

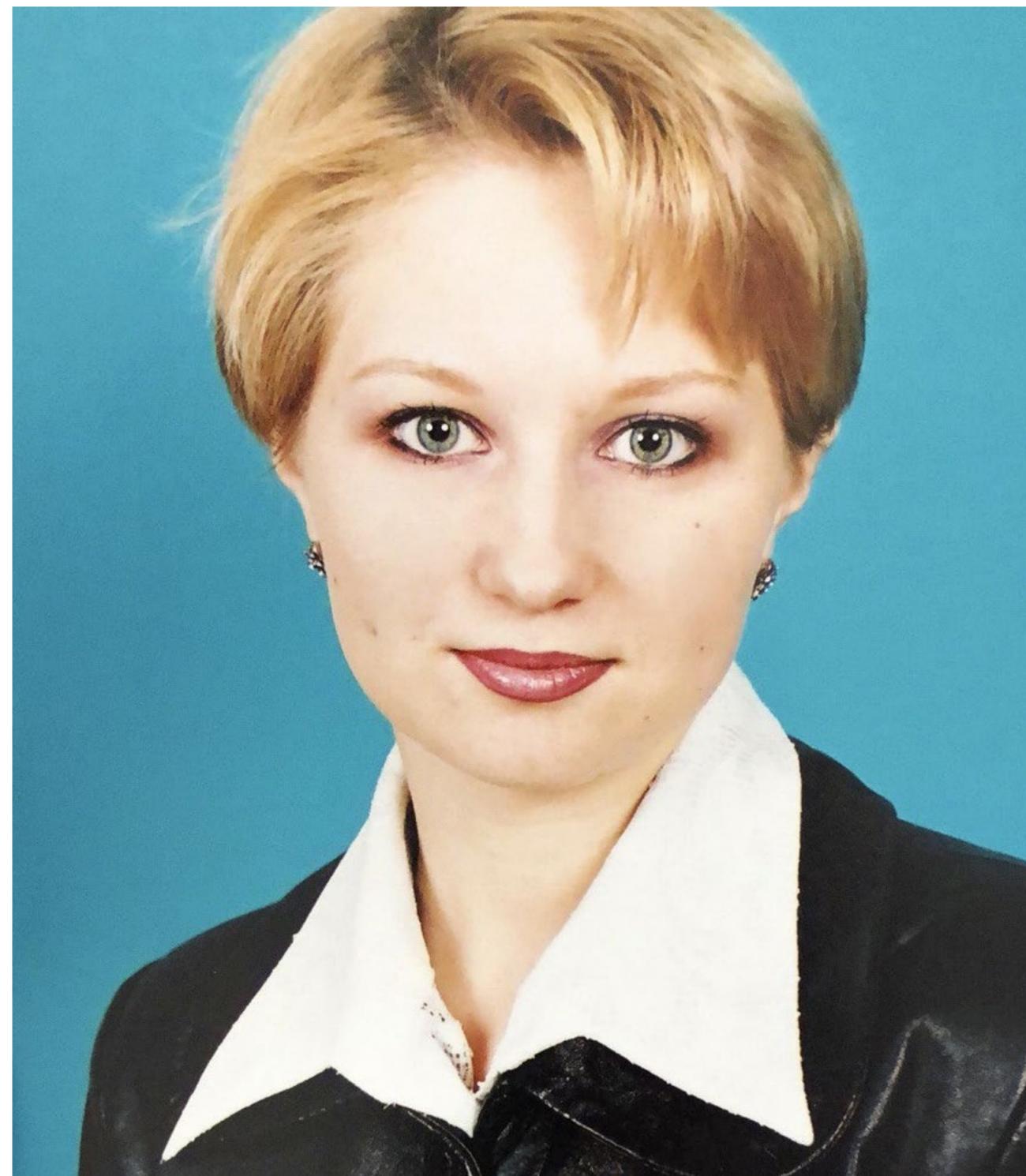
Как всё автоматизировать в СУОР и выиграть время на рок-н-ролл

Симонова Юлия

26.10.2023



Кто это?



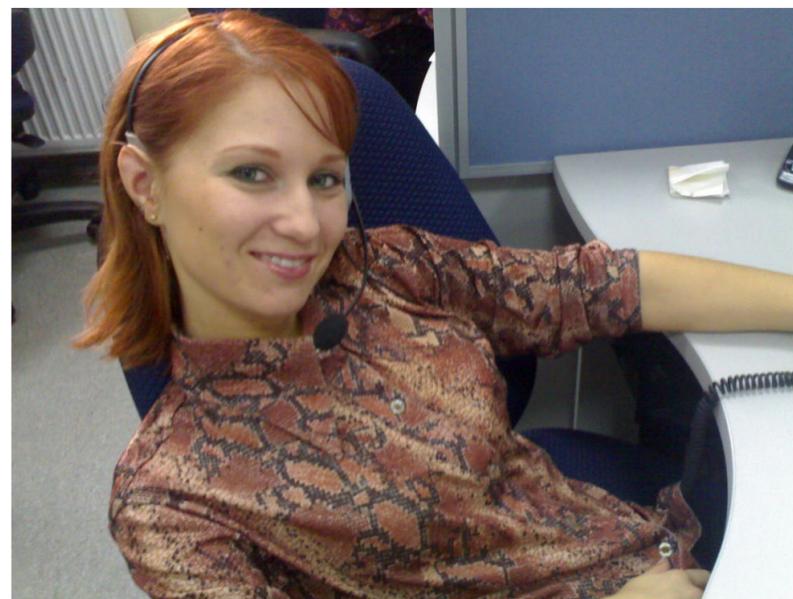
Уверенно иду к мечте



Университет



Работа



Но вот я в
Тинькофф



Ho...





Освобождаем руки

БСОР—MORIA

 **ТИНЬКОФФ** События Справочники 

СОБЫТИЯ

Создать

Все 0 Черновик 0 Согласование 0 Добавлено 0 Изменено 0 Отклонено 0  

Только свои

Применён фильтр Изменить Сбросить

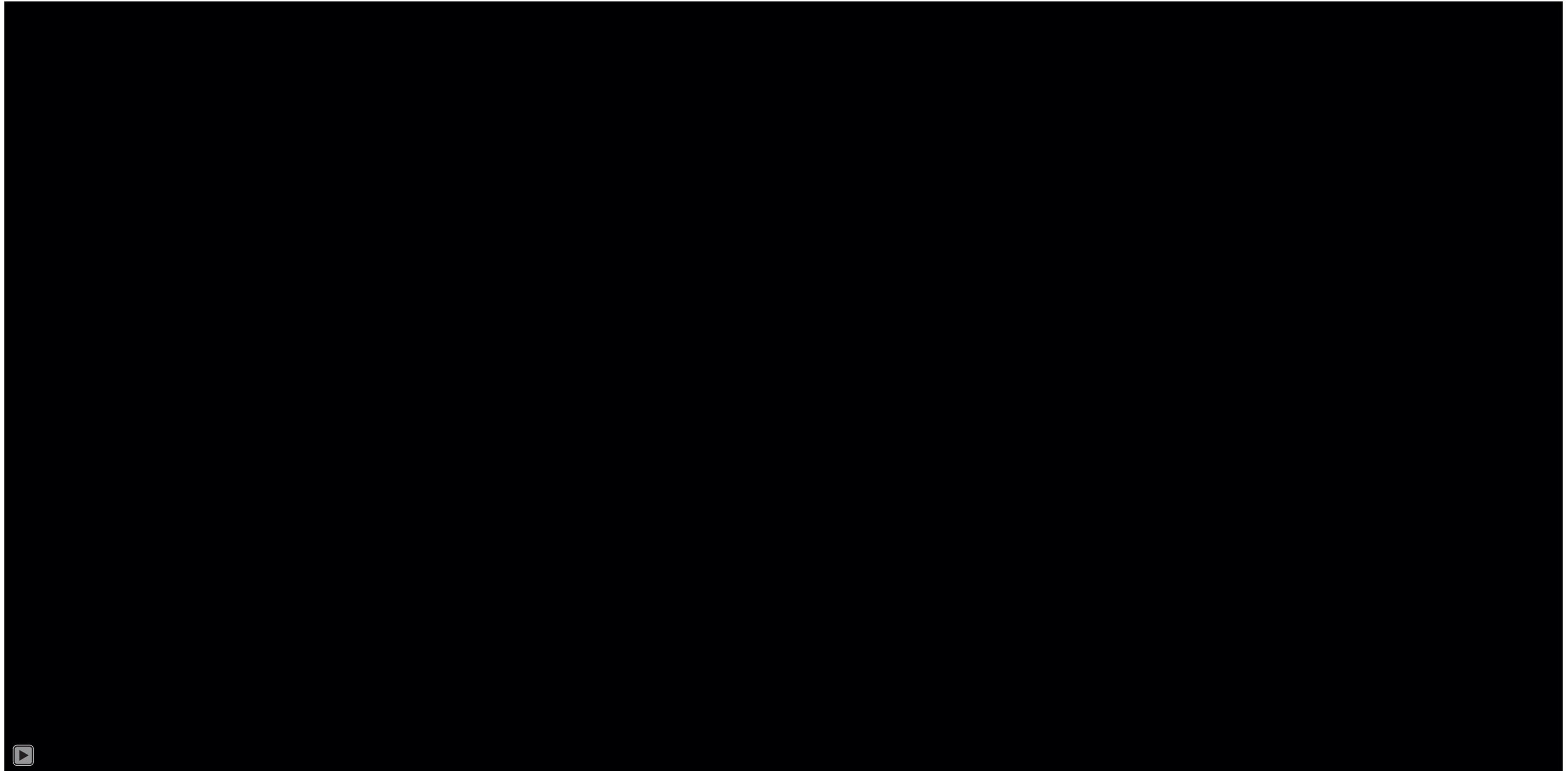
ⓘ Дата заведения ymonova@tcsbank.ru ymonova@tcsbank.ru ymonova



