



Прогнозирование и  
анализ данных

## Компетенции «Форексис»

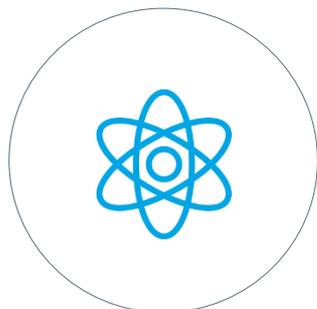
Продукты и услуги компании

# О компании



Компания «Форексис»

## Услуги и системы «Форексис»



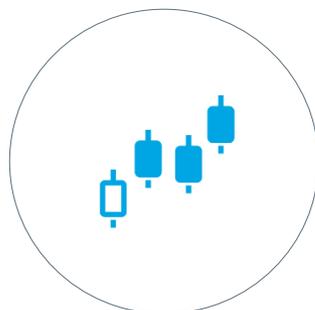
Услуги проведения научных исследований и разработка необычных систем



Услуги по оптимизации целевого маркетинга



Услуги по организации конкурсов анализа данных



Поставка систем выявления мошенников среди клиентов брокеров (Check4Trick)

Об услугах и предложениях других компаний холдинга вы можете узнать на официальных сайтах этих организаций:

<http://goodsforecast.ru/>

<http://antiplagiat.ru/>

<https://antirutina.net/>

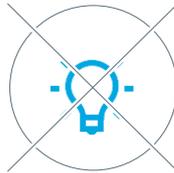


# Научные исследования и разработка систем

Если у вас есть  
непростая  
бизнес-задача  
со сложными  
ограничениями



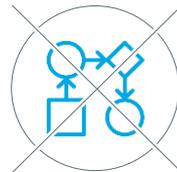
Слабая автоматизация  
бизнеса и неполный  
сбор данных



На рынке отсутствует  
готовое решение  
вашей проблемы  
(или оно стоит очень дорого)



У вас разрозненные и/или  
слабо-структурированные  
источники информации



Очень сложные  
бизнес-процессы, которые  
состоят из одних нюансов



Мы привлечем  
компетенции  
ведущих научных  
коллективов России

Мы поэтапно и эффективно  
исследуем вашу проблему и  
разработаем специальное решение  
с использованием алгоритмов  
искусственного интеллекта и  
методов анализа данных

# Услуги по оптимизации целевого маркетинга



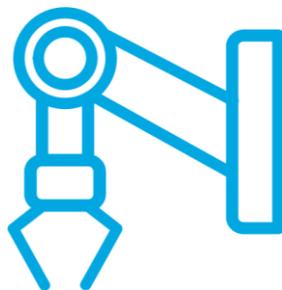
# Анализ и прогнозирование оттока

Если вы задумались, как удерживать своих клиентов, мы поможем вам сделать это эффективно. Вместе мы проведем анализ оттока. Поэтапно поможем вам понять его природу и свойства. А выявив суть, на основании данных о поведении ваших клиентов мы построим модель прогнозирования оттока, которая даст вам возможность удержать клиента, пока он не ушел к вашему конкуренту.



