**Реферат. Разработка вероятностных методов выделения стереотипии в поведении.**

В результате проведенной НИР, был разработан новый подход к поиску поведенческих закономерностей. Разработана вероятностная модель представления паттерна и алгоритм для поиска соответствующих закономерностей в поведенческих данных. Разработанный метод решает поставленные перед ним задачи и производит качественный поиск закономерностей как в синтетических временных рядах, так и в реальных поведенческих данных. В открытый доступ выложена свободная, документированная, эффективная реализация представленного метода. Главным преимуществом метода поиска P-паттернов является их вариабельность: если на то есть предпосылки, то P-паттерны найденные в поведении одной особи будут также найдены в поведении другой особи. Данный факт позволяет описывать поведение на основе найденных паттернов, и использовать стандартные алгоритмы машинного обучения для решения, например, задач классификации, кластеризации, или восстановления регрессии.