События не найдены



Интерфейс для регистрации и корректировки событий



Коды SQL ежедневной загрузки событий в Базу данных



Автономны



Отказоустойчивы



На расписании

Загрузчик данных



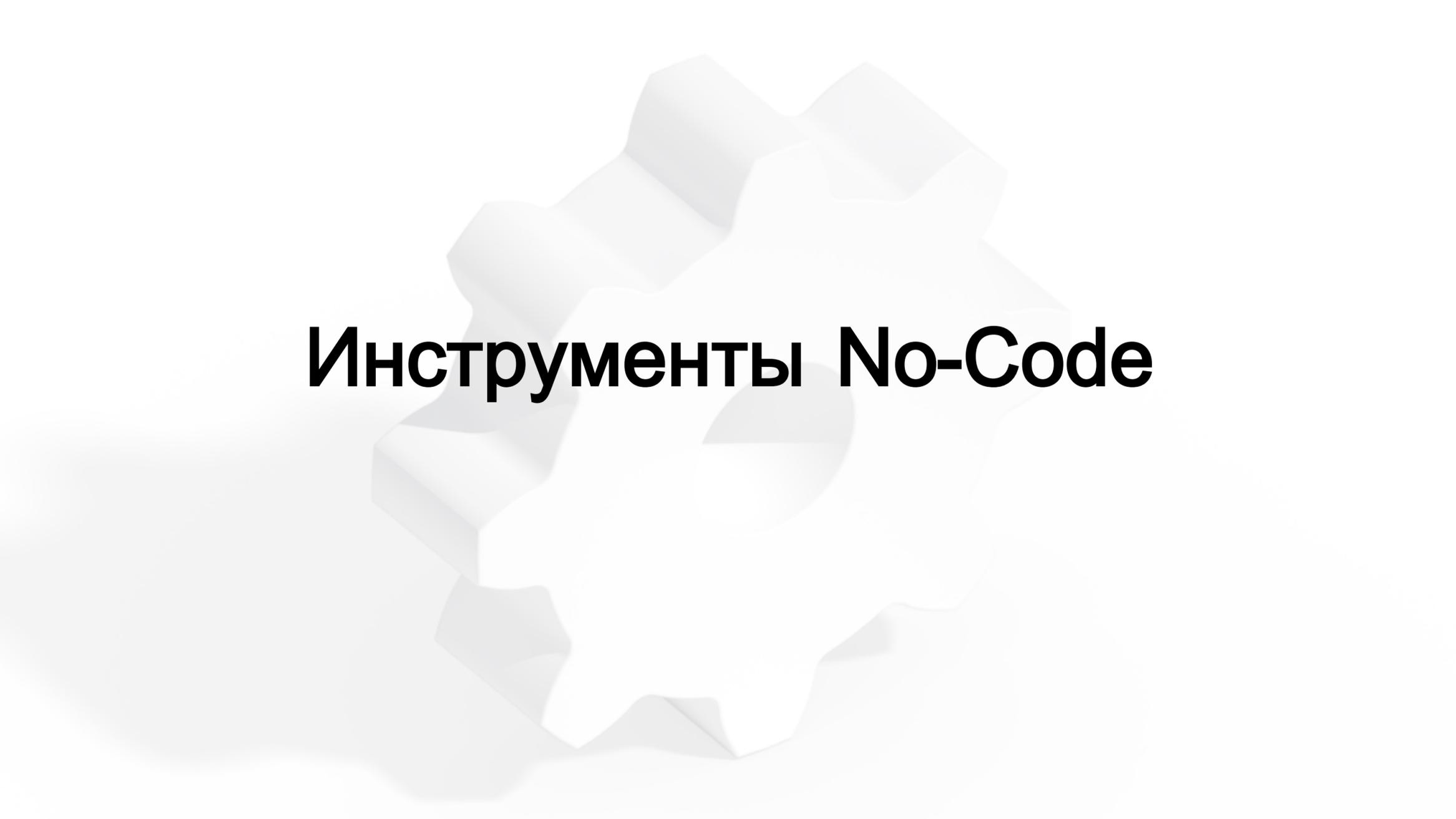
Ноуты на расписании



Минимум настроек



Универсален



Инструменты No-Code

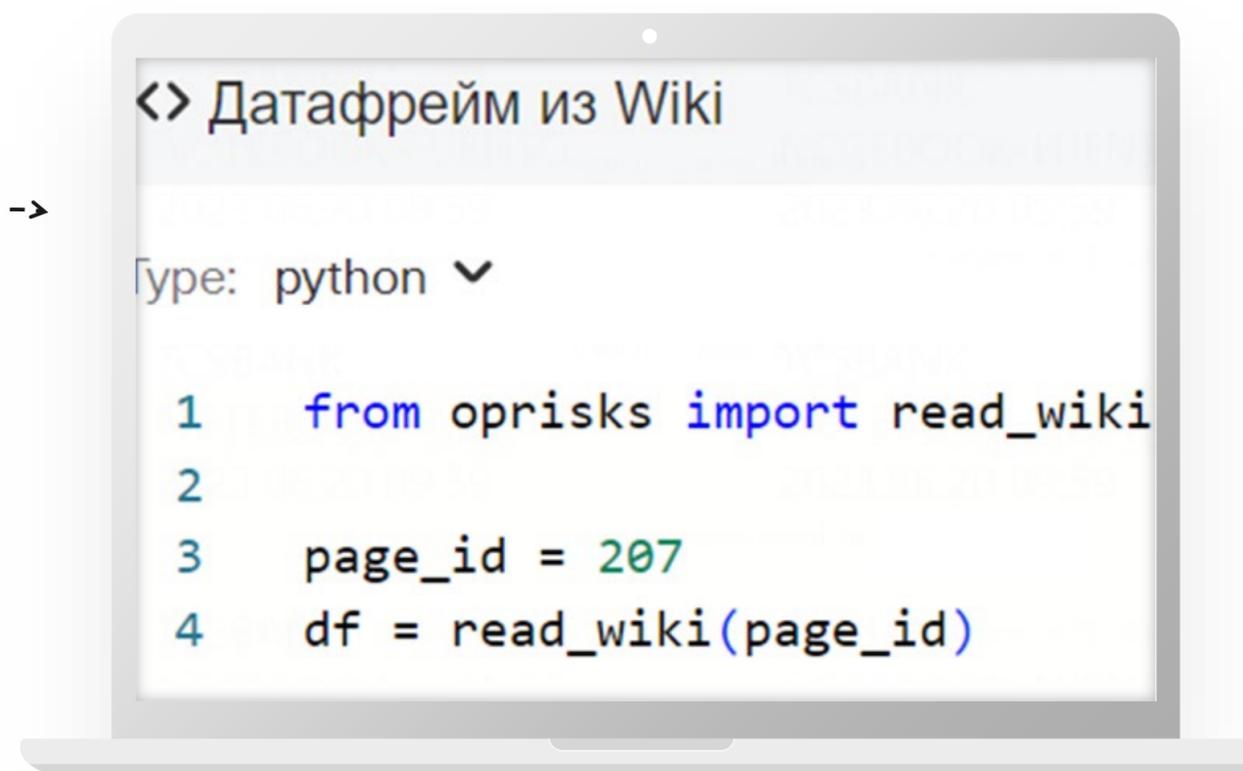
Использование данных из Confluence



КПУРЫ И ВПОДК 2023
Создал(а) Неизвестный пользователь

Общие

index_nm	index
Чистые прямые потери	ВПОДК
Чистые прямые потери (за вычетом потерь от реализации)	КПУР 1

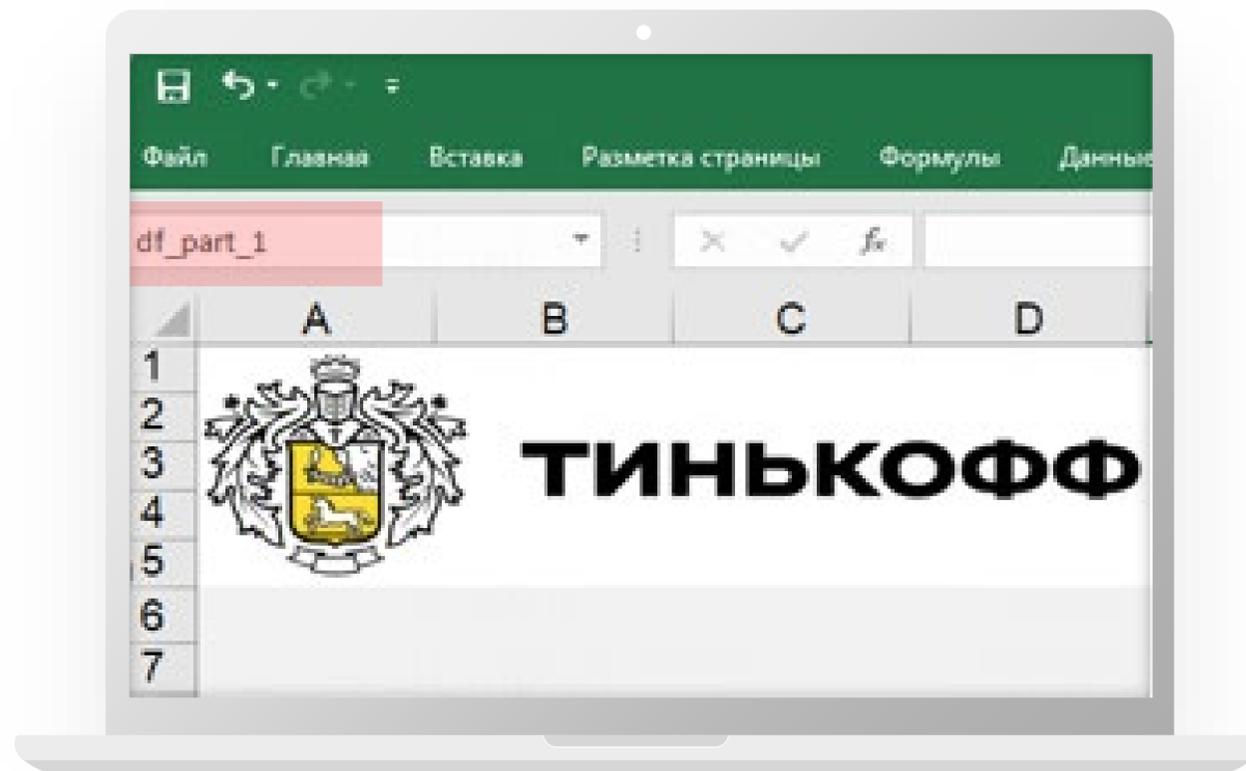


```
<> Датафрейм из Wiki  
Type: python ▾  
  
1 from oprisks import read_wiki  
2  
3 page_id = 207  
4 df = read_wiki(page_id)
```

