

## КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ДЕПАРТАМЕНТ ВЫСШИХ ЗНАНИЙ  
НИИ Мозга и Искусственного Интеллекта

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА  
Русскоязычная электронная версия

### УЗНАЙ СЕБЯ С ПОМОЩЬЮ ЭНЦЕФАЛО-ТЕСТА

Чтобы понять, все ли нормально у человека с волей, нужно наблюдать за его поступками и образом жизни. Однако, чтобы оценить свою собственную волю, не обязательно затевать новые дела и друг за другом их проваливать (или, наоборот, успешно доводить до конца). Совсем недавно сконструирован аппарат, помогающий тестировать нервно-психическую сферу человека и особенности его личности.

Кроме волевых возможностей человека (им уделяется особое внимание), во время тестирования выясняется способность к самообучению и самовоспитанию, особенности интеллекта и т. д.

Суть тестов проста: испытуемый одновременно включает два ритмических раздражителя - световой и звуковой, а затем регулирует частоту звукового и светового сигналов, пока они не совпадут. Опыт повторяется несколько раз. При этом психолог ведет с человеком ориентированный диалог, содержание и построение которого основываются на результатах тестирования.

Результаты исследования помогают точнее определить профессиональные возможности человека, выбрать наиболее оптимальную для него форму обучения. Новый прибор может быть также использован для допуска к работе лиц, чья профессия связана с повышенным риском: водителей, охранников, шахтеров и т.п.

Прибор разработан впервые в мировой практике и уже показал хорошие результаты.

Новая технология диагностики для профессиональной медицины и психологии основывается на разработанном впервые в мировой практике способе оценки функционального состояния центральной нервной системы (ЦНС) с помощью специально созданного электронного цифрового прибора.

На работу с прибором обследуемый затрачивает не более 20-30 минут. При этом никаких анкет не заполняется и письменных работ не выполняется.

Заключение об организации нервно-психической сферы и личности основывается на анализе данных, получаемых:

- а) с помощью прибора,
- б) в результате оценки действий обследуемого во время тестового испытания,
- в) в результате лично ориентированного диалога с ним по ходу диагностики.

#### ДИАГНОСТИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- сформированность и слаженность функций нервно-психической сферы;
- сформированность воли, ее характеристика, управление волей, способность к ее мобилизации;
- ведущий анализатор ЦНС стабильность и уровень его функционирования, взаимоотношения с другими анализаторами;

- способность к произвольному самообучению;
- чувство времени;
- развитие чувства ответственности;
- наличие: - нервно-психической неустойчивости;
- нервно-психического утомления;
- внутреннего источника переживаний;
- состояние оперативной памяти;
- устойчивость и распределение внимания;
- состояние эмоциональной сферы;
- способность к произвольному самообучению;
- старательность, вдумчивость, усердие;
- развитие интеллекта;
- ценностные ориентации личности;
- особенности мышления (ценностная ориентированность, логичность, категоричность, присутствие эвристики и др.);
- наличие и степень развития творческих способностей.

После проведения диагностики в указанном выше объеме возможна оценка функционального состояния ЦНС персонала при допуске к выполнению работы, связанной с повышенным риском.