

Информационно-измерительная система оценки психического здоровья человека

ТЫЧКОВА АННА

Пензенский государственный университет (Пенза), Россия

e-mail: shiringushi@mail.ru

ТЫЧКОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ

ГОУ ВО "Пензенский государственный университет" (Пенза), Россия

e-mail: tychkov-a@mail.ru

В статье представлена разработка информационно-измерительной системы оценки психического здоровья человека, позволяющая регистрировать три отведения электрокардиосигнала, семь отведений энцефалографического сигнала и речевой сигнал в расширенном частотном диапазоне. Система является усовершенствованной по сравнению с существующими нейроинтерфейсами и системами оценки головного мозга и позволяет эффективно и оперативно проводить самим пациентом диагностику пограничных психических расстройств в условиях свободной двигательной активности. Статья подготовлена в рамках финансовой поддержки Российского научного фонда по проекту «Поиск скрытых паттернов пограничных психических расстройств и разработка системы экспресс оценки состояния психического здоровья человека», №17-71-20029.