Функция для парсинга таблиц
включена в python-библиотеку `oprisks`

- Работа с лимитами
- Шаблоны поиска проводок

Перенос данных в Excel-шаблон



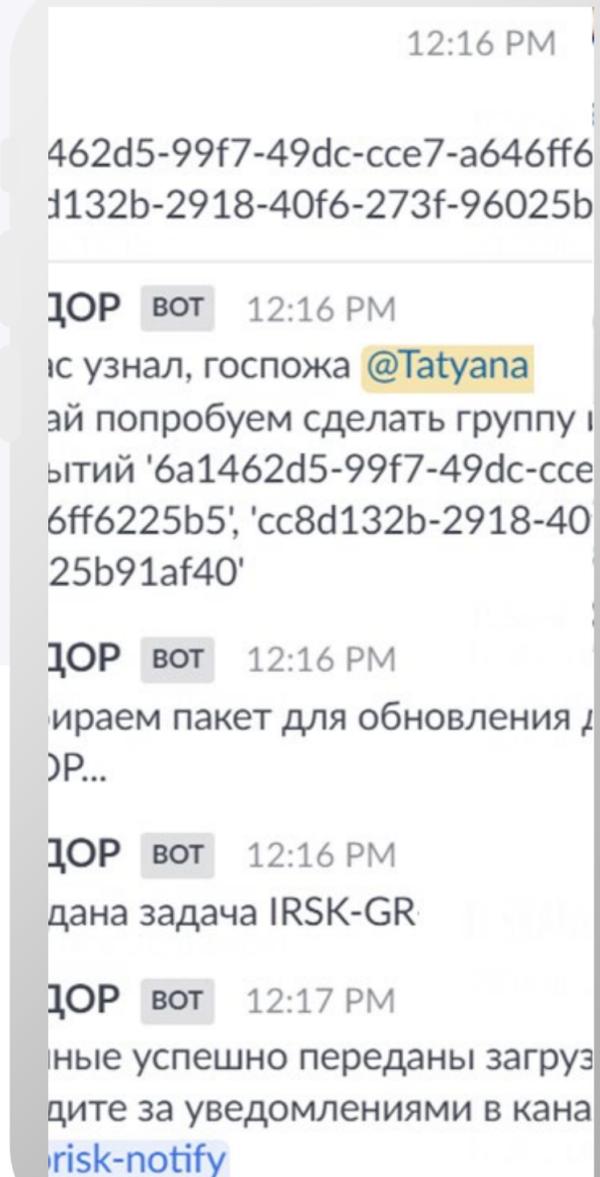
```
тавка датафреймов в шаблон  
  
python ▾  
  
from oprisks import insert_data_to_excel  
  
data_dict = {  
    'df_part_1': df_part_1,  
    ...  
}  
  
insert_data_to_excel(data_dict, template, file_u
```

Функция переносит датафреймы
в подготовленный Excel-шаблон
(включена в python-библиотеку oprisks)

Бот ФЕДОР

Бот позволяет корректировать данные о событиях без SQL-кода

- Группировка событий
- Отмена событий
- Заполнение некоторых полей



12:16 PM

462d5-99f7-49dc-cce7-a646ff6
d132b-2918-40f6-273f-96025b

ФЕДОР БОТ 12:16 PM
с узнал, госпожа @Tatyana
ай попробуем сделать группу
ытий '6a1462d5-99f7-49dc-cce
6ff6225b5', 'cc8d132b-2918-40
25b91af40'

ФЕДОР БОТ 12:16 PM
ираем пакет для обновления д
ОР...

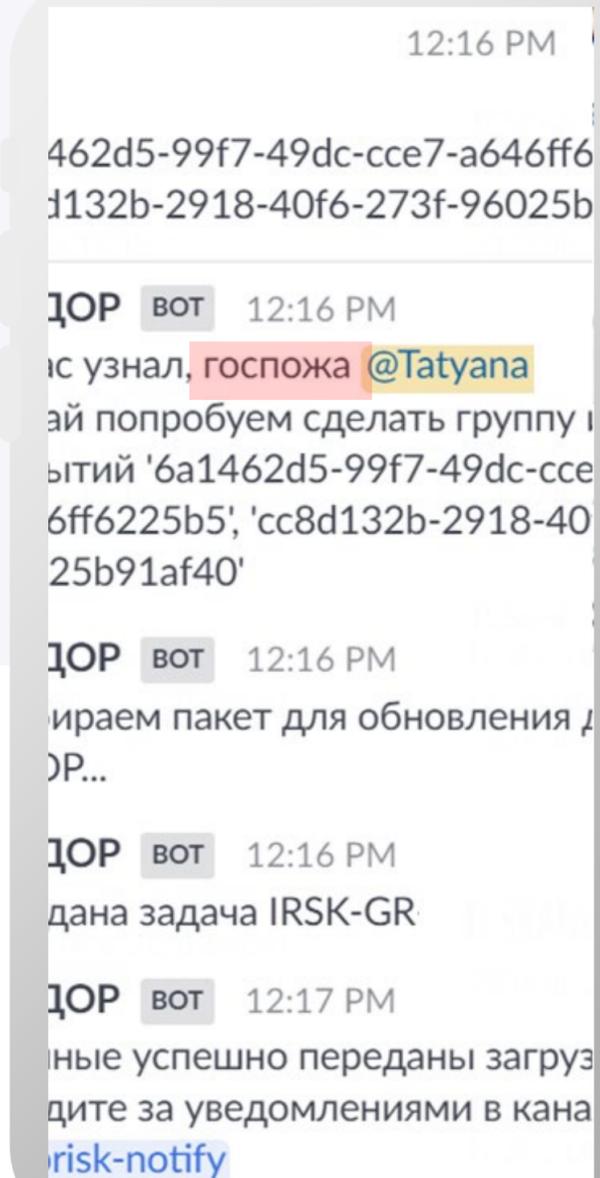
ФЕДОР БОТ 12:16 PM
дана задача IRSK-GR

ФЕДОР БОТ 12:17 PM
ные успешно переданы загруз
дите за уведомлениями в кана
[risk-notify](#)

Бот ФЕДОР

Бот позволяет корректировать данные о событиях без SQL-кода

- Группировка событий
- Отмена событий
- Заполнение некоторых полей



12:16 PM

462d5-99f7-49dc-cce7-a646ff6
d132b-2918-40f6-273f-96025b

ФЕДОР БОТ 12:16 PM
с узнал, **госпожа @Tatyana**
ай попробуем сделать группу
ытий '6a1462d5-99f7-49dc-cce
6ff6225b5', 'cc8d132b-2918-40
25b91af40'

ФЕДОР БОТ 12:16 PM
ираем пакет для обновления д
ОР...

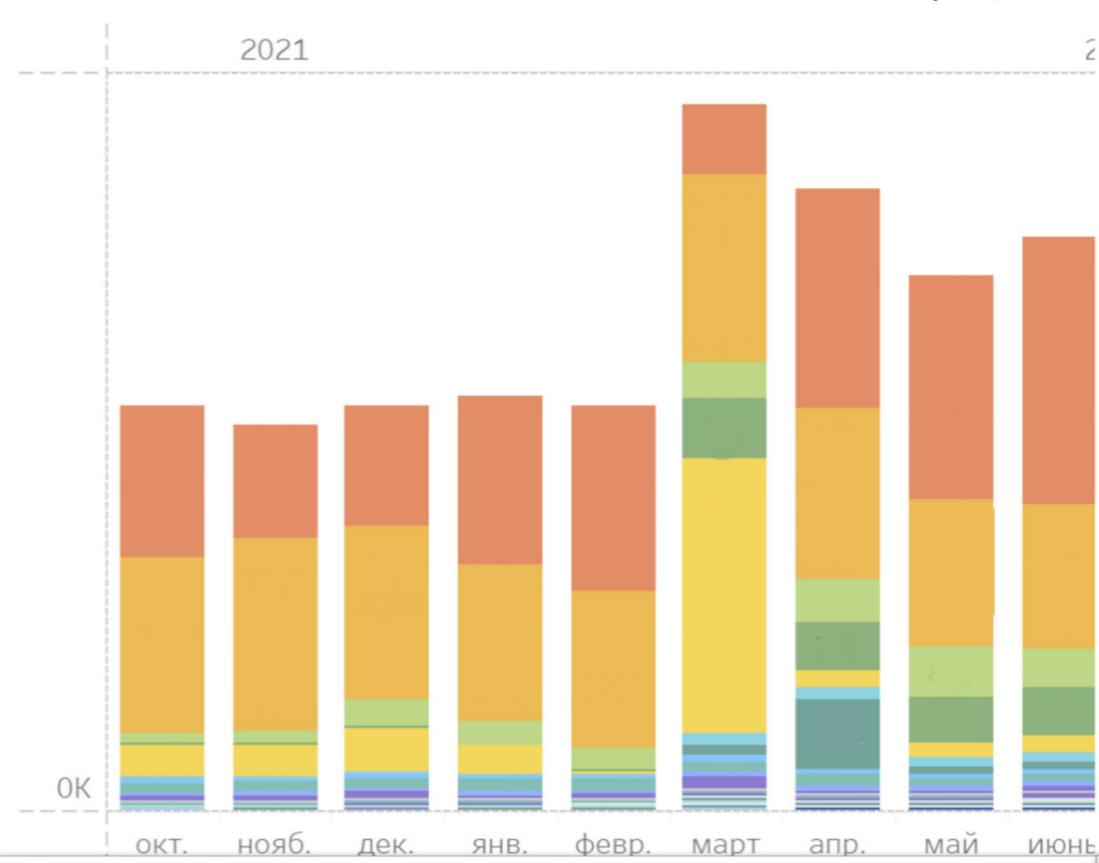
ФЕДОР БОТ 12:16 PM
дана задача IRSK-GR

ФЕДОР БОТ 12:17 PM
ные успешно переданы загруз
дите за уведомлениями в кана
[risk-notify](#)

