

XVII

ОЧЕВИДНОЕ НЕВЕРОЯТНОЕ

СЛЕПЫЕ ПРОЗРЕЮТ

Американские ученые провели успешный эксперимент по программе «Искусственное зрение», имплантировав в мозг 42-летней женщины, ослепшей из-за глаукомы, несколько электродов. При подаче электрических импульсов слепая «увидела» светящиеся точки. Исследователям удалось подобрать нужный режим и инициировать в мозгу пациентки изображение буквы «1».

По мнению Терри Хембрехта, биолога, медика, инженера и руководителя группы, этот достойный плод 20-летних трудов позволит слепым при дальнейшем усовершенствовании методики самостоятельно ориентироваться в окружающей обстановке: видеть дорожные указатели, вывески и даже просматривать заголовки газет. Однако для этого потребуется минимум 7 лет, поскольку необходимо разработать удовлетворительную серийную аппаратуру: миниатюрную телекамеру в очковой оправе, посылающую изображение на постоянные электроды в мозг. Хембрехт готовит очередной эксперимент, в котором испытуемому введут в мозг 250 электродов по идее: это даст сложное изображение из светящихся точек, наподобие картинки на световом табло стадиона.

12

110 СЕН 1984

Т Р У Д
Госста