**ДИПЛОМ**

**ВВЕДЕНИЕ**

**Актуальность**

С развитием машинного обучения специалисты научились работать с большими, динамическими и не структурируемыми данными, что как никогда подходит для финансового мира. Огромное количество данных динамически исследуется алгоритмами за секунды

Сложные эконометрические модели, которые применяли для исследование финансовых рынков, не способны описать финансовый мир, зачастую модели описывали вакуумный мир и не были готовы к внешним факторам или выбросам.