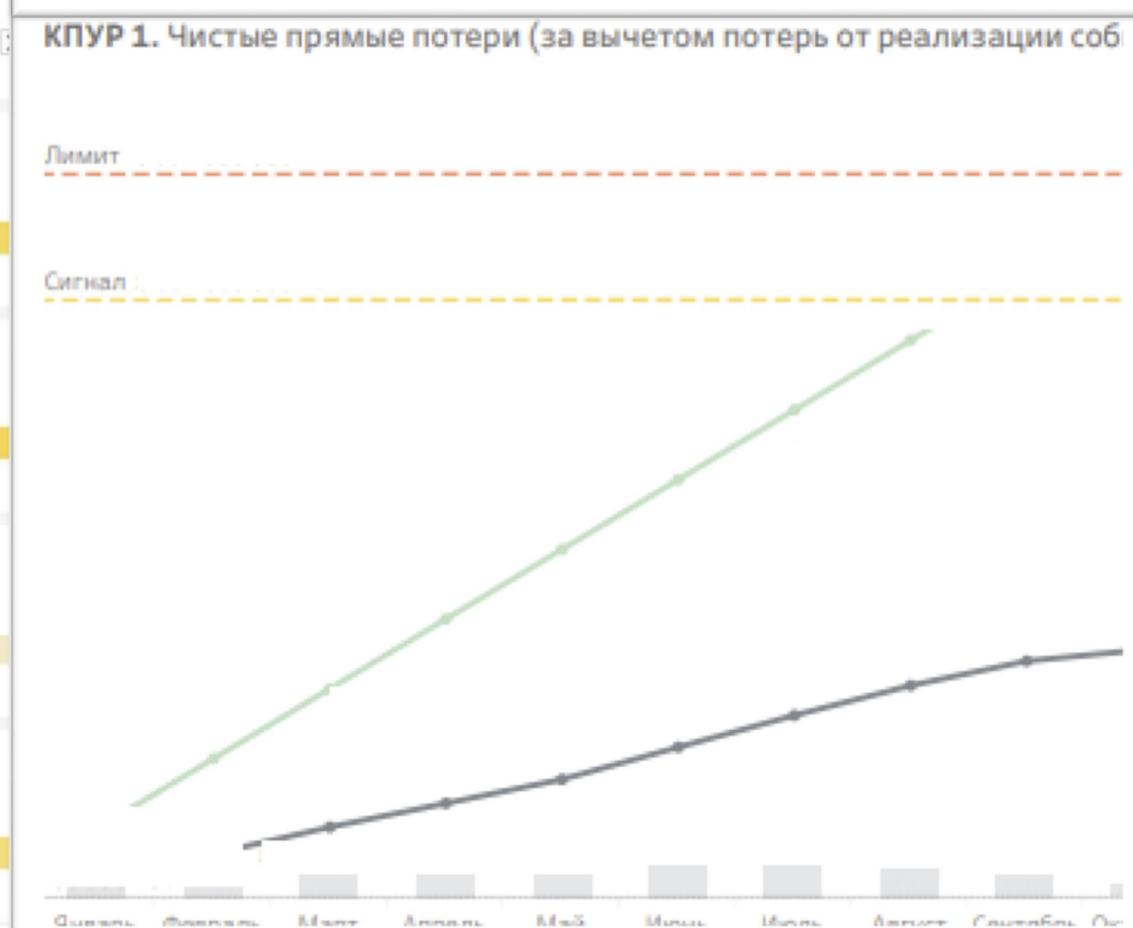
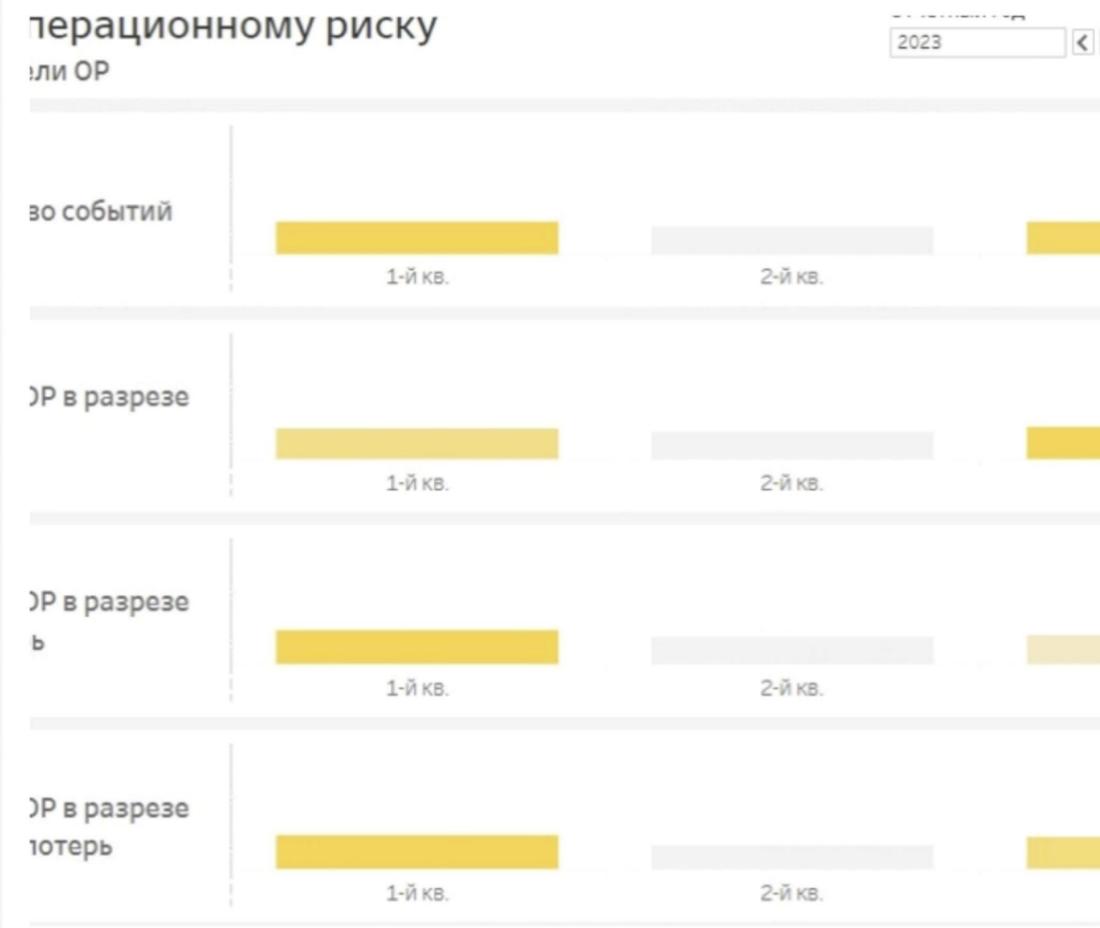
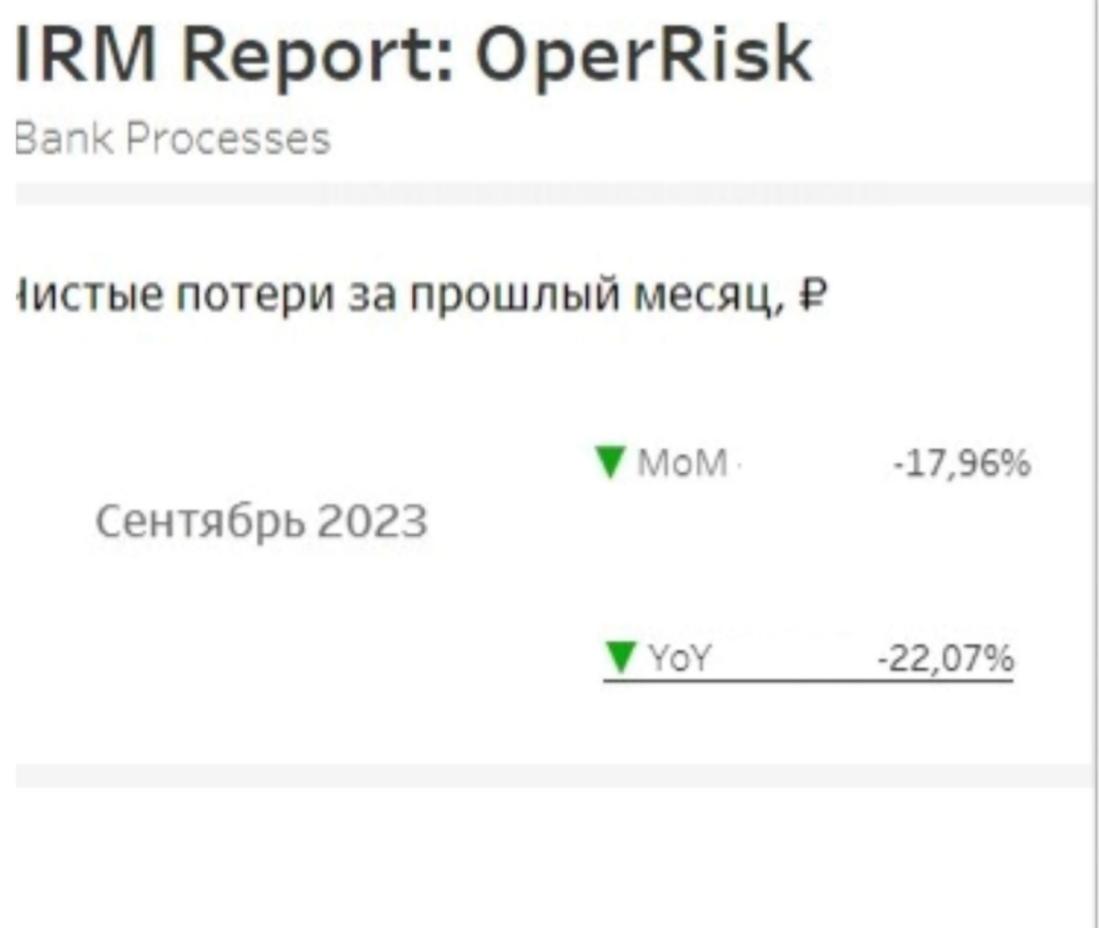
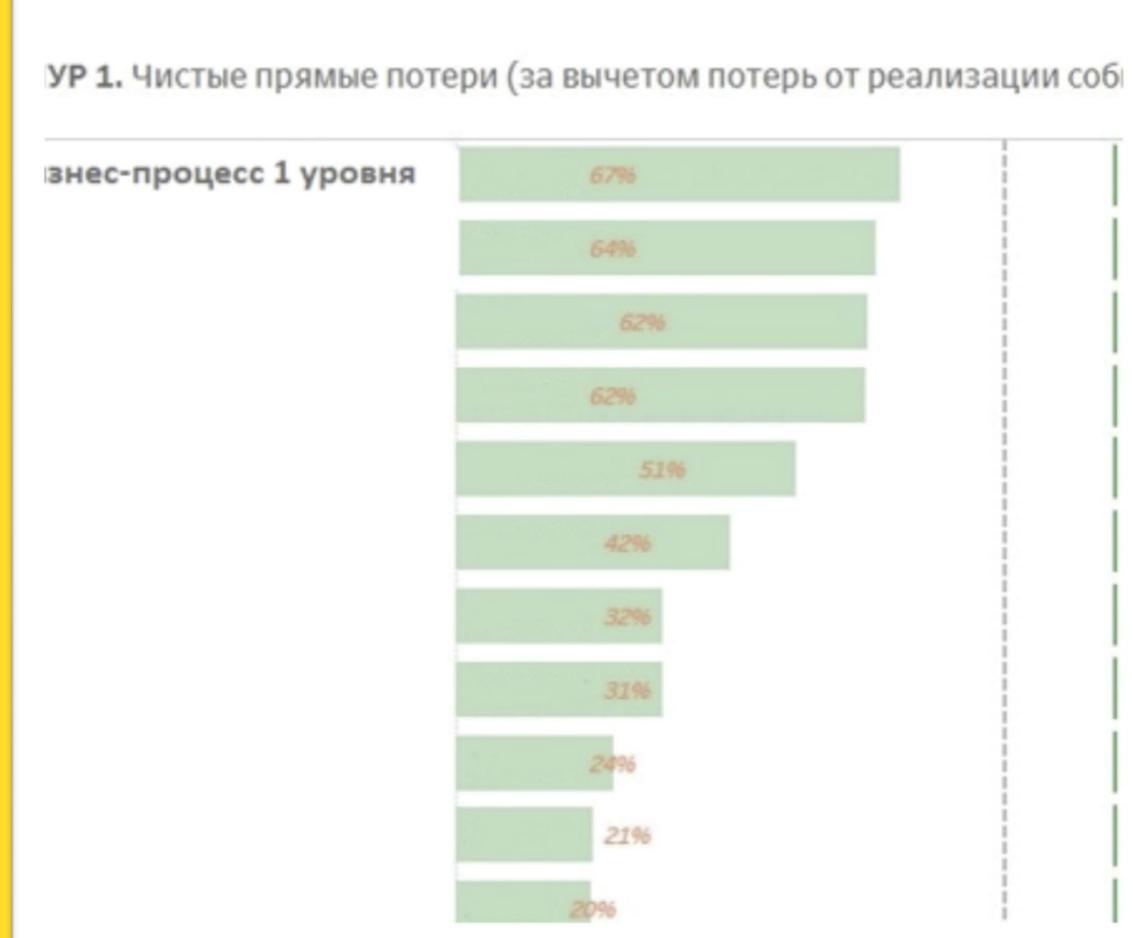


