

## РЕФЕРАТ

**Куликов А.С.** ТЕХНОЛОГИЯ АССОЦИАТИВНОГО АНАЛИЗА QLIKVIEW НА ПРИМЕРЕ БИРЖЕВЫХ РЫНКОВ, выпускная квалификационная работа: 55 стр., рис. 23, табл. 1, библи. 23 назв., приложений 1.

**Ключевые слова:** АССОЦИАТИВНЫЙ АНАЛИЗ, BUSINESS INTELLIGENCE, АНАЛИЗ ДАННЫХ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ, QLIKVIEW.

**Объект исследования** – технология ассоциативного анализа данных.

**Предмет исследования** – аналитическая платформа QlikView.

**Цель работы** – анализ и демонстрация возможностей ассоциативной модели аналитической платформы QlikView на примере данных валютного рынка Форекс.

В работе проанализированы различные виды систем интеллектуального анализа, для каждого вида приведены краткие характеристики с точки зрения практического применения, проведен анализ рынка и выявлены наиболее выдающиеся лидеры в своих нишах. Проведен более детальный обзор основной платформы данной работы – QlikView. В обзоре были описаны особенности платформы, был детально рассмотрен механизм ассоциативной связи данных, приведено описание технологии in-memory данной платформы.

В работе также присутствует краткая характеристика валютного рынка Форекс и терминологии, используемой на валютных рынках для облегчения понимания практической реализации работы.

Проведено пошаговое построение приложения на платформе QlikView Personal Edition, предназначенного для демонстрации технологии ассоциативной связи, возможностей простой и быстрой аналитики в рамках data discovery и business discovery, описанных в теоритической части, и других инструментов платформы.

Также в работе приведена пошаговая инструкция для возможности идентичной реализации приложения такого типа, так как QlikView Personal Edition не позволяет использовать файлы готового приложения на других компьютерах и другим пользователям, а издание Personal Edition является единственным бесплатным выбором, предназначенным именно для демонстрации возможностей платформы.

Из проведенных работ по анализу теоретической информации о возможностях платформы QlikView и систем data discovery и business discovery, можно сделать вывод, что данная платформа качественно выполняет свою цель – предоставление гибких и качественных средств для построения приложений аналитики для бизнес-пользователей в рамках единой платформы на базе web-технологий, либо настольных приложений, а так же мобильных систем. Однако, имеют место некоторые недостатки.