

# GIGA CHAT

## Уровни знаний GigaChat

Уровень	L0
Знания/ навыки	<b>Ядро</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• общие знания о мире</li><li>• здравый смысл</li><li>• понимание модальностей</li><li>• способности к общению и решению общих задач</li></ul>
На каких данных построено	Массив публичных данных
Как учим	Pretrain SFT

# GIGA CHAT

## Уровни знаний GigaChat

Уровень	L1
Знания/ навыки	<b>Индустриальный домен (предметная область)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• специальные знания об индустрии</li><li>• способность решать специализированные задачи</li></ul>
На каких данных построено	Экспертные данные
Как учим	Pretrain SFT

# GIGA CHAT

## Уровни знаний GigaChat

Уровень	L2
Знания/ навыки	Специализации в индустрии (предметной области) <ul style="list-style-type: none"><li>• практические навыки</li><li>• решение конкретных прикладных задач</li></ul>
На каких данных построено	Экспертные данные / Клиентские данные
Как учим	System prompts SFT Lora-SFT

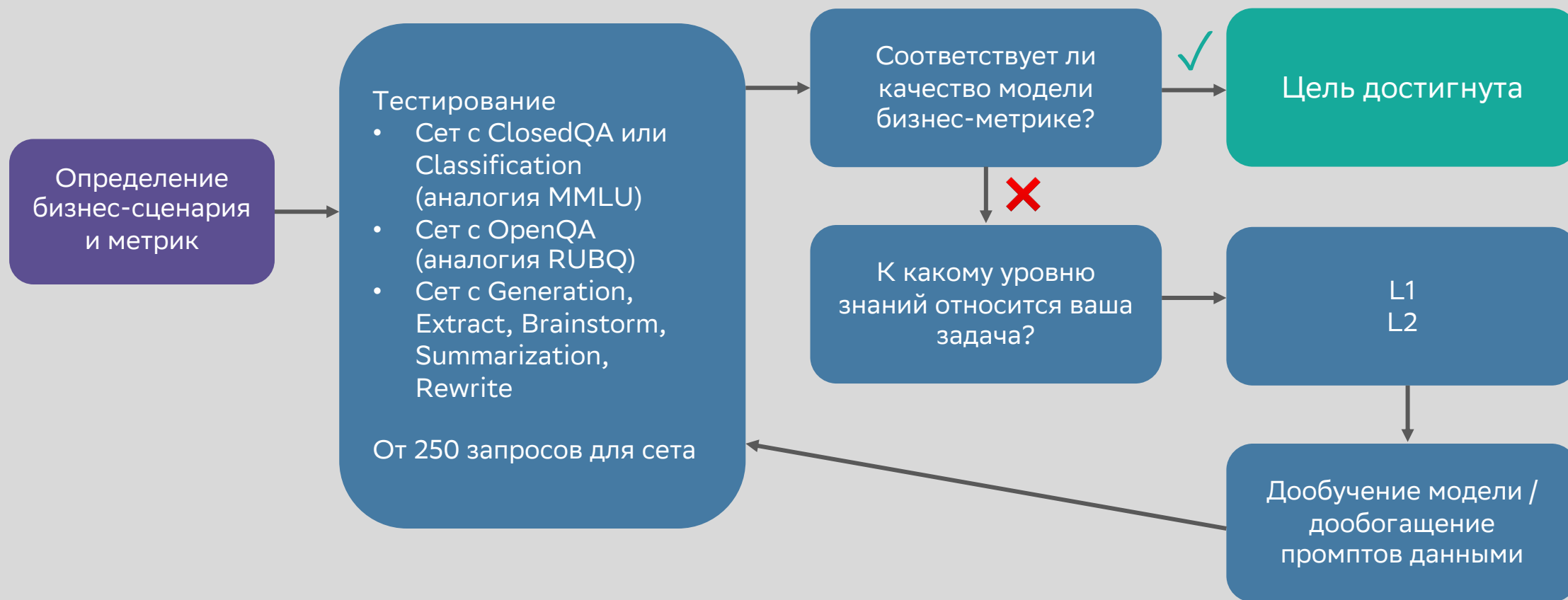
# GIGA CHAT

## Уровни знаний GigaChat

Уровень	L0	L1	L2
Знания/ навыки	<b>Ядро</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• общие знания о мире</li><li>• здравый смысл</li><li>• понимание модальностей</li><li>• способности к общению и решению общих задач</li></ul>	<b>Индустриальный домен (предметная область)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• специальные знания об индустрии</li><li>• способность решать специализированные задачи</li></ul>	<b>Специализации в индустрии (предметной области)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• практические навыки</li><li>• решение конкретных прикладных задач</li></ul>
На каких данных построено	Массив публичных данных	Экспертные данные	Экспертные данные / Клиентские данные
Как учим	Pretrain SFT	Pretrain SFT	System prompts SFT Lora-SFT

# GIGA CHAT

## С чего начать бизнесу?




# GIGA CHAT

## Типы тестового сета

Type	System prompt	Query	True answer
Сет по аналогии с MMLU	(при наличии)	на какой сигнал светофора можно переходить дорогу?  [A] Зеленый; [B] Желтый; [C] Красный	[A] Зеленый

