



ФИЛОСОФИЯ.ИТ
РОСАТОМ

Общество с ограниченной ответственностью «Философия.ИТ»

Россия, 107023, г. Москва, ул. Измайловский Вал, д. 30
Тел.: +7 (495) 988-37-38, факс: +7 (495) 988-37-38,
e-mail: customer@fil-it.ru

ИНН 7713728490
КПП 771901001
ОГРН 1117746379145

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПЛАТФОРМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА «КОГНИТРОН»

г. Москва

Оглавление

1.	Общие положения.....	3
1.1.	Полное наименование программы для ЭВМ, обозначение	3
1.2.	Назначение системы	3
1.3.	Состав системы.....	3
1.4.	Разработчик системы	3
1.5.	Назначение документа	4
2.	Описание функций системы	4
2.1.	Интеллектуальный поиск по документам и формирование ответа на заданные вопросы.	4
2.2.	Ранжирование документов по степени близости к поисковой строке. Выдача Топ – 10 документов.....	5
2.3.	Ответы на специфичные вопросы в предметной области, по которой выполнено обучение модели.....	6
2.4.	Помощь в текущем обслуживании и ремонте оборудования, диагностика аномалий в работе оборудования. Формирование рекомендаций.	6
2.5.	Замена первой линии технической поддержки.	7
2.6.	Контроль соответствия документов требованиям ЛНА, ГОСТ, законодательства. Анализ рисков в документе.....	7
2.7.	Помощник по анализу финансовых рынков и предметов инвестиций.	8
2.8.	Автоматический скоринг кандидатов. Описание вакансии и составление должностных инструкций.....	8
3.	Контактная информация	9

1. Общие положения

1.1. Полное наименование программы для ЭВМ, обозначение

Полное наименование Программы для ЭВМ: Платформа искусственного интеллекта «Когнитрон» – далее по тексту Система.

1.2. Назначение системы

«Когнитрон» - комплексное программное решение, объединяющее инструменты обучения и развертывания моделей искусственного интеллекта и создания ИИ-помощников и ИИ-агентов. Платформа поддерживает работу с большими языковыми моделями (LLM) модальности любого типа: текст, изображение, аудио, видео. Решение выступает в роли среды, обеспечивающей коммуникацию и координацию ИИ-агентов между собой, и средства интеграции с внешними ИТ-системами.

1.3. Состав системы

Система состоит из следующих функций:

- Интеллектуальный поиск по документам и формирование ответа на заданные вопросы.
- Ранжирование документов по степени близости к поисковой строке. Выдача Топ – 10 документов.
- Ответы на специфичные вопросы в предметной области, по которой выполнено обучение модели.
- Помощь в текущем обслуживании и ремонте оборудования, диагностика аномалий в работе оборудования. Формирование рекомендаций.
- Замена первой линии технической поддержки.
- Контроль соответствия документов требованиям ЛНА, ГОСТ, законодательства. Анализ рисков в документе.
- Помощник по анализу финансовых рынков и предметов инвестиций.
- Автоматический скоринг кандидатов. Описание вакансии и составление должностных инструкций

1.4. Разработчик системы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Философия.ИТ».

Сокращенное наименование: ООО «Философия.ИТ».

1.5. Назначение документа

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации по Платформе искусственного интеллекта «Когнитрон» и содержит руководство пользователя Системы.

2. Описание функций системы

Платформа искусственного интеллекта «Когнитрон» представляет собой WEB приложение, с пользовательским интерфейсом в виде чата. Пользователь может выбрать нужного ИИ помощника и ввести запрос с помощью:

- ручного ввода
- загрузки файлов
- инициировать формирование промпта по заданному шаблону на базе полученных данных.

