РЕЦЕНЗИЯ

На квалификационную работу бакалавра Афиногенова Михаила Алексеевича

На тему: «Разработка системы формирования данных для машинного обучения интеллектуальных агентов, управляющих активами на фондовом рынке»

Квалификационная работа студента Афиногенова М.А. посвящена разработке системы формирования и исследования информации о фондовом рынке на Unreal Engine 4.

В работе рассмотрено создание элементов исследования фондовых рынков, таких как линия тренда и параллельный канал. Поэтапно описаны процесс создания моделей визуализации свечных графиков фондовых рынков и принципы реализации системы сохранений размещенных инструментов исследования. Также реализована возможность перемещения и редактирования функциональных элементов. Разработаны виджеты выбора функционального элемента и смены свечного графика. Освоена работа с трехмерным движком Unreal Engine 4 на языке C++. Результатом практической деятельности студента в рамках данной работы стало приложение с реализованными интерактивными элементами системы исследования фондового рынка.

Объем расчетно-пояснительной записки – \_\_ листов формата А4, графическая часть – \_\_ листов формата А1.

К достоинствам работы следует отнести практическую значимость достигнутого результата. Разработанное программное обеспечение будет использовано при формировании наборов данных для обучения нейронных сетей в последующих проектах.

К замечаниям можно отнести пожелание более подробного описания классов разработанных систем.

Выполненная работа соответствует заявленной теме, а также требованиям, предъявляемым к дипломным работам, и заслуживает оценки «отлично», а ее автор – присуждения степени бакалавр по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Главный научный сотрудник АО «НПО «Техномаш им. С.А. Афанасьева», к.т.н

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кондратенко А.Н. /