**Разбор** [**статьи**](https://www.sciencedaily.com/releases/2020/04/200420125540.htm) **из ScienceDaily.**

Стабилизация нейрокомпьютерных интерфейсов.

1. Глоссарий.

paralysis - паралич

prosthetic - протезный

limbs - конечности

vary - варьировать

frequent - частый

maintaining - поддержание

alignment - выравнивание

leveraging - использовать/мобилизовать

neural manifold - нейронный коллектор

struggle - борьба

1. Аннотация.

В данной статье речь идет о проблемах в системах, позволяющих людям с нарушениями двигательной системы (такими как паралич) управлять их протезами при помощи системы нейронных связей между их мозгом и протезом. Авторы подробно расписывают такой недостаток системы, как сбой в калибровке системы, когда она перестает правильным образом интерпретировать посылаемые человеком сигналы. В решение данной проблемы, исследователи предлагают концепцию самокалибровки, которую на данный момент сложно осуществить, но разработчики над этим трудятся.