

Устройство *Nogus*, название которого отсылает к египетской мифологии, представляет собой черную дугообразную гарнитуру, которая крепится к голове, и чем-то похожа на музыкальный плеер: в нем есть наушники, которые, правда, передают сигнал не обычным способом, а при помощи вибраций ушной кости (чтобы человек продолжал слышать звуки окружающего пространства), а также небольшой процессор с батареей, к которому наушники прикрепляются при помощи метрового провода.

Nogus не только помогает слепому человеку ориентироваться в пространстве, своевременно сообщая ему обо всех препятствиях, на которые он может натолкнуться, но также читает любые тексты, автоматически преобразуя их в аудиокниги. Кроме того, *Nogus* умеет распознавать и запоминать лица. Например, если владелец устройства знакомится с новым человеком, *Nogus* предложит внести его в базу контактов, а затем оповестит пользователя, если увидит этого человека где-нибудь на улице.

Устройство работает на сверхмощном мобильном процессоре *Tegra* от *NVIDIA*, что позволяет ему также задействовать механизмы глубокого машинного обучения. Это означает, что система совершенствуется со временем и на основе приобретенного опыта учится лучше опознавать окружающие объекты. *Nogus* пока что тестируется в Италии, а первый коммерческий запуск продукта намечен на конец 2017 года. Устройство будет стоить примерно \$2000, сообщает издание *New Atlas*.

В то время как *Nogus* по своей форме во многом напоминает персонального голосового помощника, существуют также разработки, которые работают в другом направлении, в буквальном смысле возвращая человеку зрение. Так, австралийские ученые из Университета Монаша в начале этого года создали очки для слепых, которые напрямую подключаются к коре головного мозга и позволяют различать объекты в разрешении 500 пикселей.