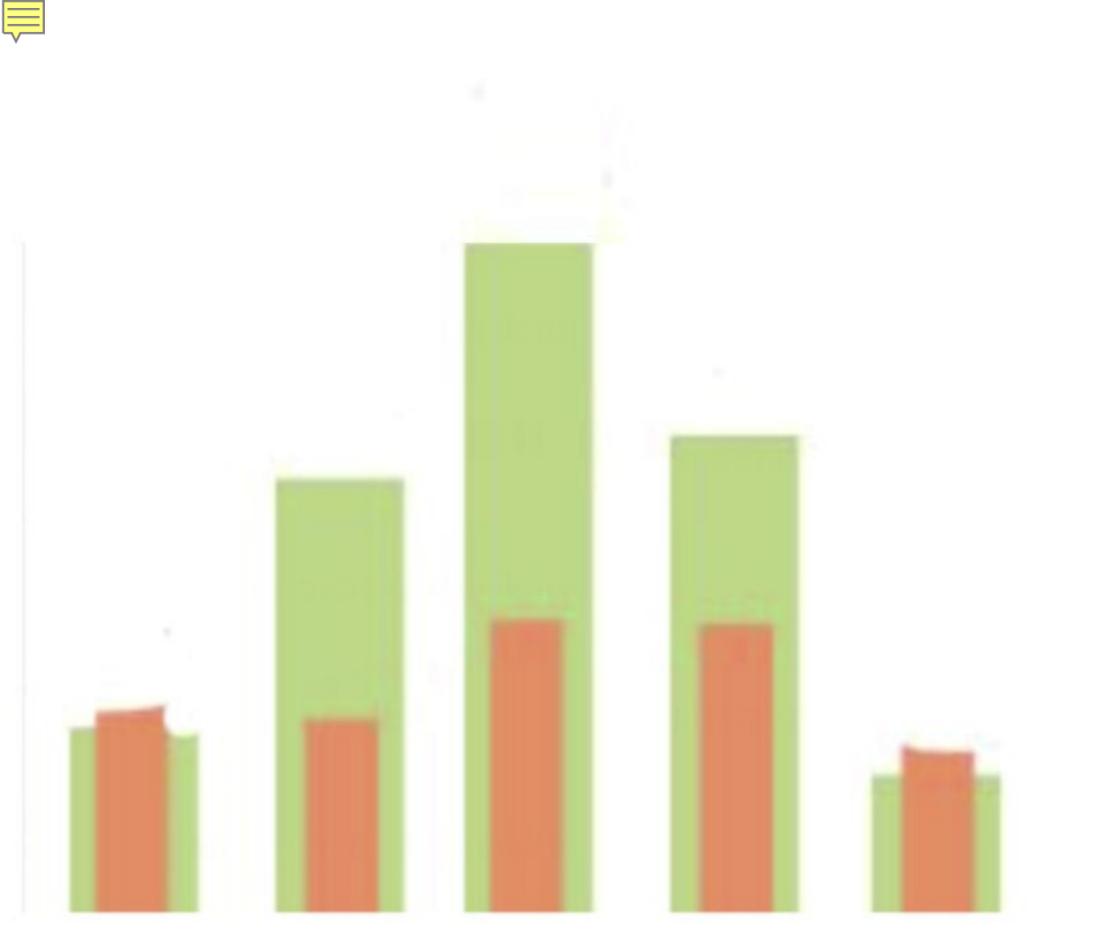
Отчеты и мониторинг

Количество выявленных событий ОР по бизнес-процессам



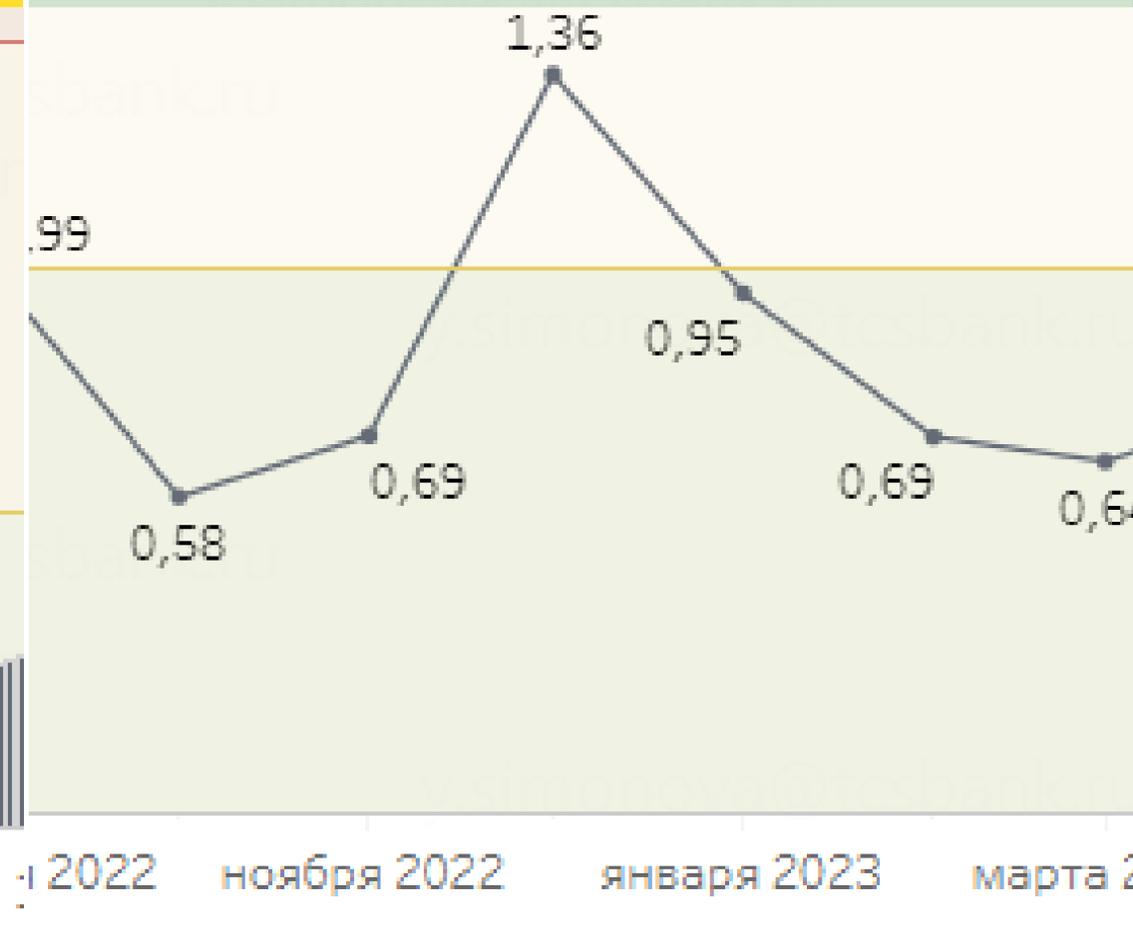
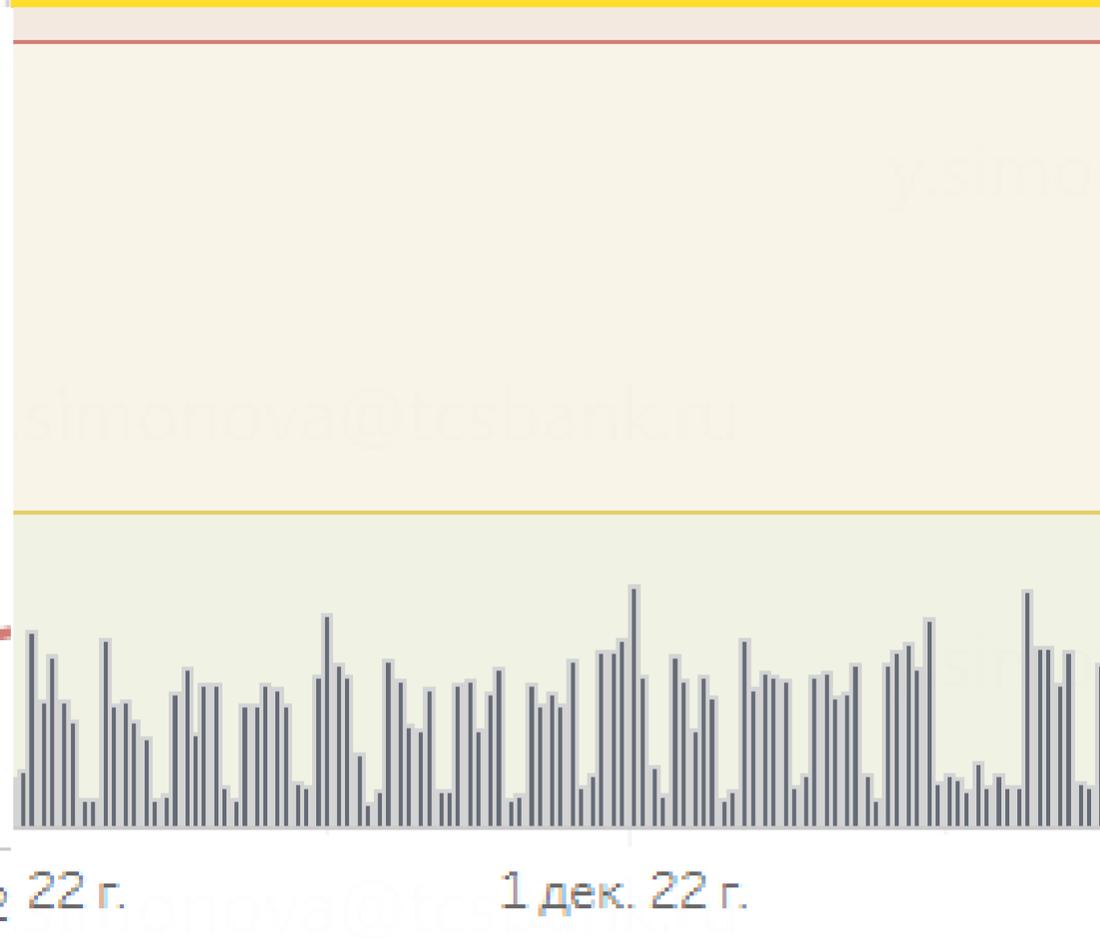
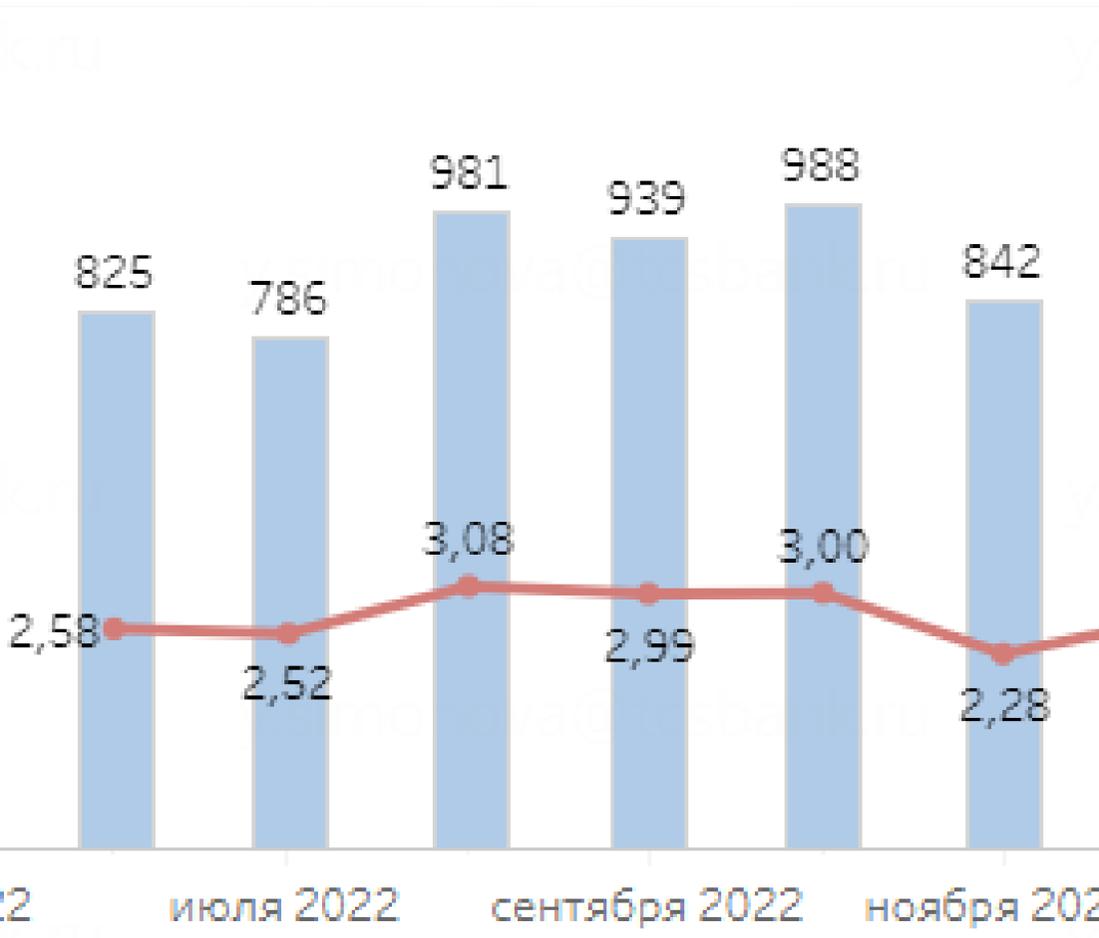
Risks Report





KRI

	Январь	Февраль	Март
	0	0	0
	0	▲1	▼0
	99	▲99	▲99
	98	▼98	▼98
	94	▲94	▲95



message bot 7:17 PM
 вершена. Загружено строк:

	События	Потери	Возмещения
	45	45	0
ne	41	41	nan
ud	3	3	3
ert	120	120	nan
	5	5	4
drafts_leg	9	9	2
cardindex	2	2	2
transfers	1	1	0
	1	45	0
wiki	1	1	nan
t	0	0	0
dividuals	0	0	nan
	0	0	nan

Стабильность загрузки

Пн 16.10.2023 7:18
 Tinkoff Alerts
 IRM Report: New 70606 Accounts 09.10.2

При наличии проблем с отображением этого сообщения

Новые счета 70606

Ниже список новых расходных счетов 706

за период с 09.10

Полный перечень новых счетов можно по

Новые расходные счета



Мониторинг лимитов

Качество данных, нотификация и метрики

Стабильность ежедневной загрузки

Группа	Июнь	Июль
Источник	90%	100%
	95%	100%
	100%	100%
	95%	100%
	95%	100%
	90%	100%
	95%	100%
	100%	100%
	100%	100%
	100%	100%
	100%	100%
	100%	100%
	100%	100%
	100%	100%
Итого	71%	100%
	97%	100%

Проверка
БСОР.Потери-обязательные_поля_не_заполнены

✔ Работает

Запустить вручную

Журнал Алгоритм проверки Качество данных Дополнительные алерты Наст

Все ОК Предупреждение Ошибка Запущена Запланирована

▶ Статус Качество данных Строк проверено Ошибок

data_healer BOT 3:08 PM

Найдены ошибки в проверке БСОР. Дата события и дата выявления для таблицы `prod_ods_oprisky.risks`. Количество ошибок: 1. Проверено 2633421 записей. [Ссылка на отчет](#)

