

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ЧУДО- ЛОЖКИ

Студентка группы ПИ-21(бакалавр) Ружицкая В.В.

Канд. техн. наук , доцент Грышанова И.А.

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»

Сейчас в мире от болезни Паркинсона страдают более чем 10 миллионов человек. К сожалению, современная медицина не может излечить больных, поэтому, симптомы (мышечная ригидность, тремор) мешают нормально принимать еду. Через постоянные колебания не возможно сделать даже самые обычные вещи. Но разработчики Google во главе с бывшим студентом технического университета Мичигана Анупама Патхака (Anupam Pathak) решили эту проблему. Еще во время учебы он разработал принцип, который лег в основание «волшебной» ложки – Liftware Spoon.

Этот прибор минимизирует проявление тремора за счет того, что микроконтроллер считывает данные, которые измеряют и передают сенсоры, что в свою очередь активизирует работу микромоторов, которые и генерируют движения необходимые для погашения дрожи. Вся эта технология очень продуктивна, и за последними исследованиями с помощью чудо-ложки удастся поглощать около 76% колебаний.

Liftware Spoon состоит из двух частей. На рукоятке есть сенсорные панели, а внутри расположены микромоторы, управляющая схема, аккумулятор и акселерометр. К рукоятке крепится ложка.

К недостаткам данного изобретения можно отнести лишь то, что этот прибор не лечит. А к плюсам, то что он значительно улучшает жизнь больных людей. Также аккумулятор Liftware Spoon держит около четырех дней, что позволяет длительное время его использовать. Кроме того в комплекте прилагается зарядное устройство, дорожная сумка, футляр для хранения, а также съёмные насадки (нож, вилка, десертная ложка, и скоро выйдет насадка для зубной щётки).

Этот прибор ,безусловно, помогает людям, придавая им не только самостоятельность, но и чувство уверенности.