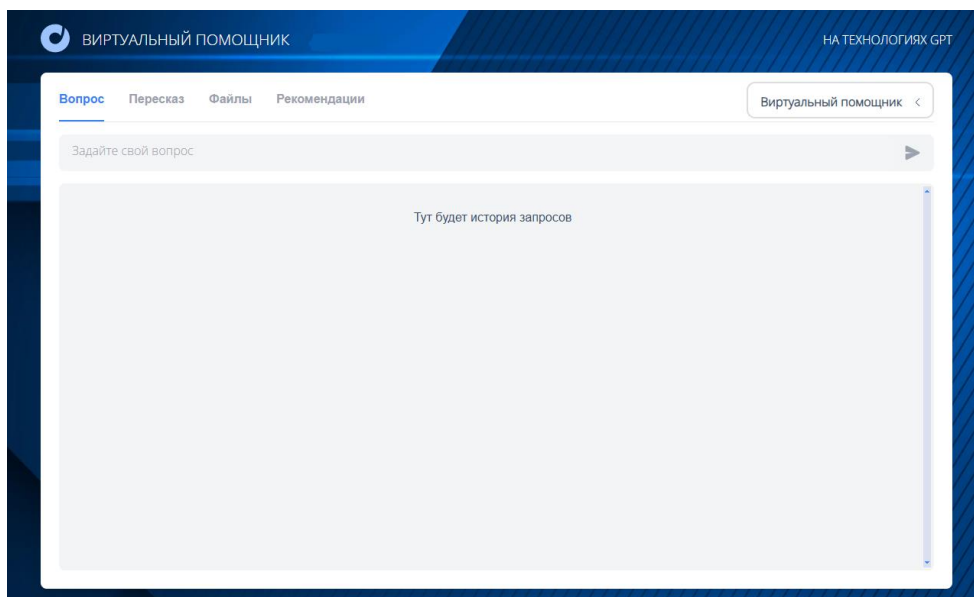


Рисунок 1 – Интерфейс платформы «Когнитрон»

2.1. Интеллектуальный поиск по документам и формирование ответа на заданные вопросы.

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо ввести текст запроса и отправить в «Чат». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по документам в базе знаний и выдаст ответ в настроенном формате (текст или таблица). Поддержка контекста диалога.

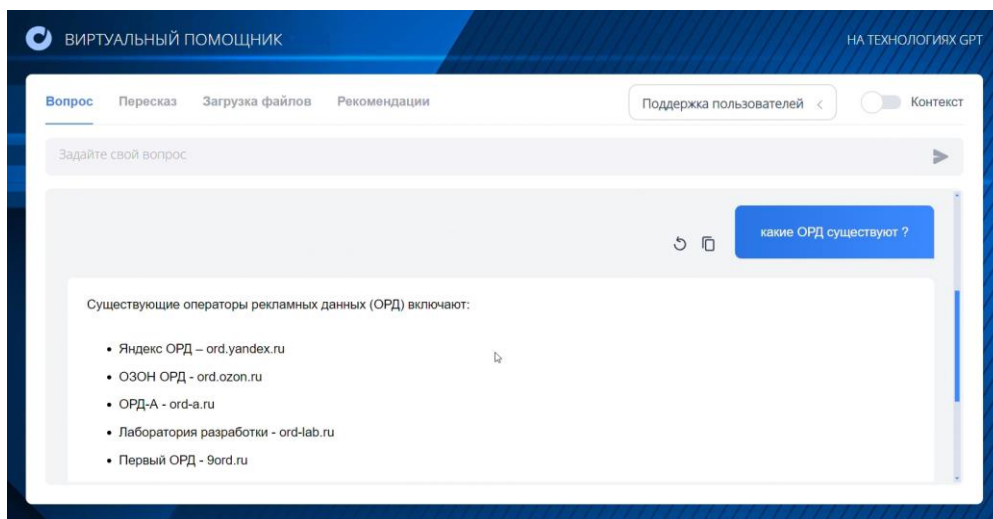


Рисунок 2 – Пример ответа на вопрос по документу

2.2. Ранжирование документов по степени близости к поисковой строке. Выдача Топ – 10 документов.

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо ввести текст запроса и отправить в «Чат». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по документам в базе знаний и выдаст ответ в настроенном формате (текст или таблица) с выдачей Топ – 10 документов, дополнительно документы будут отранжированы по степени близости к поисковому запросу.

