

# Ярослав Кабаков

Директор по стратегии ФГ «ФИНАМ»

# ФИНАМ

**3 893 млрд руб**

Обороты на фондовом  
рынке, за 2022 год

**29 497 млрд руб**

Обороты на срочном  
рынке, за 2022 год

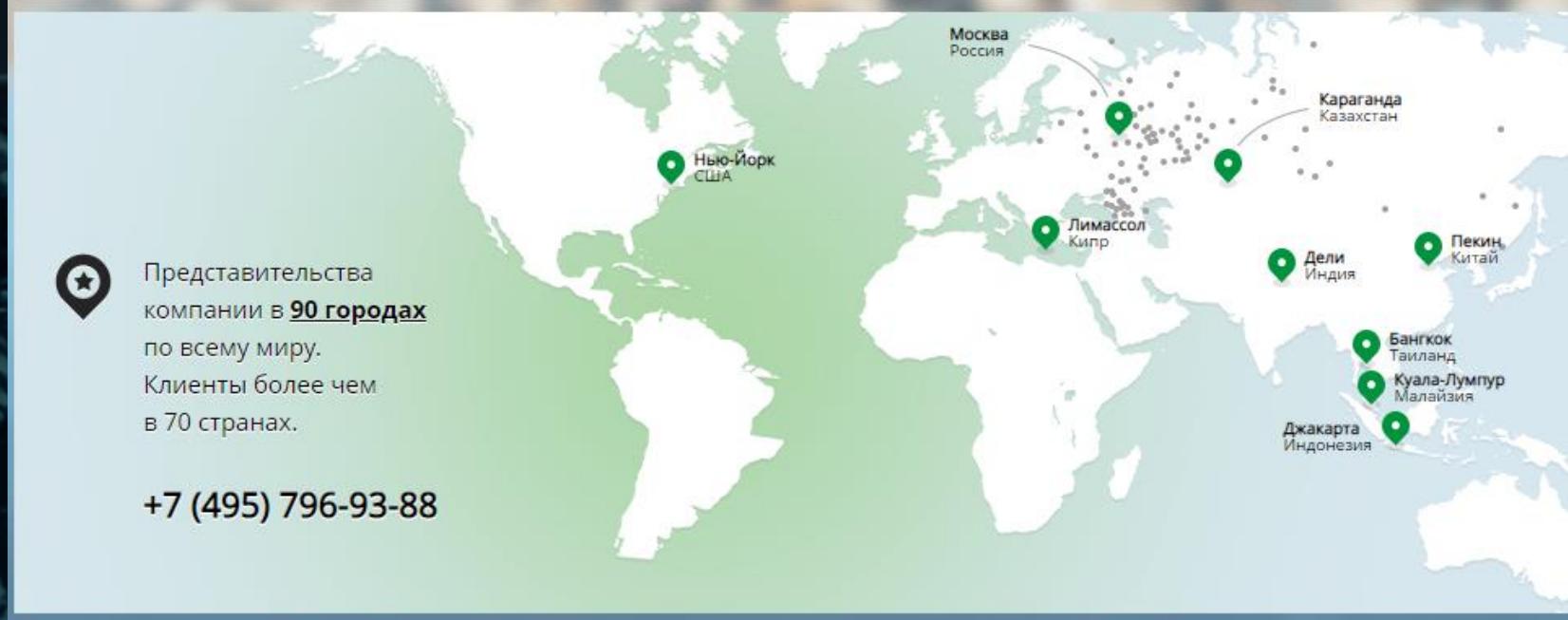
**14 092 млрд руб**

Обороты на валютном  
рынке, за 2022 год

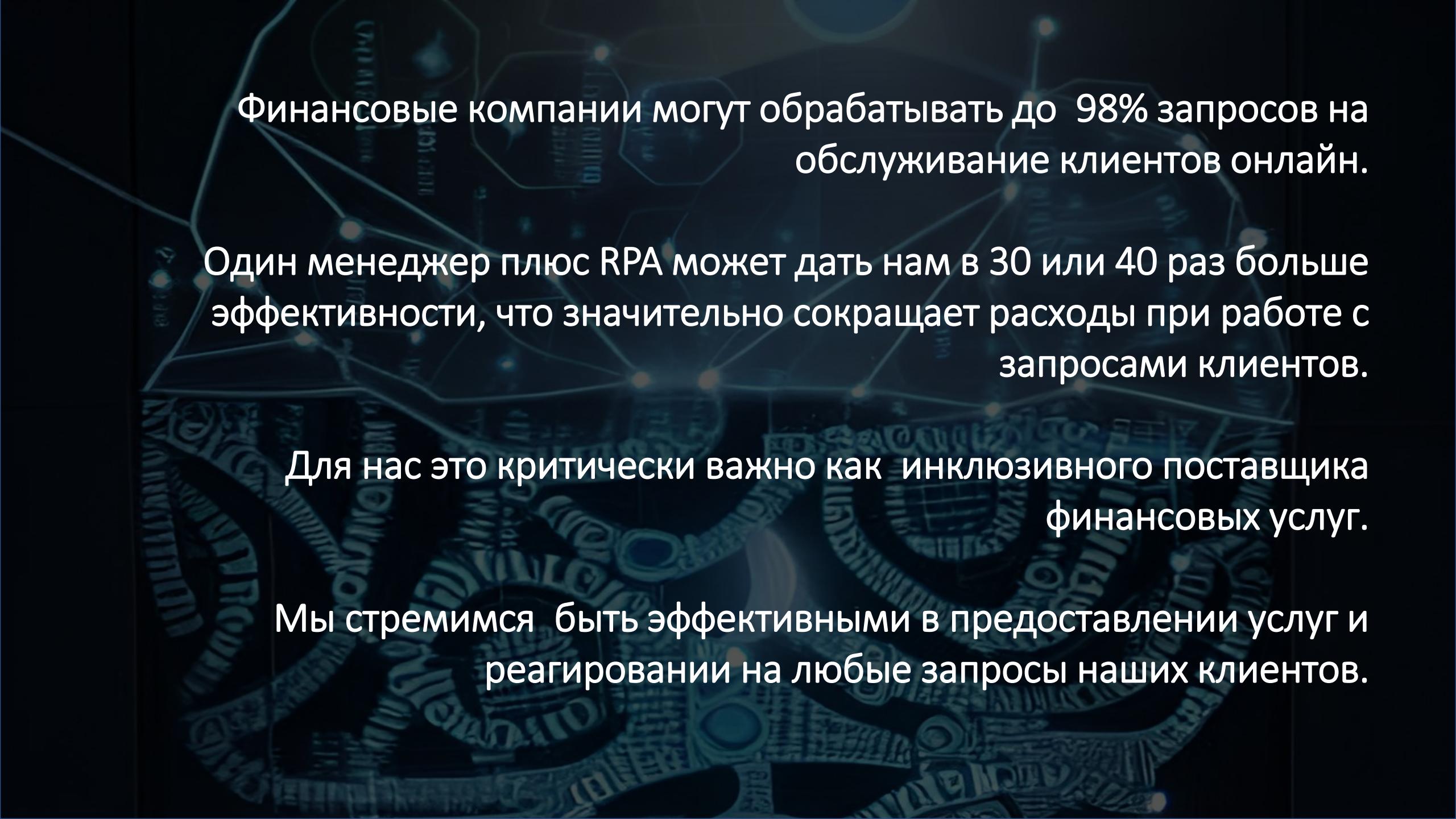


Представительства  
компании в 90 городах  
по всему миру.  
Клиенты более чем  
в 70 странах.

+7 (495) 796-93-88



- Развитие цифровых технологий во многом меняет финансовую отрасль. Такие технологии, как облачные вычисления, BigData и робототехника оказывают существенное влияние на банковскую отрасль и финансовый сектор.
- Машинное обучение и ИИ все больше внедряются в процессы управления финансами, а цифровые технологии лежат в основе всех взаимодействий с клиентами.
- Будущее финансового и банковского секторов очень быстро обретает форму: от приложений для просмотра котировок и мобильного банкинга до полноценной торговой системы и виртуальных



Финансовые компании могут обрабатывать до 98% запросов на обслуживание клиентов онлайн.

Один менеджер плюс RPA может дать нам в 30 или 40 раз больше эффективности, что значительно сокращает расходы при работе с запросами клиентов.

Для нас это критически важно как инклюзивного поставщика финансовых услуг.

Мы стремимся быть эффективными в предоставлении услуг и реагировании на любые запросы наших клиентов.

