

## В Израиле научились управлять компьютером силой мысли



Управление компьютером силой мысли становится реальностью. Исследователи из университета им. Бен-Гуриона в Беэр-Шеве представили усовершенствованную систему под названием MindDesktop, распознающую при помощи беспроводного энцефалографа сигналы мозга и преобразующую их в команды, понятные компьютеру. Устройство поможет людям с ограниченными возможностями, которые не в состоянии пользоваться «мышью» и клавиатурой.

Подумав о каком-то образе, который ассоциирован с элементом интерфейса, пользователь может силой мысли выбрать алфавит, затем нужный набор букв, а затем нужную букву для ввода текста — и в результате ввести текст на ноутбуке, не прикасаясь к нему. На сегодняшний день ввод одной буквы занимает до 20 секунд, что втрое быстрее, чем у конкурентов MindDesktop.

Устройство также можно настроить на распознавание определенных образов — например, подумав о любимой песне или своем домашнем животном. Система показывает лучшие результаты при работе с мужчинами, что объясняется длиной волос пользователя — чем гуще шевелюра, тем сложнее

датчикам уловить сигналы мозга. Кроме этого, работа с MindDesktop требует сосредоточения, что ограничивает ее использование, например, в шумном офисе.

***Борис Вайнер***