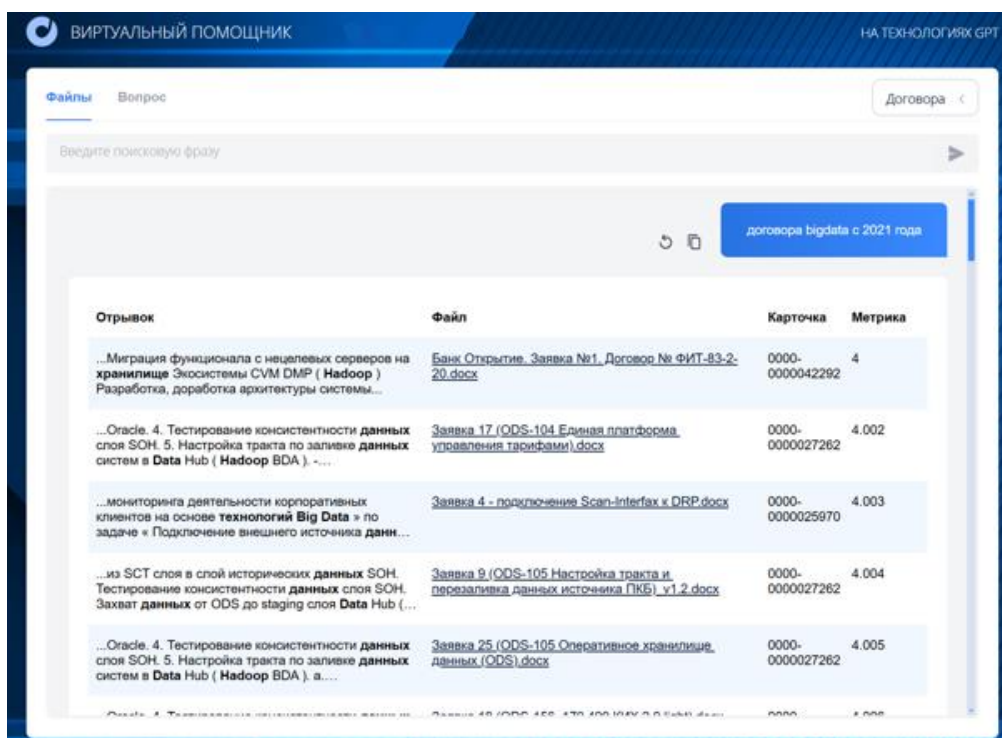


Рисунок 3 – Пример поиска по документам.

2.3. Ответы на специфичные вопросы в предметной области, по которой выполнено обучение модели.

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо ввести текст запроса и отправить в «Чат». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по документам в базе знаний и выдаст ответ на заданный вопрос, сформулирует рекомендации по дальнейшим действиям в рамках предметной области.

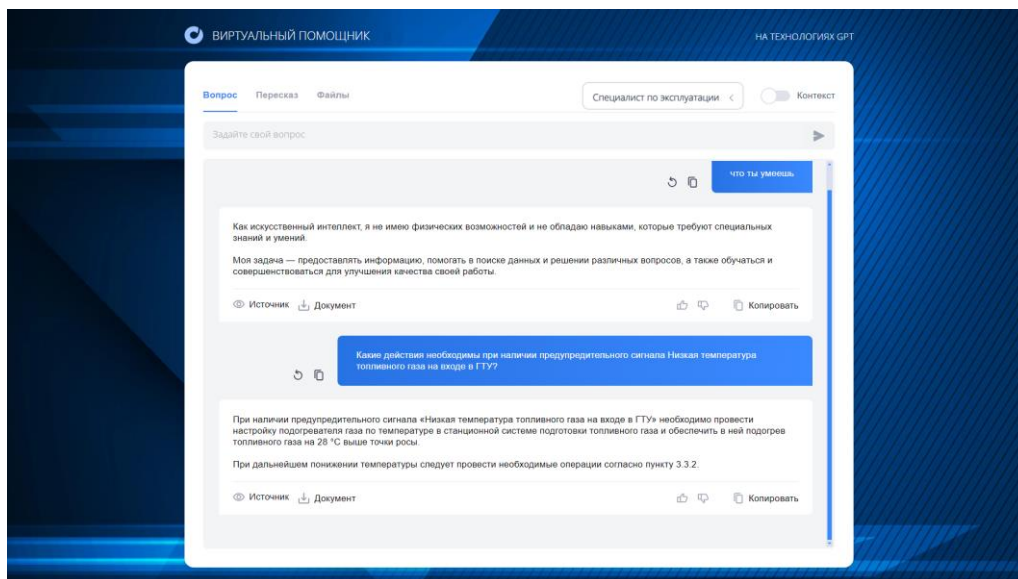


Рисунок 4 – Пример ответов по предметной области

2.4. Помощь в текущем обслуживании и ремонте оборудования, диагностика аномалий в работе оборудования. Формирование рекомендаций.

