**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.

Задачи:

– выполнить аналитический обзор современных методов автоматического определения психологического состояния человека;

– определить источники поведенческой информации человека и наладить процесс их непрерывного сбора;

– классифицировать психологическое состояние пациента на основе собранной поведенческой информации.