

# Stabilizing brain-computer interfaces

## Глоссарий

undergo – претерпевать

drastically – кардинально

eliminating – уничтожение

prosthetic limbs – протезы конечностей

fellow – сотрудник

maintaining – поддержание

manifold – коллектор

account for – объяснять, учитывать

reside – проживать

low-dimensional – маломерная

presence – присутствие

essentially – по сути

reveal – раскрыть

despite – несмотря, вопреки

struggle – борьба

whereas – в то время как

## Аннотация

В статье рассказывается о проблеме стабилизации нейронных записей, на основе которых работает интерфейс умных компьютеров для людей с параличом, например. С помощью таких интерфейсов они могут управлять своими протезами или компьютером с помощью силы мысли. Но из-за возможности варьироваться интерфейсы часто изменяются, и пользователь теряет управление над ними. Поэтому приходится делать частую рекалибровку интерфейсов, и это проблема как для пользователя, так и для обслуживающих эти устройства техников. И над этой проблемой работают очень многие люди в отрасли.