## Типы тестового сета

Type	System prompt	Query	True answer
Сет по аналогии с MMLU	(при наличии)	на какой сигнал светофора можно переходить дорогу?  [A] Зеленый; [B] Желтый; [C] Красный	[A] Зеленый
Сет с OpenQA (аналогия RUBQ)	(при наличии)	Какой стране принадлежит знаменитый остров Пасхи?	['Республика Чили', 'Чили', 'Chile', 'República de Chile', 'Republic of Chile', 'cl', 'Republica de Chile', 'CHI', ' 

## Типы тестового сета

Type	System prompt	Query	True answer
Сет по аналогии с MMLU	(при наличии)	на какой сигнал светофора можно переходить дорогу?  [A] Зеленый; [B] Желтый; [C] Красный	[A] Зеленый
Сет с OpenQA (аналогия RUBQ)	(при наличии)	Какой стране принадлежит знаменитый остров Пасхи?	['Республика Чили', 'Чили', 'Chile', 'República de Chile', 'Republic of Chile', 'cl', 'Republica de Chile', 'CHI', '🇨🇱', 'Чили']
Сет с Generation, Extract, Brainstorm, Summarization, Rewrite	Ты - генератор поздравительных открыток. На вход тебе будут даны основные вводные по открытке. В ответе ты отдаешь готовую открытку, которая соответствует вводным из запроса.	повод: день рождения получатель: мама отправитель: любимый сын	—



# GIGA CHAT

## Плохое качество, что дальше?

Для L1:

1. Подготовить данные для дообучения (статьи, книги, документы и прочее)
2. Сформировать команду экспертов для разметки

# GIGA CHAT

## Плохое качество, что дальше?

Для L1:

1. Подготовить данные для дообучения (статьи, книги, документы и прочее)
2. Сформировать команду экспертов для разметки

Для L2:

1. Эксперименты с system-prompt
2. Настройка параметров значений API под задачу
3. Дообучать модель на клиентских данных или дообогащать запрос

# GIGA CHAT

## Прикладные задачи (L2)

Не имеет смысл дообучать, если:



- мало данных
- данные динамически меняются
- конфиденциальная информация

# GIGA CHAT

## Прикладные задачи (L2)

Не имеет смысл дообучать, если:



- мало данных
- данные динамически меняются
- конфиденциальная информация

Когда нельзя дообучить, можно дообогатить запрос информацией



улучшение качества ответов  
уникальный ответ  
безопасность

Важно:

- соблюдение длины контекста
- наличие поисковой системы

# GIGA CHAT

## Дообогащение запросов информацией

