

Ярослав Кабачков

Директор по стратегии ФГ «ФИНАМ»





IT-инфраструктура должна обеспечивать:

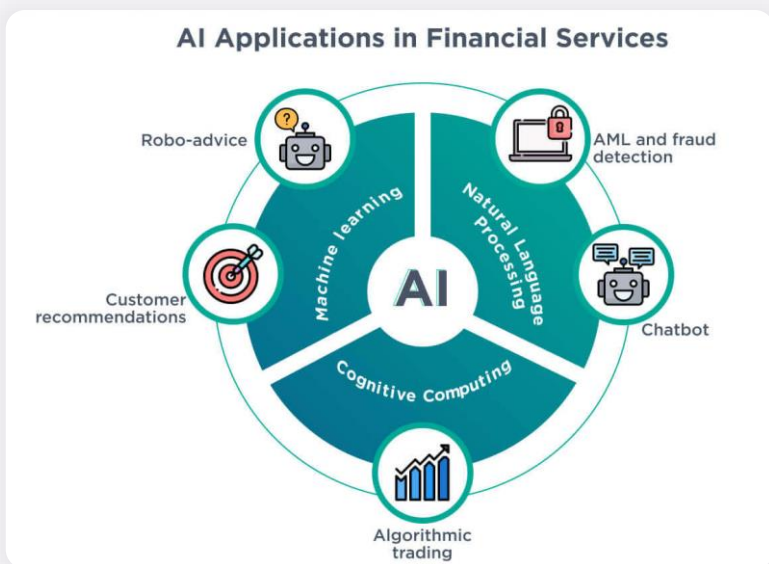
-Высокоскоростную обработку финансовых данных в режиме реального времени.

Защиту конфиденциальной информации от кибератак.

Масштабируемость под меняющиеся рыночные условия.

Эффективное взаимодействие между дочерними компаниями и партнерами.





Искусственный интеллект — уникальная технология, которую можно использовать в разных отраслях, и финансы — не исключение. Учитывая, что основным преимуществом ИИ является его способность работать с огромными объемами данных, финансы могут получить от использования ИИ даже большую выгоду, чем другие области. ИИ уже используется многими компаниями, работающими в таких сферах, как страхование, банковское дело и управление активами.





ИИ и IT-инфраструктура

Алгоритмы машинного обучения (МО) анализируют исторические данные о пиковых нагрузках (например, в периоды квартальной отчетности или рыночных кризисов). Это позволяет автоматически масштабировать вычислительные ресурсы в облаке.



Обработка больших данных:
ИИ-модели агрегируют и структурируют данные из разнородных источников (биржи, CRM, медиа) для формирования инвестиционных рекомендаций.



Автоматизация рутинных операций

Сокращение времени на выполнение повторяющихся задач (отчетность, мониторинг сделок, compliance).

Роботизированная обработка процессов (RPA):

Боты автоматизируют ввод данных, проверку документов и формирование отчетов.

Самовосстанавливающиеся системы:

ИИ обнаруживает сбои в работе торговых платформ или баз данных и перераспределяет нагрузку без участия человека.

Внедрение ИИ-решения для автоматической проверки соблюдения регуляторных требований сократили риск штрафов и экономит до 30% времени сотрудников.





Примеры использования ИИ в Финтехе

Анализ и управление рисками
Модели предсказания кредитных рисков
Автоматизация трейдинга
Алгоритмическая торговля
Кибербезопасность
Обнаружение мошенничества
Клиентские сервисы
Чат-боты и виртуальные ассистенты





Интеллектуальное управление инвестиционными портфелями

Повышение точности прогнозов доходности и минимизация рисков.

Алгоритмический робоэдвайзинг*

Генеративные ИИ прогнозируют последствия глобальных событий (войны, санкции) для активов.





Рост числа роботов-консультантов - наряду с распространением инструментов искусственного интеллекта (ИИ) - изменил способы взаимодействия финансовых консультантов со своими клиентами и оказания им услуг.

Высокий процент состоятельных инвесторов и лиц в возрасте до 40 лет предпочитают вести дела с инвестиционными компаниями, которые используют онлайн-инструменты для совместной работы и цифровые инструменты.



