|  |  |
| --- | --- |
| mai |  |

**ОТЗЫВ**

**РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Студент \_\_\_\_**                                  Сорокин Денис Михайлович**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(фамилия, имя, отчество)

**Факультет** №8 «Информационные технологии и прикладная математика» **Кафедра**  804

**Направление подготовки**  01.03.02 «Прикладная математика и информатика

**Группа** М8О-404Б-15

**Квалификация (степень)** бакалавр

**Наименование темы:  \_\_**«Применение графов для классификации финансовых транзакций»

**Руководитель**Соболь Виталий Романович

(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

                                            к.ф.-м.н., без ученого звания, доцент каф.804

**Отмеченные достоинства:**в работе предпринята попытка использования истории взаимодействия пользователей платежной системы с целью выявления нетипичных и мошеннических операций. Такая задача является крайне актуальной для многих финансовых организаций, а работоспособные решения пока смогли представить только крупнейшие участники рынка.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Отмеченные недостатки:** Основные недостатки работы являются следствием особенностей исходного набора данных, а именно сильной разреженности графа, отражающего взаимодействия между пользователями системы, что не позволило в полной мере использовать граф для формирования новых признаков транзакций.

**Заключение:\_\_\_**Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «хорошо», а ее автор - Сорокин Д.М. присвоения степени «бакалавр» по направлению «Прикладная математика и информатика» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования – 19.

«24» мая 2019 г. Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)