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо ввести текст запроса и отправить в «Чат». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по документам в базе знаний и выдаст ответ на заданный вопрос, сформулирует рекомендации по дальнейшим действиям в рамках предметной области.

Дополнительно можно направить в запросе показатели работы оборудования и попросить проанализировать аномалию и сформулировать рекомендации.

Вопрос	Ответ
<p>Модель фильтра/сепаратора топливного газа V4450A обнаружила аномальный режим работы</p> <p>Проведи анализ списка датчиков и их процент контрибуции в развитие аномалии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перепад р фильтра ф601/602: 44% • Уровень конденсата v4450a : 36% • Положение клапана lcv-4450a: 28% • Задание клапана lcv-4450a: 12.5% <p>Предложи варианты возможных развивающихся дефектов этой подсистемы</p> <p>Сформулируй возможные рекомендации по ремонтному воздействию.</p>	<p>Для описанной ситуации можно предположить следующие дефекты, соответствующие отклонениям показателей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загрязнение фильтра Ф601/602 2. Утечка жидкости из сепаратора V4450A 3. Неисправность дренажного клапана LCV-4450A <p>Для устранения этих дефектов необходимо провести диагностику и ремонт соответствующих компонентов.</p> <p>В качестве мер можно предпринять следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести осмотр и очистку фильтра Ф601/602 • Проверить герметичность сепаратора, провести осмотр арматуры, проверить наличие утечки • Провести диагностику привода дренажного клапана <p>Более точный ответ на вопрос о возможных дефектах и мерах по их устранению можно дать после детального анализа ситуации и дополнительной информации о работе компрессора.</p>

Рисунок 5 – Формирование рекомендаций

2.5. Замена первой линии технической поддержки.

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо ввести текст запроса и отправить в «Чат». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по документам в базе знаний и выдаст ответ на заданный вопрос. Дополнительно можно настроить возможность перевода вопроса на эксперта, если ответ не найден, оценку ответов сотрудниками, дообучение на ответах экспертов.

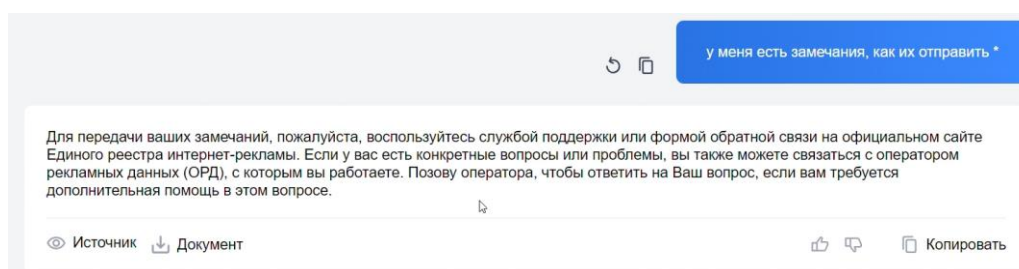


Рисунок 6 – Первая линия технической поддержки

2.6. Контроль соответствия документов требованиям ЛНА, ГОСТ, законодательства. Анализ рисков в документе.

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо загрузить документ в поисковую строку через значок «Скрепка». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный анализ документа на соответствие документа требованиям ЛНА, ГОСТ, законодательства (на которых модель предварительно была обучена) и выдаст заключение. Дополнительно можно направить запрос на анализ рисков в документе.

2.7. Помощник по анализу финансовых рынков и предметов инвестиций.

Функциональность помощника по анализу финансовых рынков и предметов инвестиций:

- Анализ рынка и сравнение объектов инвестирования
- Прогнозирование будущих цен и трендов
- Оценка рисков и создание стратегии по их минимизации
- Персонализированные рекомендации в области инвестиций на основе индивидуальных предпочтений и целей пользователя

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо сформулировать запрос и отправить в «Чат». Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по документам в базе знаний, сети Интернет и выдаст ответ в настроенном формате (текст или таблица). Поддержка контекста диалога.