Лидеры роста	AI прогнозы	Прогноз тех. анализа	AI-факторы	Акции 360
Тикер	Цена	AI Цена		
MRKK Россети Северный Кавказ	24,30 ₽ 4,11%	33,47 ₽ : 37,73%		
JNOSP Славн-ЯНОС привилегированные	14,98 ₽ -1,19%	19,28 ₽ : 28,71%		
KAZT Куйбазот	586,8 ₽ -0,78%	744,0 ₽ : 26,78%		
JNOS Славн-ЯНОС	23,60 ₽ -1,67%	29,81 ₽ : 26,33%	Торговать	
MAGE Магаданэнерго	4,75 ₽ 0,00%	5,94 ₽ : 24,99%		
MAGEP Магаданэнерго привилегированн...	3,41 ₽ 0,59%	4,26 ₽ : 24,99%		
MGTSP МГТС привилегированные	1 224,00 ₽ 0,33%	1 513,09 ₽ : 23,62%		



Для инвестора

Для трейдера

AI-прогнозы на год ⁱ

Это инструмент на основе искусственного интеллекта, который обучался и тестировался на фундаментальных, технических и макроэкономических показателях акций российских и американских компаний.

В таблице собраны AI-прогнозы цены, коэффициента альфа, дивидендной доходности, мультипликатора D/E, чистой прибыли и выручки.

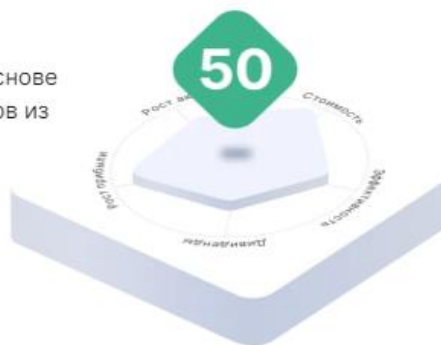
[Перейти в скринер](#)



Для инвестора

Акции 360 ⁱ

Приводит все бумаги к двум общим знаменателям — «Инвестиционная привлекательность» и «Риски», на основе которых можно сравнивать эмитентов из разных отраслей.



[Перейти в скринер](#)

Для трейдера

Прогноз технического анализа ⁱ

Построение прогноза на уникальной модели анализа графических фигур в прошлом



[Перейти в скринер](#)



Видеть лес за деревьями



В основе моделей предсказания доходности (будущей цены акции) лежит продвинутый алгоритм градиентного бустинга — техники машинного обучения, которая использует математический метод деревьев решений. Каждое дерево учится разбивать данные на подмножества — ветки и затем листья. И вот уже листья содержат окончательные решения алгоритма — нужные инвестору ответы.

Алгоритму показывается множество примеров исторических данных, и дерево учится оценивать множество факторов, по которым прогнозируется, например, доходность бумаги.

Таких деревьев поочередно тренируется довольно много — до тысячи. По сути получается целый «лес», решения каждого дерева проверяются на фактических данных, а следующее дерево исправляет ошибки предыдущего. Так шаг за шагом повышается общее качество алгоритма. Для обучения моделей используется макроэкономическая статистика, фундаментальные и финансовые показатели, ценовые производные актива — всего более 50 метрик на истории в диапазоне 10 лет.



Преимущество такого подхода — интерпретируемость результата. Всегда можно посмотреть на то, как и в какую сторону повлиял на прогноз тот или иной показатель, и либо согласиться с машиной, либо прийти к другим выводам.



Цифровая экосистема и клиентский опыт

Мобильное приложение: стабильность платформы, привлечение клиентов.

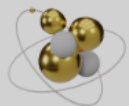
Open Banking и API: интеграция с сервисами.

Электронный документооборот: сокращение времени обработки на 40%.



Лучшая в России

образовательная программа
по обучению инвестициям — премия «Эффективное образование»



AA- | ru.iv |

«Национальное Рейтинговое Агентство» (НРА) подтвердило высокий рейтинг надежности «Финама» — AA- | ru.iv |, прогноз «стабильный»



Элита
фондового
рынка

Премии в двух номинациях в 2022 году. Они отразили лидирующую роль группы «Финам» в развитии инвестиционных продуктов и сервисов

Самая точная
аналитика
по рынкам РФ и США
в 2020 и 2021 годах

С нами зарабатывают уже
более 400 000
клиентов

С 1994 года
помогаем инвестировать

75+ офисов в
России
от Калининграда
до Камчатки

24/7
Круглосуточная клиентская
поддержка

Крупнейший брокер России

Продукты и услуги «Финама»
доступны жителям в 88 городах страны

Главной офис

+7 (495) 796-93-88
(открыть счет)

+7 (495) 1-346-346
*1945

пн–пт: 09:30–21:00

(без перерыва)
сб: 10:00–16:00 *

