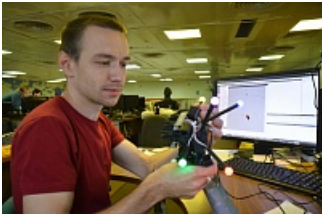


«Нейроботикс» разработал первую гарнитуру для связи между мозгом человека и компьютером

13.06.2018



Зеленоградский разработчик и производитель антропоморфных роботов, нейропродуктов и биопротезов, компания «Нейроботикс» анонсировала запуск серийного производства уникальной нейрогарнитуры «Нейроплей-8С». Разработка зеленоградцев позволит повысить качество жизни лицам с ограниченными возможностями здоровья, [сообщает](#) ТАСС.

- Устройство будет относиться к «нейроинтерфейсам потребительского класса», так может использоваться без контактного геля, который обычно служит для лучшей проводимости сигналов с коры головного мозга. Еще одно преимущество гарнитуры – простота настройки: сообщается, что «базовые команды можно освоить менее чем за час, – говорится в информационном сообщении.

Нейрогарнитура позволяет передавать информацию между мозгом и электронным устройством вне стен лаборатории.

Разработка гарнитуры проводится в рамках проекта «Ассистивные технологии с нейроуправлением» Национальной технологической инициативы (НТИ). Сообщается, что разработка будет доступна потребителям уже к концу 2018 года.

В рамках проекта НТИ также разрабатываются приборы для электростимуляции мозга и мышц «Нейрокоммуникатор», комплекс «Робоком» и инвалидная коляска с нейроуправлением. Устройства могут использоваться комплексно. Например, «Нейрокоммуникатор» при помощи гарнитуры «Нейроплей-8С» может помочь найти остальные приборы – умную трость, распознаватель речи, наушники с костной проводимостью: после мысленной команды пользователя устройства начинают вибрировать, и их легко найти наощупь.

Реабилитационный комплекс разработан для людей с врожденными неврологическими заболеваниями, травмами позвоночника, нарушениями слуха и зрения, а также больных рассеянным склерозом, боковым амиотрофическим склерозом и пациентов, перенесших инсульт. Таким образом, потенциальными пользователями комплекса могут быть 13 млн россиян с инвалидностью. При этом некоторые компоненты, например, гарнитура «Нейроплей-8С», может использоваться не только в медицинских целях, но и для тренировки когнитивных способностей, управления беспилотниками и роботами.

Адрес страницы: <http://zelao.mos.ru/presscenter/news/detail/7387892.html>

[Префектура Зеленоградского АО города Москвы](#)