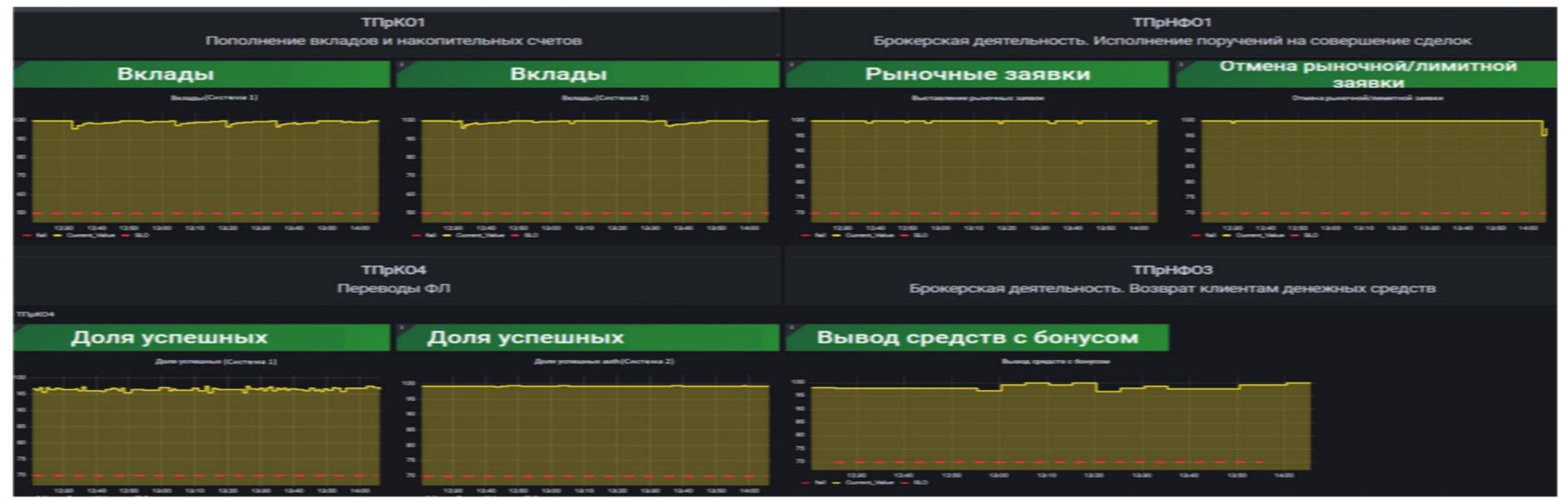
1 1

787-П

непрерывность

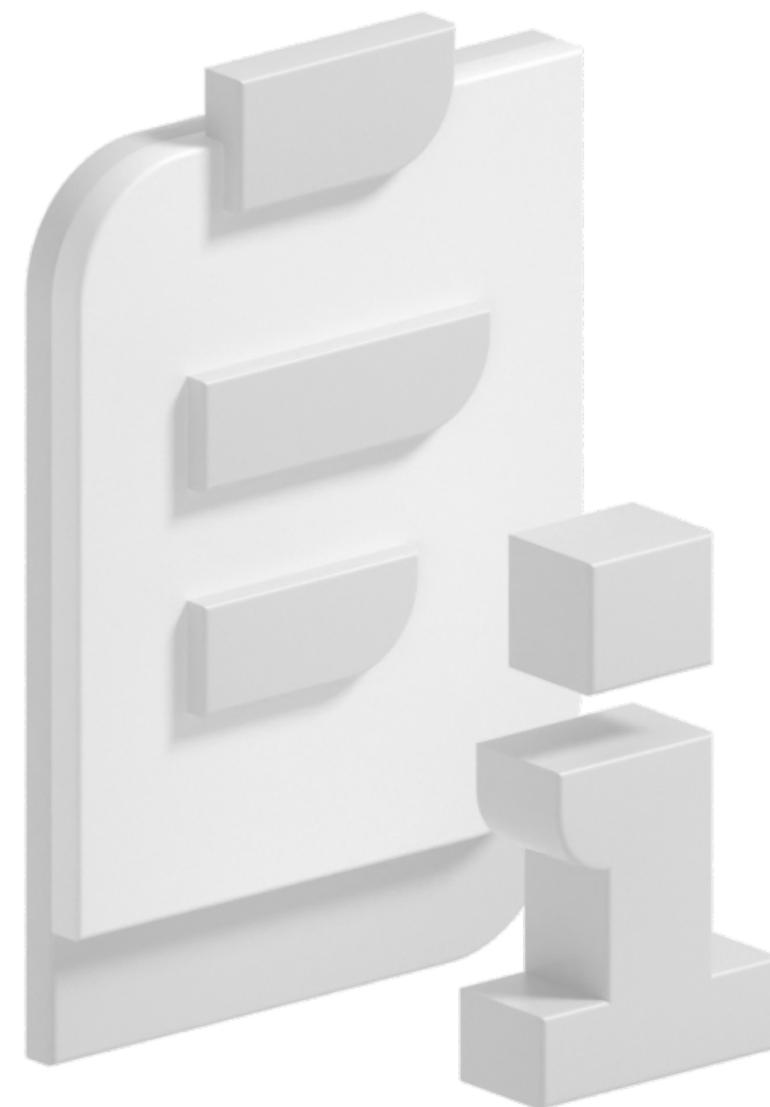
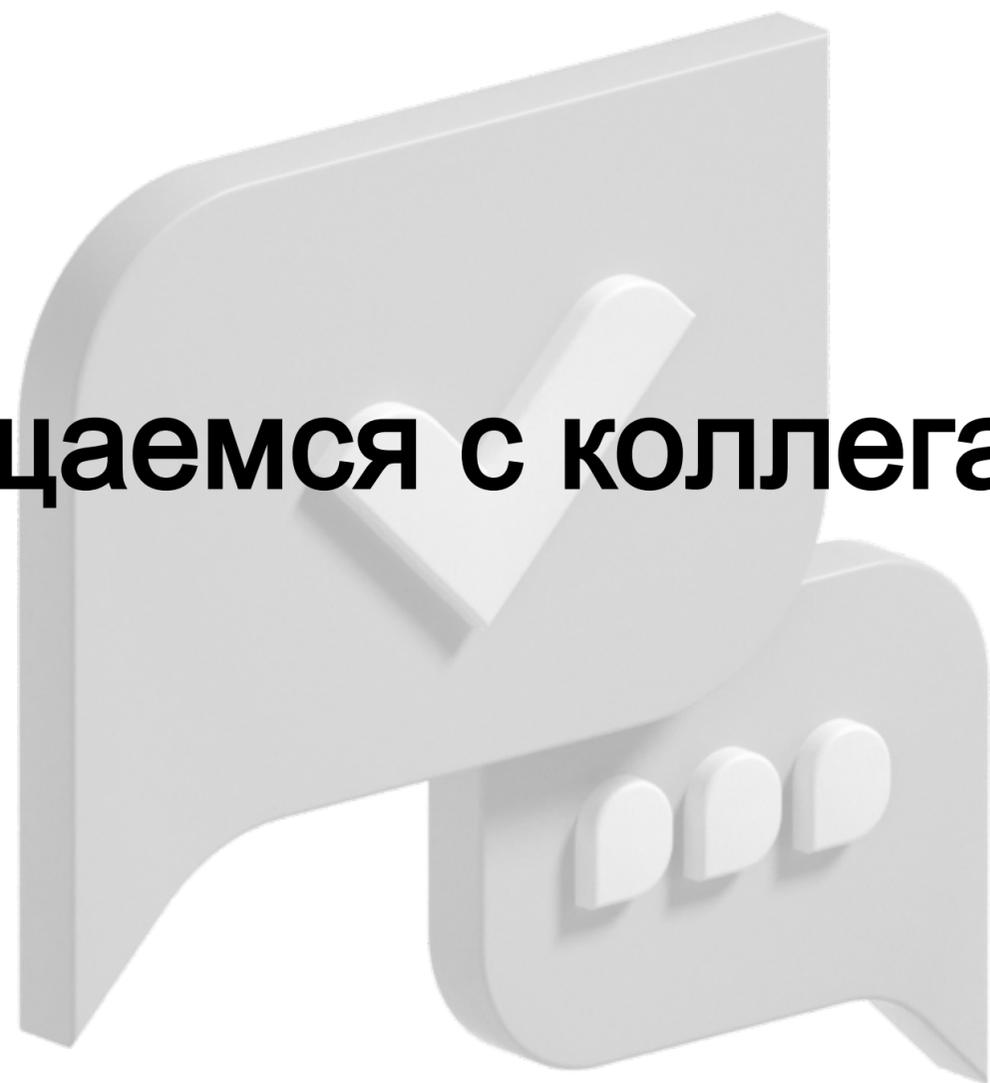
Доступность за вчера **100**

Сервис	Минут недоступности /Uptime за две недели		Минут недоступности Цель с 1 января	Процент от бюджета	23.08	22.08	21.08	20.08	19.08	18.08	17.08
	Минут	Uptime									
Пополнение вкладов ЮЛ	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0
Переводы ФЛ	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0
Переводы ЮЛ	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0
Открытие и ведение счетов ФЛ	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0
Открытие и ведение счетов ЮЛ	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0
Выполнение кассовых операций	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0
Работа ЛБО	0	100.00%	99,50%	0	0%	0	0	0	0	0	0





Общаемся с коллегами



Самооценка



ТИНЬКОФФ

Пройдите опрос по самооценке

Вы являетесь владельцем данного бизнес-процесса? *

да

нет

Вы проходили обучающий курс по самооценке? *

да

нет

В процессе за последний год были проведены изменения/появился новый процесс или подпроцессы? *