**Потери от оттока  
могут составить до 6%  
от оборота компании**

# Прогнозирование ответа на звонок

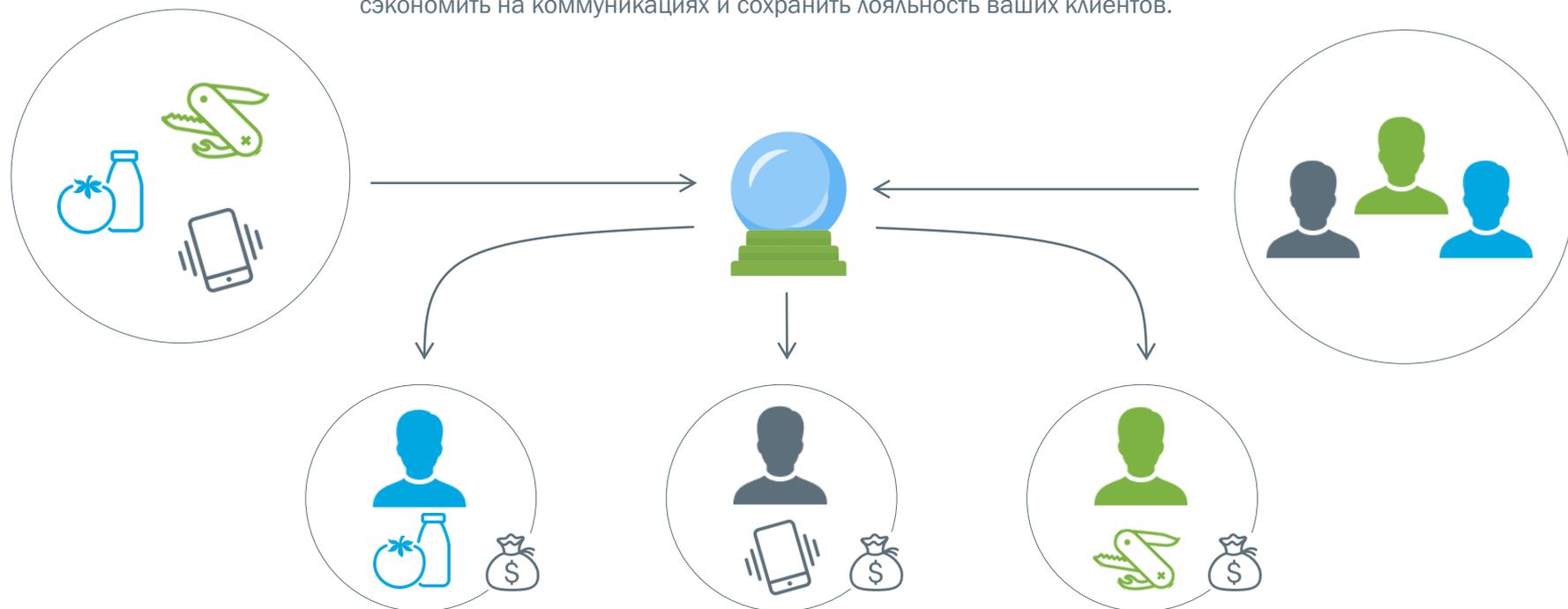


Если вам нужно обзвонить всех своих клиентов, мы поможем сэкономить вам в этом дорогом мероприятии. На основании данных о ваших клиентах и статистики предыдущих кампаний по обзвону, зная какие звонки окончились неудачей, мы построим для вас модель прогнозирования ответа на звонок. Эта модель укажет вам на тех, кому звонить эффективно. Для каждого номера телефона из вашей базы модель оценит не только вероятность, что снимут трубку, но и вероятность того, что вам удастся выйти на клиента, прорвавшись, например, через секретарей.



