


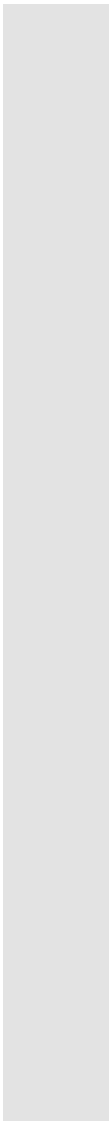
Визуализатор ЭЭГ





Как пришла
идея?

Люди издавна хотели слышать музыку головного мозга. И мы воплотили эту мечту.



Описание робота

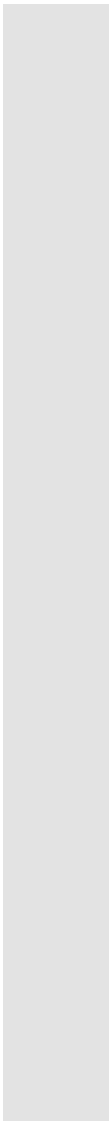
Робот, был выполнен на базе конструктора совместно с микроконтроллером известной компании Tetrax Prism.

Робот имеет 6 степеней свободы, находящиеся под контролем Электроэнцефалограмма (ЭЭГ) человека.



Цель

Показать работу головного мозга человека
наглядно



Кратко о конструкции

В конструкции была использована плата Tetrix ввиду её высокой надёжности и огромного функционального спектра. Выполнена на базе микроконтроллеров ATmega328P - микроконтроллер семейства AVR (семейство восьмибитных микроконтроллеров, ранее выпускаемых фирмой Atmel, затем Microchip), как и все остальные имеет 8-битный процессор и позволяет выполнять большинство команд за один такт.

The image features a white background with two large teal-colored geometric shapes. On the left, a teal triangle points towards the center. On the right, a teal trapezoid is positioned. The text 'Спасибо за внимание' is centered between these shapes.

Спасибо за внимание