

<u>« » 2025</u> г.

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Обучающийся Шекунов Михаил Андреевич	
Институт «Компьютерные науки и прикладная математика»	Кафедра806
Группа М8О-214М-23 Направление подготовки <u>02.04.02 «Фунда</u>	аментальная информатика и
информационные технологии»	
Магистерская программа Виртуальная/дополненная реальность и	искусственный интеллект
Квалификация магистр	
Наименование темы <u>«Рекомендательная система с эвристикой, оп</u>	тимизирующей маршрут»
Руководитель Лунева Светлана Юрьевна (Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и к.э.н, доцент, доцент кафедры 805 МАК	и место работы)
Выпускная квалификационная работа Шекунова Михаила Андрее и практически значимой задаче создания рекомендательных систем, туризма и культурных учреждений.  В процессе выполнения работы студент проявил высокий у системный подход к решению поставленной задачи и глубокое пог	ровень самостоятельности,
основ рекомендательных алгоритмов, так и практических аспекто	
была проведена аналитическая работа, изучены существующи несколько современных гибридных подходов, включая колла рекомендации на основе сходства объектов и гибридную эвристотметить использование стохастической оптимизации и маршрутизации, что демонстрирует научную зрелость подхода.  Разработанный прототип рекомендательной системы отлича высокой степенью персонализации и возможностью адаптации использования. Код программы написан с соблюдением принцип ме	аборативную фильтрацию, тику HSATS. Особо стоит метаэвристики в задачах ается функциональностью, под различные сценарии
работе приведены графические иллюстрации, экспериментальные	•
анализ алгоритмов.  Выполненная работа в полной мере отвечает поставленной целисследованием, имеющим практическая ценность. Результаты, п могут быть рекомендованы для внедрения в промышленную эксплуа Работа проверена на объем заимствования. % заимствования — 6,85 %.	олученные в ходе работы,
Заключение: Выпускная квалификационная работа магистра заслужи	
автор Шекунов М.А. присвоения степени «магистр» по направлению «Фу информационные технологии».	ндаментальная информатика и
По теме выпускной квалификационной работы были опубликованы 3 печа	тные работы.