Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студент <u>Мухутдинов Д</u>	<u>Г.В. </u>
Квалификация	Бакалавр прикладной математики и информатики
Направление (специаль	ьность) <u>Прикладная математика и информатика</u>
Наименование темы:	Глубокие самообучающиеся агенты для мультиагентной
<u>системы маршрутизаци</u>	u
Рецензент <u>Тарасов В.Б.</u> ,	к. т. н., доцент кафедры компьютерных систем
автоматизации произво	дства МГТУ им. Н. Э. Баумана

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

	N₂	Поморожни	Оценка					
	145	Показатели	5	4	3	2	0*	
Творческая Справочно-информационная	1	Соответствие представленного материала техническому заданию	X					
	2	Раскрытие актуальности тематики работы		X				
	3	Степень полноты обзора состояния вопроса	X					
	4	Корректность постановки задачи исследования и разработки						
	5	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов	X					
	6	Степень комплексности работы, применение в ней знаний естественнонаучных, социально-гуманитарных, экономических, обще профессиональных и специальных дисциплин	X					
	7	Использование информационных ресурсов Internet	X					
	8	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий	X					
	9	Наличие публикаций, участие в нт. конференциях, награды за участие в конкурсах, подтвержденных копиями					X	
	10	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений	X					
	11	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения		X				
Оформительская	12	Уровень оформления пояснительной записки:	X					
		- общий уровень грамотности	X					
		- стиль изложения		X				
		- качество иллюстраций	X					
	13	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки					X	
	14	Соответствие требованиям стандарта оформления пояснительной записки и графического материала	X					
	Итоговая оценка			отлично				
* -	* - He OHEHMBRETCH (TRVIIIO OHEHMTI)							

^{* -} не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства:

- 1. В работе достаточно подробно рассмотрена предметная область. Произведен подробный обзор существующих алгоритмов решения задачи маршрутизации и обучения нейронных сетей с подкреплением.
- 2. Предложенный студентом алгоритм обладает научной новизной и демонстрирует способность решения более широкого класса задач по сравнению с существующими алгоритмами маршрутизации.
- 3. Приведены подробные результаты промежуточных исследований.

Отмеченные недостатки:

- 1. Алгоритм был протестирован на сравнительно небольшом числе различных графов.
- 2. Стиль изложения в некоторых разделах недостаточно формален.

Заключение: Считаю, что выпускная квалификационная (бакалаврская) работа студента Мухутдинова Д. В. на тему «Глубокие самообучающиеся агенты для мультиагентной системы маршрутизации» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к ВКР, и заслуживает оценки «отлично», а её автор присуждения квалификации бакалавр по направлению подготовки (специальности) «Прикладная математика и информатика».

Рецензент	В.Б. Тарасов	«» июня 2017 г.
С отзывом ознакомлен	Д.В. Мухутдинов	«» июня 2017 г.
Принято Секретарь ГЭК	О.Н. Павлова	«» июня 2017 г.