

Отзыв научного руководителя на выпускную квалификационную работу

Марцинковской Натальи Алексеевны

на тему:

«Исследование А/В-тестов в разработке мобильных игр»

Направление: 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»

Основная образовательная программа СВ.5152.2019 «Математика, алгоритмы и анализ данных»

В игровой индустрии при проведении А/В-тестов можно столкнуться с рядом проблем, которые могут осложнить их проведение и получение правильных результатов. Это связано с тем, что необходимо быстро получать и обрабатывать данные, чтобы реагировать на поведение игроков и внедрять изменения в продукт в реальном времени. В таком случае данных получается мало и нередко значимая разница в экспериментах отсутствует. Поэтому очень важно грамотно использовать А/В тесты, а в некоторых случаях и вовсе отдать предпочтение другим методам аналитики.

В своей работе Наталья исследовала применимость используемых статистических тестов и выявила недостатки в текущем процессе А/В тестирования. Натальей также были предложены альтернативные методы анализа данных, которые могут быть полезны в ситуации, когда данные уже есть и проводить А/В-тесты нет возможности. Кроме того, в ходе исследования были выявлены ситуации, в которых использование А/В-тестов не является необходимым.

В процессе совместной работы Наталья показала целеустремленность, заинтересованность в решении поставленных задач и знания в области математической статистики и машинного обучения. Считаю, что данная выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «отлично», а Наталья – присвоения степени бакалавра по направлению «Математика и компьютерные науки».



А.Ю. Авдюшенко,

Доцент факультета МКН СПбГУ,

к.ф.-м.н.

5 июня 2023г.