# Кратный рост инвестиционных продуктов



Advisors



Цифровые  
помощники



Мгновенный подбор  
наиболее эффективной  
стратегии



Аналитика



Автоследование



Диагностика  
торговли



Единый мультивалютный счет

**Множество решений для любого инвестора дают большой потенциал входящего интереса**

**Собственные решения**

Торговые  
Сигналы  
Стратегии  
Подборки бумаг



**Развивающие**  
Аналитика  
Обучение



**Партнерские решения**



**Сервисные**  
Торговый план  
Торговые системы  
Помощники



# Системы поиска решения позволяют быстро персонализировать предложения

## Алгоритмические подборки

Опросник

Подбор по параметрам

## Торговые

Сигналы

Стратегии

Подборки бумаг



## Развивающие

Аналитика

Обучение

## Подборки на основе ИИ

Рекомендательная система

Диагностика



## Сервисные

Торговый план

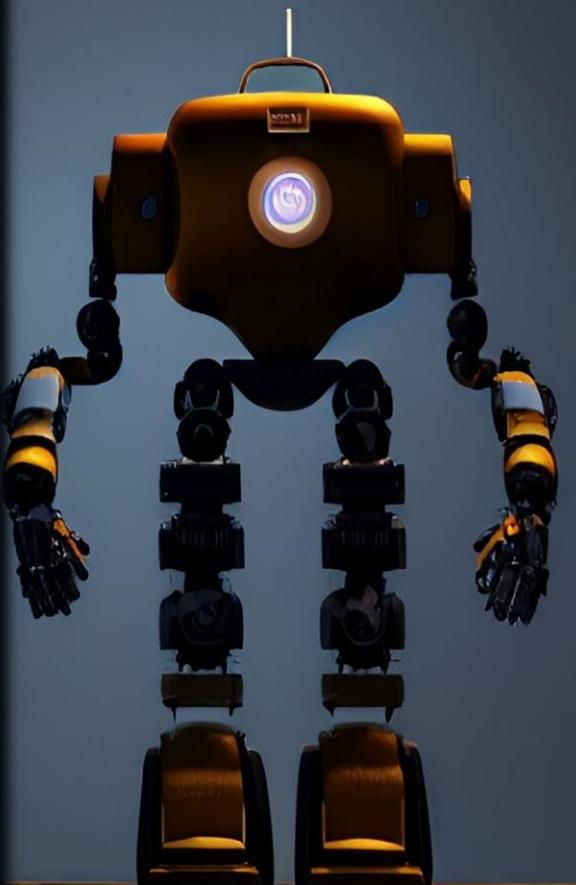
Торговые системы

Помощники





# Искусственный интеллект сегодня



Основное функциональное назначение алгоритмов машинного обучения состоит в том, чтобы четко идентифицировать рабочие шаблоны и корреляции между огромными объемами информации, событий, операций и последовательностей.

Сегодня машинное обучение успешно используется в автоматизации процессов, вопросах безопасности, оптимизации поддержки клиентов, кредитных предложениях, оптимизации портфеля, личных финансах и многих других секторах.

*Единственное уникальное качество ИИ заключается в том, что его можно использовать для изучения, наблюдения и анализа данных, собранных из различных каналов.*

*ИИ способен идентифицировать закономерности, которые человеческий глаз не может интерпретировать. Например, анализ шаблонов данных для любых мошеннических действий, связанных с онлайн-транзакциями, или сегментация потенциальных клиентов на основе их покупательского поведения.*



