**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

Объектом данного исследования являются подходы, методы распознавания мимических выражений.

Предметом исследования являются информационные модели искусственных нейронных сетей, а также реализация и описание алгоритма распознавания двигательной активности лица.

Основной целью работы является создание системы способной в режиме реального времени оценивать психологическое состояние человека, а также выбор информационной модели нейронной сети и описании алгоритма классификации. Нейронная сеть должна быть оптимальна по внутренней структуре, способу управления информационными потоками между нейронами.