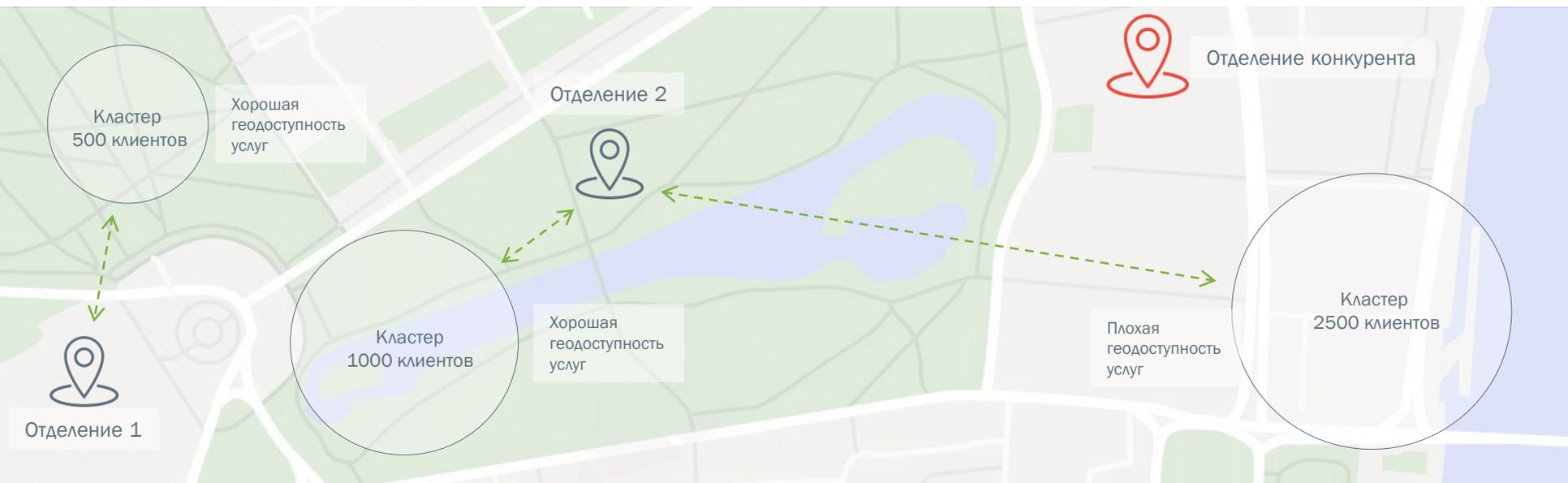
# Оптимизация Cross-sell & Up-sell

Если вы используете в своей работе перекрестные продажи и постоянно стремитесь к росту среднего чека, мы поможем вам решать эти две задачи эффективней. Для каждой новой маркетинговой кампании вы можете провести тестовый обзвон по небольшой части вашей клиентской базы и собрать статистику отклика на предложение продукта/услуги. На основании этих данных, а также данных о всех ваших клиентах и их поведении мы построим для вас модель прогнозирования отклика. Наша модель будет понимать, что общего у клиентов с положительным откликом, и точно указывать на тех, кому стоит предлагать новый продукт. Мы поможем вам сэкономить на коммуникациях и сохранить лояльность ваших клиентов.