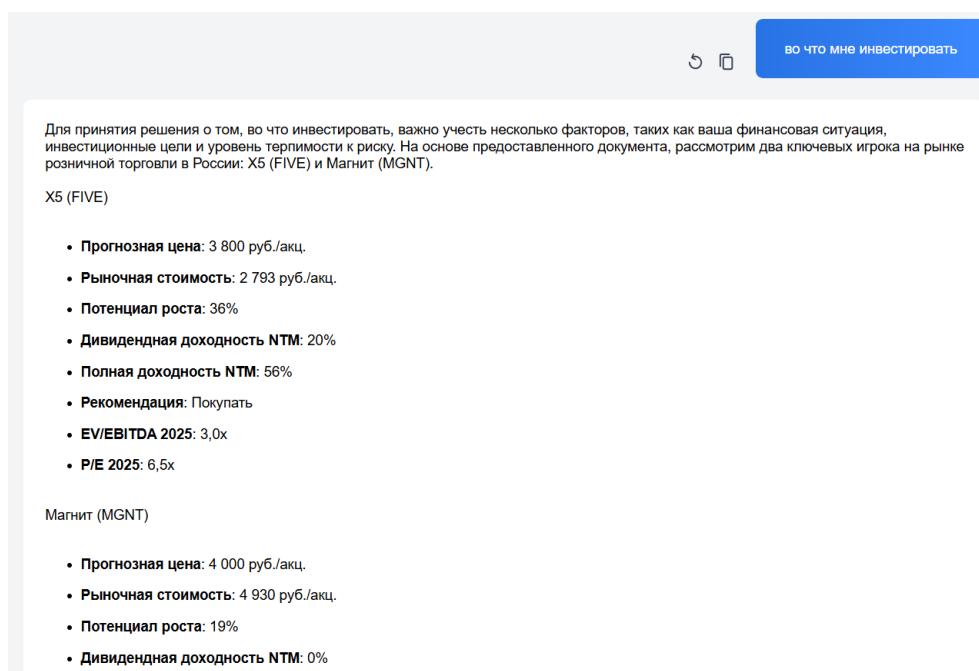


Рисунок 7 - Анализ финансовых рынков и предметов инвестиций

2.8. Автоматический скоринг кандидатов. Описание вакансии и составление должностных инструкций

В верхней части окна расположена поисковая строка с полем «Задайте свой вопрос». Пользователю необходимо сформулировать запрос на поиск кандидатов в соответствии с требованиями вакансии или произвольным промптом. Платформа Когнитрон выполнит интеллектуальный поиск по базе знаний и выдаст перечень релевантных

резюме. Дополнительно кандидаты будут отранжированы по степени близости к поисковому запросу. Также через запрос можно попросить Когнитрон сформулировать описание вакансии или составить должностную инструкцию.

• Опыт работы с Angular, NgRx, TypeScript, JavaScript • Опыт работы с tailwind • Опыт работы с d3 chart • Опыт работы с REST API • Знание шаблонов проектирования • Опыт работы в цифровых проектах в нефтегазе или промышленности будет преимуществом

Отрывок	Файл	Карточка	Метрика
• JavaScript • HTML5 • CSS3 • React • TypeScript • Node. js • MySQL • Redux • MobX • Next. js • Angular2 + • RxJS Обо мне Frontend разработчик с высши...	Феокистов Роман .docx	frontend	4
...2 года 1 месяц ROKO Labs Frontend - разработчик Проект : web - приложение для владельцев и покупателей Задачи на проекте : -...	Риков Вадим .docx	frontend	4.002
...Старший разработчик информационных систем Участие в проекте по разработке web - приложения для работы с топологией складов. Ст...	Панченко Евгений Александрович.docx	frontend	4.003
...стеком технологий и получить определенный коммерческий опыт и навыки . Навыки : - Angular 7 / 8, - TypeScript , - React, Redux / Redux Toolkit,...	Shkarlat Dmitry Васильевич.docx	frontend	4.004
...я реализовывал : - Калькулятор для решения мат задач в Вузе - Интерактивную карту Ключевые	Ельчуков Даниил Вадимович.docx	frontend	4.005

3. Контактная информация

В случае возникновения вопросов по настоящей инструкции просим обратиться к следующим специалистам:

Белоусов Олег Викторович,
 Директор по искусственному интеллекту
 +7 (916) 904 30 88,
 obelousov@fil-it.ru