

Российский стартап Brainstorm разработал гаджет, который улучшает работу мозга. Нейростимулятор активирует зоны мозга, ответственные за память, реакцию, концентрацию внимания, математические и лингвистические способности, сообщается на сайте Mybrainstorm.ru.

Устройство использует технологию tDCS — транскраниальную электростимуляцию (неинвазивный метод электростимуляции разных участков коры головного мозга). Именно с ее помощью улучшаются все перечисленные показатели работы мозга. Применение гаджета необходимо совмещать с обучением или работой, Brainstorm обещает повышение эффективности этих процессов.

Разные зоны коры головного мозга отвечают за мышление, обучение, внимание, движения, слух, зрение. Разработка Brainstorm подавляет работу одних зон мозга и повышает активность других — для этого используются специальные электроды, посылающие электрические импульсы сквозь кости черепа. За счет этого гаджет улучшает умственные способности и эмоциональное состояние.

Разработчики уверены, что их устройство может помочь людям лучше справляться с большим количеством задач и потоком информации.

Французский стартап Rythm также разрабатывает устройство, которое улучшает качество памяти. Гарнитура Dreem использует звуковую стимуляцию мозга, чтобы продлить фазу глубокого сна, что может улучшить память и другие когнитивные способности. А ученые из Тель-Авивского университета обнаружили в мозгу механизм более эффективной многозадачности — если его активировать, он поможет улучшить функции обучения и запоминания информации.