# Data-Driven и DataOffice простыми словами

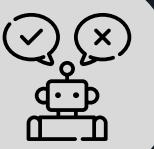


## Искусственный интеллект

1. Собираем данные  
о клиенте



2. Подбираем продукт



4. Получаем  
обратную связь



3. Делаем офер

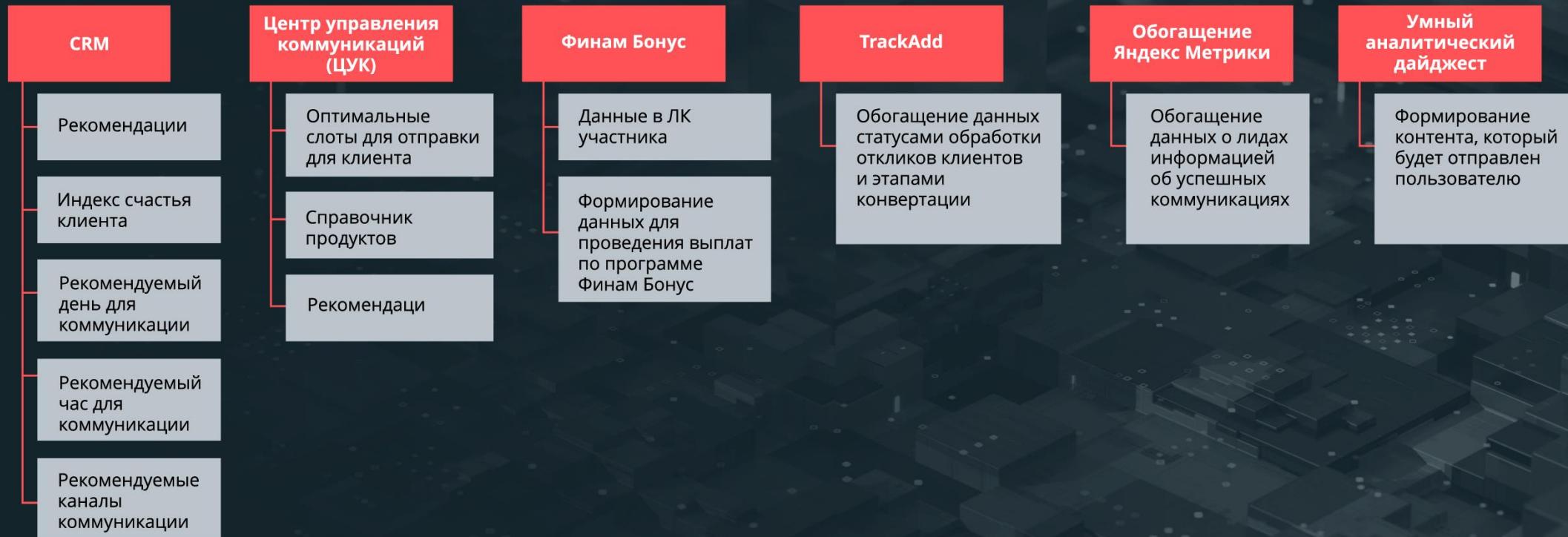




*Акцент сместился на улучшение качества обслуживания клиентов. ВРМ на основе ИИ помогает получить точное представление о поведении клиентов, и на основе этих данных можно определить будущие тенденции потребления.*



# Проекты, в которые поставляются данные



# Подбор бумаг и стратегий

«ИИ Скринер» — прототип инструмента для инвесторов на основе искусственного интеллекта.

 «Финам AI-скринер» сделает выбор акций ещё проще

Свернуть ^

В основе представленных моделей машинного обучения лежит алгоритм градиентного бустинга. Обучение и тестирование проводилось на исторических данных фундаментального и технического анализа российских акций и акций S&P500 за 10 лет. В моделях также учитываются макроэкономические показатели по стране в целом. Раскрыв строку с акцией, вы увидите, какие факторы позитивно влияют на оценку бумаги, а какие — негативно. Представлен прогноз на год.

Скоро: настройка столбцов и сортировка, новые улучшенные модели, разные периоды прогнозов.

[Узнать больше об AI-скринере](#)

США    РФ

**Потенциал роста/падения**  
Модель прогнозирует, какими будут доходность и цена акции через год.



**Защитные бумаги**  
Модель показывает, какие бумаги меньше упадут или даже вырастут при снижении индекса, и выявляет фаворитов и аутсайдеров. В модели прогнозируется коэффициент альфа (дневной, усредненный за год).



**Финансово независимые**  
Модель использует прогноз мультипликатора D/E и выявляет компании с низким долгом в будущем, а также эмитентов, долг которых не будет расти.



**Дивидендный рост**  
Модель прогнозирует дивидендную доходность и показывает бумаги, дивиденды по которым с наибольшей вероятностью вырастут.



**Компания**  
Модели

←    →

Скринер: Рекомендуемый    Мультипликаторы    Технический анализ    Финансовые показатели    Риск    Цены

Тикер	Прогноз AI	Прогноз ТА	Прогноз аналитиков	Консенсус	Альфа	P/E	D/E	Див. доходность	Чист. пр
 STX Seagate Technology PLC	63.50\$ -1.17%	78.87\$ 20.63%	76.37\$ 18.86 %	66.42\$ 1.59 %	Держать	-0.215	9.48	-11.474	3.8668%
	11.55\$								-33.00M

Инструмент создан с использованием методов машинного обучения. «ИИ Скринер» анализирует множество данных, которые могут влиять на цены активов: фундаментальные показатели, индикаторы технического анализа, включая анализ трендов и паттернов поведения, консенсус-прогнозы аналитиков и другие источники. На их основе ИИ выявляет закономерности и составляет рейтинг активов с учетом веса, которые дают те или иные показатели.

**3 893 млрд руб**

Обороты на фондовом  
рынке, за 2022 год

**29 497 млрд руб**

Обороты на срочном  
рынке, за 2022 год

**14 092 млрд руб**

Обороты на валютном  
рынке, за 2022 год



Представительства  
компании в **90 городах**  
по всему миру.  
Клиенты более чем  
в 70 странах.

+7 (495) 796-93-88

