

Заявка на выполнение ВКРМ

Соискатель на присвоение квалификации магистра

1. ИУ5-31М
2. Фадеев Артем Александрович
3. Номера телефонов:
домашний: +7 (495) 658-86-91
мобильный: +7 (926) 171-86-91
4. e-mail: af0706@yandex.ru

Руководитель

1. Гапанюк Юрий Евгеньевич
2. Ученая степень: к.т.н., доцент
3. Согласованные дни и время консультаций:
4. Номера телефонов кафедры ИУ5: секретарь – 267-54-34

Основные сведения о выпускной работе

1. Тип – НИР
2. Вид – реальный
3. Тема: Исследование векторного представления метаграфов
4. Ключевые слова: Эмбе́ддинг, Метаграф, Векторное представление, Матрица смежности, Близость, HOPE, Laplacian Eigenmaps, Node2Vec.
5. Цель и назначение разработки: спроектировать алгоритм эмбе́ддинга метаграфа.
6. Сроки проектирования: 01.08.2021 – 19.06.2022
7. Срок просмотра выпускной работы: апрель – май 2022 г.
8. Дата получения допуска на защиту: 01.06.2022
9. Сроки защиты выпускной работы: Июнь 2022 г.
10. Предполагаемая дата защиты: 23.06.2022

Организация

1. Полное наименование: МГТУ имени Н.Э. Баумана
2. Адрес: ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1, Москва
3. Предполагается ли внедрение – Нет

Дополнительные сведения о выпускной работе

1. Актуальность: Актуальность работы подтверждается следующими моментами: отсутствие методик для проведения процедуры вложения для метаграфа и, как следствие, отсутствие примеров практического применения метаграфовой модели знаний, как входных данных для моделей машинного обучения. Сама метаграфовая модель знаний является комплексной и универсальной, позволяет описывать связи любого рода, однако без эмбединга её невозможно использовать в качестве входных данных для моделей машинного обучения.
2. Круг возможных пользователей: студенты кафедры ИУ5 и преподаватели.

Соискатель на присвоение степени магистра

Студент	15 ноября 2021 г. (дата, подпись)	Фадеев А.А.
---------	--------------------------------------	-------------

Руководитель	(дата, подпись)	Гапанюк Ю.Е.
--------------	-----------------	--------------