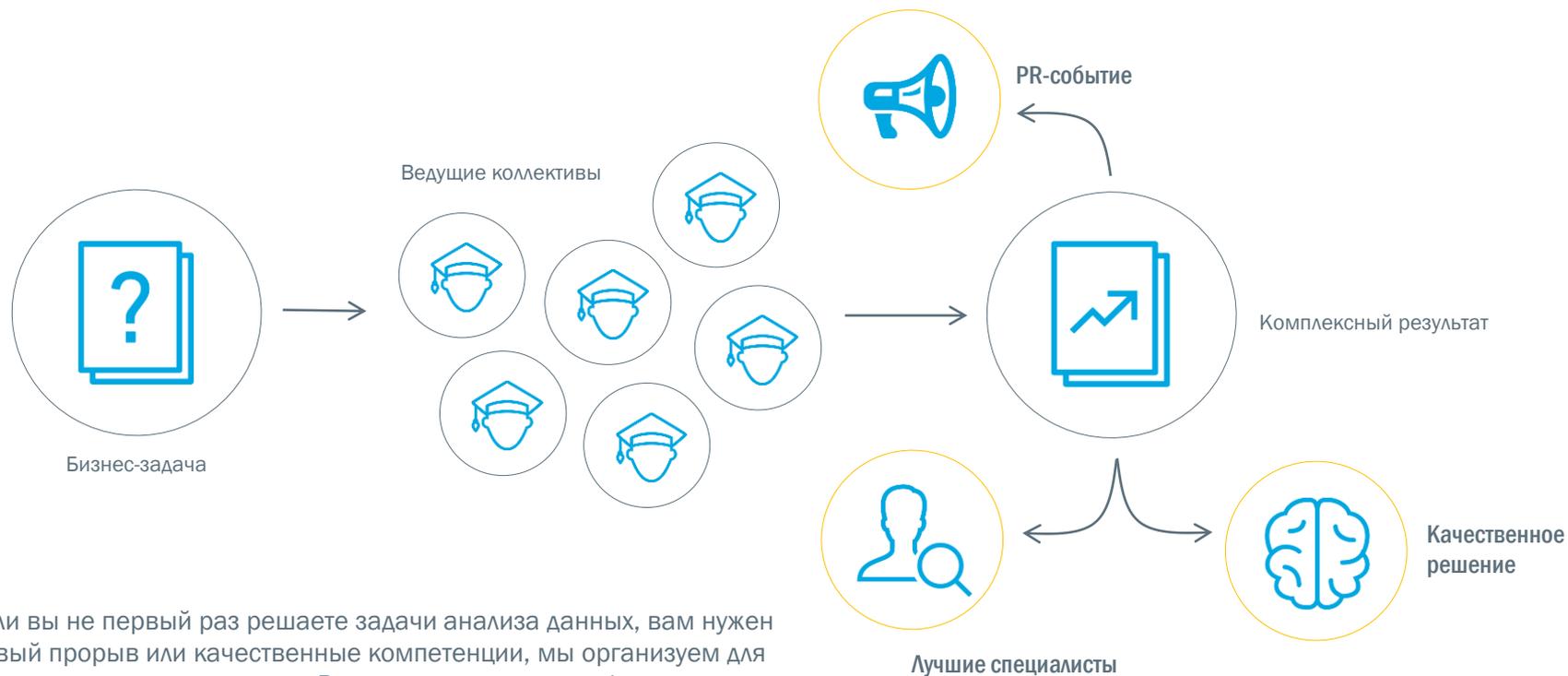


# Геоанализ

Если вы сомневаетесь в принятии решения об открытии новой точки продаж или думаете об оптимизации рекламных площадей, мы поможем вам взглянуть на ваш бизнес с географической точки зрения. Мы установим у вас алгоритмы перевода адресов клиентов в географические координаты без использования интернета и без риска утечки таких данных. Выведем на карту ваших клиентов, построим кластеры клиентов. При желании нанесем объекты притяжения (метро, торговые центры) и объекты ваших конкурентов. Рассчитаем для вас параметры удаленности, доступности, плотности и многое другое. Новая картина даст вам больше информации для обоснования дорогостоящих решений.



# Конкурсы анализа данных



Если вы не первый раз решаете задачи анализа данных, вам нужен новый прорыв или качественные компетенции, мы организуем для вас конкурс анализа данных. Возьмем вашу задачу, сформулируем критерий успешности ее решения, подготовим данные, разметим их и запустим открытый конкурс. Пригласим для участия лучших специалистов и профессиональные коллективы. Объективно (в автоматическом режиме) оценим качество всех решений. У вас будет лучшее решение и профессионалы, которые его предложили. Каждый такой конкурс — это PR-событие и дополнительное внимание к вашей компании.

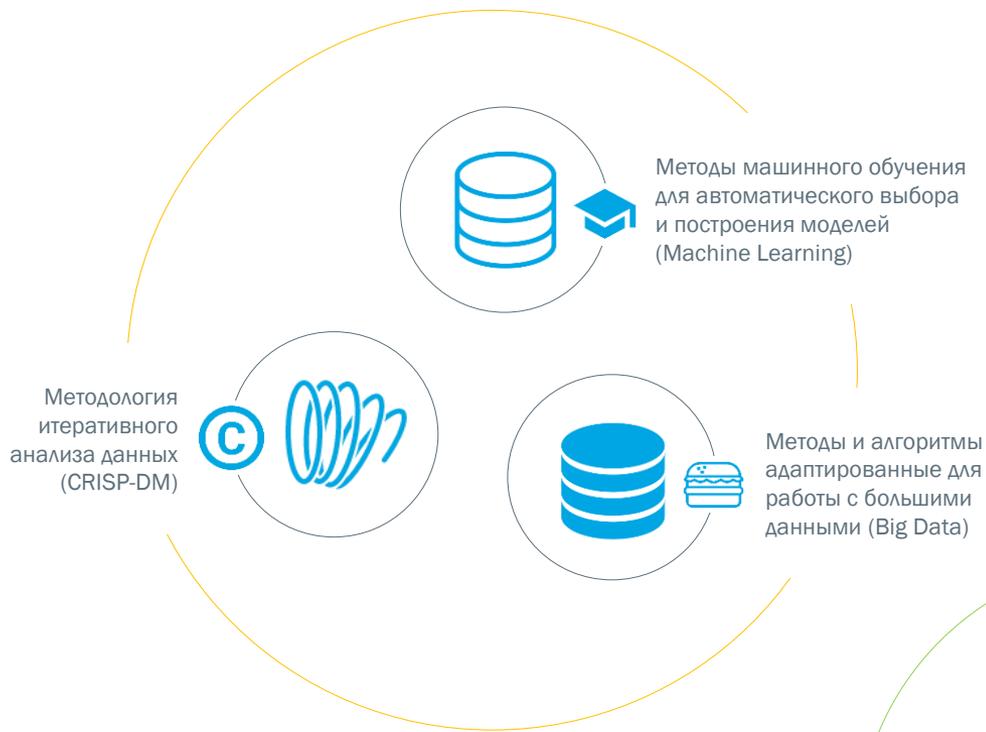
# Система выявления потенциальных мошенников



