### Заявка на выполнение ВКРМ

**Соискатель на присвоение квалификации магистра**

1. ИУ5-21М
2. Фадеев Артем Александрович
3. Номера телефонов:

домашний: —

мобильный: +7 (926) 171-86-91

4. e-mail: af0706@уandex.ru

### Руководитель

1. Гапанюк Юрий Евгеньевич
2. Ученая степень: к.т.н., доцент
3. Согласованные дни и время консультаций: Четверг 13:50-20:45
4. Номера телефонов кафедры ИУ5: секретарь – 267-54-34

#### Основные сведения о выпускной работе

1. Тип – НИР
2. Вид – реальный
3. Тема: Парсер ЕЯ в метаграфовую модель для русского языка
4. Ключевые слова: синтаксис, синтаксический анализ, морфология, клауза, предложение, лексема, морфологический анализ, фрагментационный анализ, метаграф, правило, обучение с учителем, обучение без учителя.
5. Цель и назначение разработки:

Парсер позволит получать легко интерпретируемую метаграфовую модель морфологически-синтаксических знаний по тексту. Парсер позволит производить синтаксический анализ независимо от семантического, что снизит вычислительную сложность алгоритма полноценного анализа текста. Конечный результат данной работы будет использован для разработки прототипа метаграфовой базы знаний на основе русскоязычной литературы. Данный прототип ориентирован на анализ научных текстов для сохранения актуальных знаний. Разрабатываемые технологии анализа текста смогут найти применение при создании анализаторов текстов на любом языке. В частности, при создании программ-переводчиков, бытовых и промышленных роботов-помощников, которые будут способны взаимодействовать с людьми, полноценно владея естественным языком.

1. Сроки проектирования: 01.09.2020 – 20.05.2022
2. Срок смотра выпускной работы: апрель – май
3. Дата получения допуска на защиту: 25.05.2022
4. Сроки защиты выпускной работы: 01.06.2022 – 30.06.2022
5. Предполагаемая дата защиты: 27.06.2022

##### Организация

1. МГТУ имени Н.Э. Баумана
2. Адрес: ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1, Москва
3. Предполагается ли внедрение – НЕТ, только тестирование

##### Дополнительные сведения о выпускной работе

1. Актуальность: Сейчас уровень распознавания русско-язычного текста в среднем находится на уровне 80-85 процентов. При этом компьютер не в состоянии понять текст, следовательно, извлечь знания из него. В результате этого велика вероятность, что со временем многие знания потеряются, т.к. уже сейчас человек не может обработать весь объём знаний, который сумел накопить. То же касается и знаний на каждом отдельном языке, в частности, на русском языке. Метаграфовая модель знаний позволит легко оперировать информацией, элементы которой тесно переплетены с помощью информативных связей. Благодаря этому повысится потенциальная сложность исследуемого текста и точность его понимания программой. Автомат сможет находить противоречия в различных блоках знаний, связывать имеющиеся исследования и надёжно сохранять уже имеющиеся знания.
2. Круг возможных пользователей: студенты и сотрудники ВУЗов и различных НИИ.

**Соискатель на присвоение степени магистра**

Студент (дата, подпись) Фадеев А.А.

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