

Rusia presenta en Dusseldorf un sistema audiovisual para los invidentes



Rusia presentó en una exposición internacional en la ciudad alemana de Dusseldorf un sistema audiovisual para los invidentes y un aparato para los niños con discapacidad auditiva

Informó a Sputnik la vicealcaldede de Moscú, Natalia Sergúnina."La compañía rusa Nextouch, que forma parte de la zona económica especial Technopolis Moscow, presentó un innovador sistema audiovisual a base de redes neuronales para los invidentes y un aparato para los niños con problemas auditivos en la exposición internacional de productos de rehabilitación y cuidado International Trade Fair for Rehabilitation and Care en Dusseldorf", dijo Sergúnina.

El sistema audiovisual, hecho en forma de gafas, transforma la información visual en el sonido. El usuario obtiene la

información de lo que está a su alrededor mediante una cámara con gran angular y un sensor de infrarrojos incorporados en las gafas, las patillas tienen incorporados microprocesador, batería, auriculares y botones de control.

El sistema se conecta con el celular del usuario a través de Bluetooth y puede detectar una cantidad infinita de objetos, caras de personas y almacenar esa información en nube, además puede funcionar como navegador y es sensible a los movimientos.

Según la vicealcalde la invención ayudará a los ciegos socializar sin barreras.

Otro aparato presentado en la exposición permitirá a los niños con discapacidad auditiva aprender a hablar.

Representa una mesa dotada con pantallas interactivas, micrófonos y auriculares, ordenador, procesador digital psicoacústico y un software educativo.

La máquina es capaz de elaborar un audiograma y las lecciones se imparten mediante juegos.

Los ejercicios ya fueron traducidos al inglés y se espera que el sistema innovador se use en varios países.

Fuente: sputniknews.