да

нет

Ответить

VIA



Общие вопросы

Вы проходили обучающий курс по VIA? *

Да

Нет

Наименование бизнес-процесса "Тест" - корректное? *

Да

Нет

Ваш процесс относится к АО "Тинькофф Банк"? *

Да

Нет

Ответить

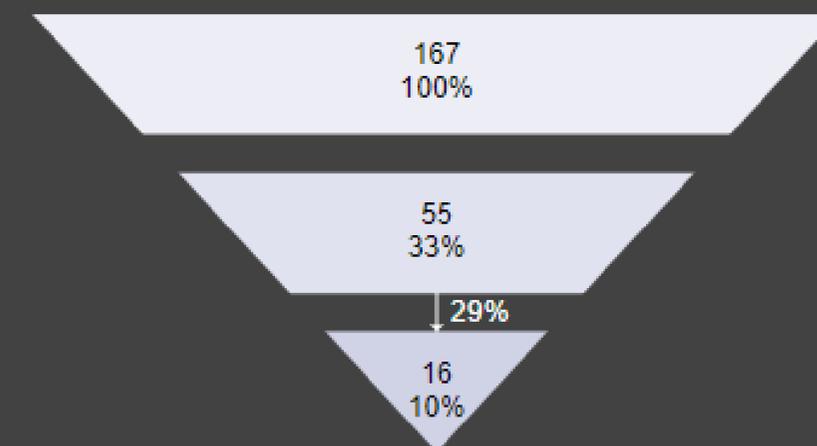
BIA

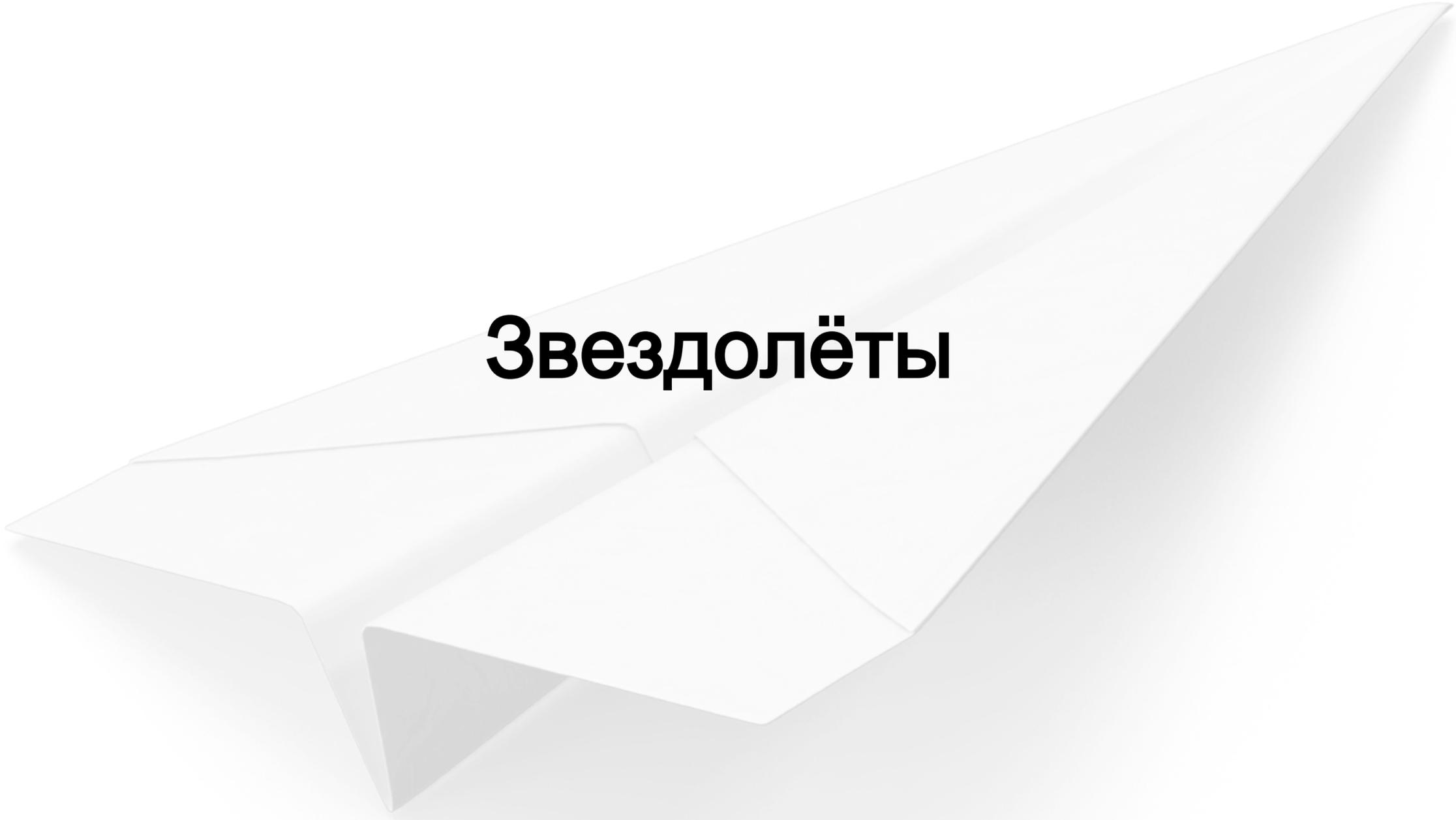


Жизненный цикл

Первый ответ 01.09.2023, последний 19.10.2023

- 1 Опрос загружен на страницу
- 2 Пользователь начал прохождение опроса
- 3 Пользователь завершил опрос





Звездолёты



**BLACK MIRROR
WHITE CHRISTMAS**

ИСТОРИЯ БСОР В СТИЛЕ ИСТОРИИ ИГРУШЕК



1. Общее
2. Бизнес-процессы
3. Самооценка
4. Управление рисками

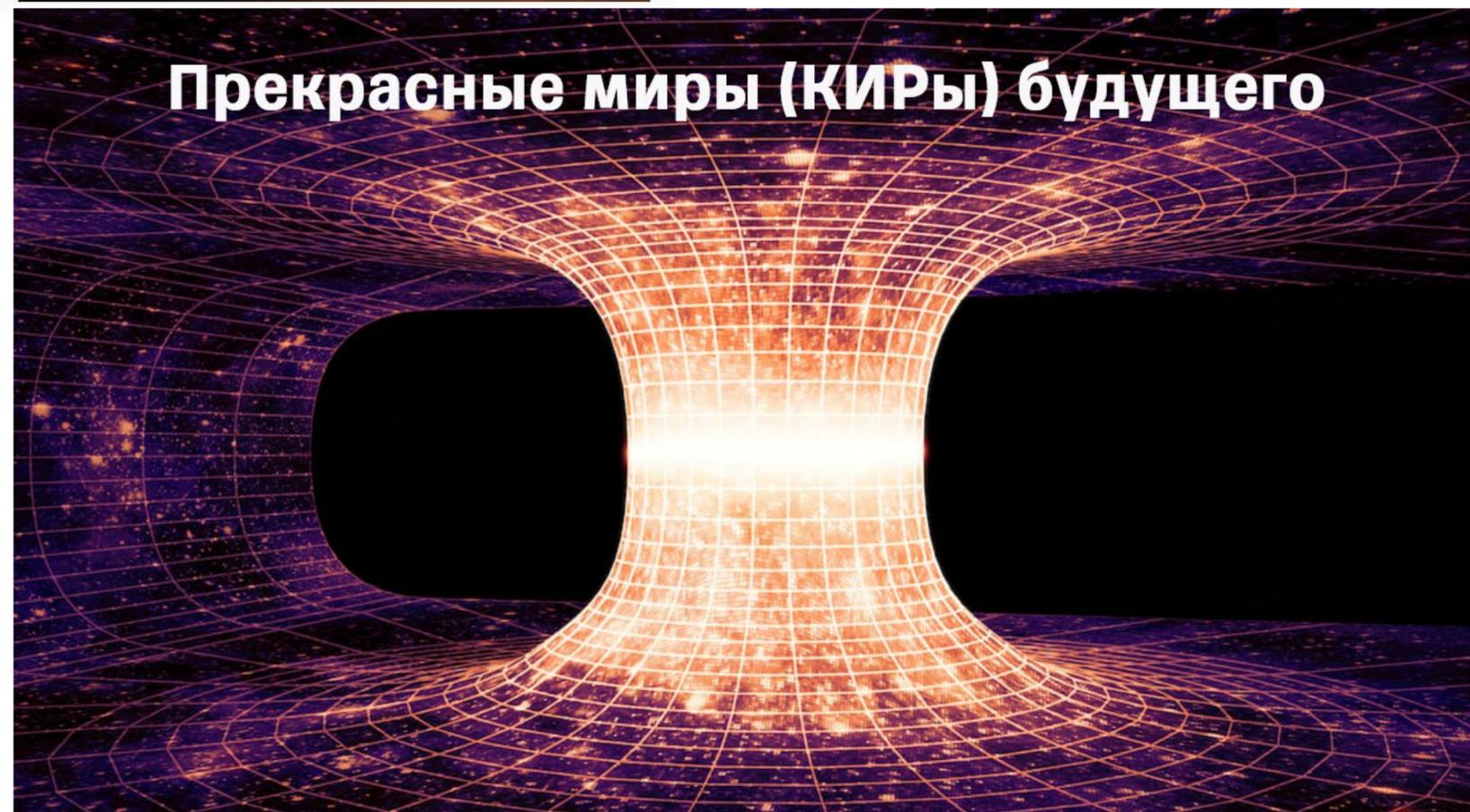


ТИНЬКОФФ

**Искусственный интеллект и как он
МОЖЕТ ПОМОЧЬ**



Прекрасные миры (КИРЫ) будущего







УДПТИНКОФФКОРПОРАЦИЯ
ТИНЬКОФФ

One of a kind

