**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

Объектом данного исследования являются подходы, методы распознавания психологического состояния человека.

Предметом исследования являются информационные модели искусственных нейронных сетей, а также реализация и описание алгоритма классификации психологического состояния человека на основе поведенческой инфромации собранной с мобильного телефона пациента.

Целью проекта является:

– повышение эффективности исполнения работы психотерапевта за счет предоставления доктору объективной информацию о певедении пациента вне офиса;

– повышение качества определения диагноза за счет оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов отображения информации;

– выбор информационной модели нейронной сети и алгоритма классификации психологического состояния пациента на основе собранной поведенческой информации;

– полная информационная открытость и создание банков данных.