. Соглашение было заключено в июле этого года после встречи представителей ТГУ и китайских коллег на выставке технологических достижений «Видеть будущее», приуроченной к 20-й Неделе предпринимательства в Китае. Первая версия устройства прошла испытания во Всероссийском институте повышения квалификации сотрудников МВД России. После успешного прохождения тестов томограф был доработан до конечного образца.



– Работа над томографом «Радиодозор-М» началась еще во время выполнения моей дипломной работы. Совместно с научными руководителями Сергеем Шипиловым и Владимиром Якубовым мы решили попробовать применить методы радиоволновой томографии для обнаружения людей за преградами. Эксперименты подтвердили работоспособность данных алгоритмов. С тех пор экспериментальный макет преобразован в готовое устройство, которое, в свою очередь, уже имеет несколько модификаций, – цитируется в сообщении пресс-службы ТГУ высказывание директора МИП «Радиовидение» Раиля Сатарова.

Сейчас мировым лидером рынка устройств обнаружения людей за преградами является израильская фирма Camero. «Радиодозор-М» обладает параметрами, которые не уступают, а в некоторых случаях превосходят ее продукцию. Отличительными особенностями томского прибора являются возможность зондировать территорию на расстоянии до 30 метров и находить людей по дыханию, высокая разрешающая способность. «Радиодозор М400» определяет местоположение и траекторию движения людей, анализирует их перемещение и даже дыхание с использованием радиоволнового излучения.

Прибор даёт важные тактические преимущества во время спасательных операций. Его можно использовать при ликвидации угрозы терроризма, освобождении заложников, поиске людей под завалами. При маленьком весе (всего 4 кг) и небольших габаритах (49x20x15 см) радар может «видеть» сквозь стены на расстоянии до 30 метров. Именно эта разработка заинтересовала компании из Китая.

Разработка и внедрение устройства на внешний рынок поддержана грантом Российского Научного Фонда. Радиофизики ТГУ планируют продолжить сотрудничество с китайскими партнерами и наладить совместное серийное производство. При этом «Радиодозор М400» – не единственная разработка томских изобретателей в области радиоволновой томографии.

– Сейчас мы работаем над созданием радиоволновой досмотровой системы. Подобные разработки актуальны в местах массового скопления людей: аэропортах, метро, на проходных крупных предприятий. Они позволяют обнаруживать скрытые предметы под одеждой человека, – поделился планами Раиль Сатаров.

Автор: Пепел © Babr24 НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 👁 7651 02.01.2021, 12:23 📄 1051  
URL: <https://babr24.com/?ADE=208936> Bytes: 3111 / 3007 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

*Связаться с редакцией Бабра в Томской области:*

[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Пепел**.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.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](#)