



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ  
(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
РЕЦЕНЗЕНТА  
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

студента \_\_\_\_\_ Сорокина Дениса Михайловича \_\_\_\_\_  
(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»

Рецензент \_\_\_\_\_ Майоров Андрей Юрьевич \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)  
к.ф.-м.н, без ученого звания, ассистент кафедры 811 МАИ

**Отмеченные достоинства:** В выпускной квалификационной работе решается задача анализа финансовых транзакций с целью предотвращения мошеннических операций. Используются такие модели классификации как случайный лес, метод k-ближайших соседей. Достоинством работы является сравнение разных по принципам работы моделей классификации, достижение высоких результатов предсказания целевых переменных, высокий уровень реализации визуализатора графов.

**Отмеченные недостатки:** К замечаниям можно отнести неочевидность выбора такого набора используемых методов и тот факт, что применение графов практически не повлияло на результаты классификации. В тексте работы имеются опечатки и пунктуационные ошибки.

**Заключение:** Считаю, что данная работа заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Сорокин Д.М. присвоения степени «бакалавр» по направлению «Прикладная математика и информатика»

«24» мая 2019 г.

Рецензент \_\_\_\_\_  
(подпись)