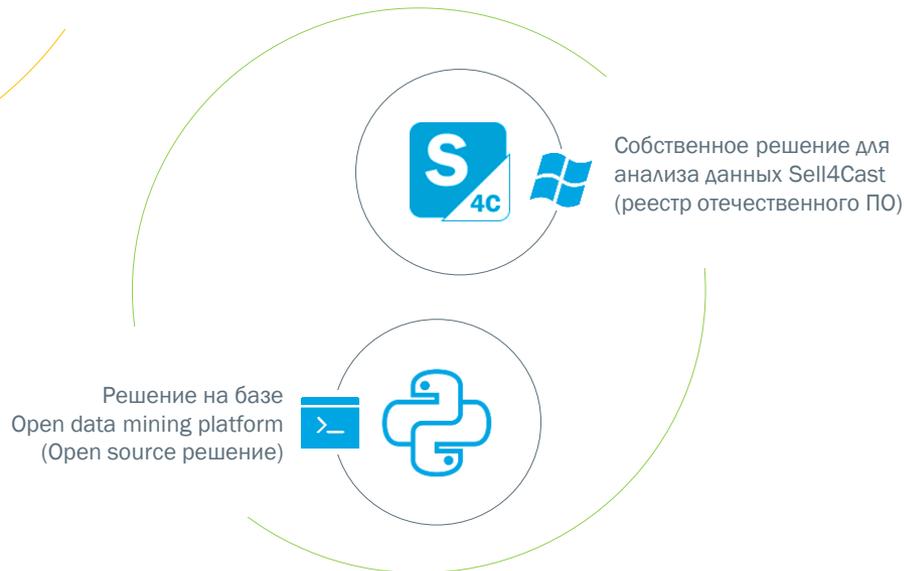
Check4Trick — отдельная независимая система мониторинга, работающая в вашей корпоративной сети и не требующая дополнительной связи с системами Московской биржи

Если вы профессиональный участник торгов на российских площадках, то мы поможем вам отвечать требованиям **224-го федерального закона (от 2010 г.)**. Мы установим на ваших серверах систему Check4Trick, которая будет своевременно выявлять среди ваших клиентов потенциальных мошенников и генерировать сигналы для проверки подозрительных сделок

# Наши методы и технологии



Все наши модели мы строим автоматизировано с использованием алгоритмов искусственного интеллекта и методов машинного обучения. Помимо самих моделей мы поставляем инфраструктуру их автоматического дообучения на свежих данных.



Мы имеем технические компетенции на разных платформах. Мы можем реализовать нашу модель для вас на открытых решениях, собственной платформе или на вашей платформе (если у вас есть BI решения от SAS, IBM, Oracle или Microsoft).

# Как мы проводим исследования

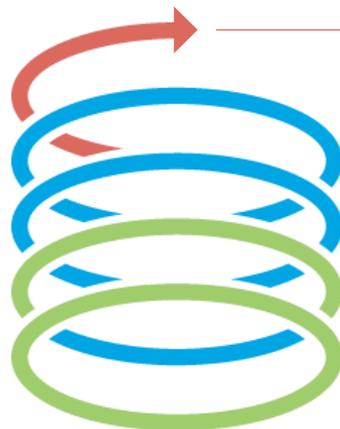
## Итеративный анализ данных

Современные итерационные методы управления проектами позволяют нам не тратить ваши деньги на наши ошибки. Поэтапный подход и глубокое вовлечение вас в процесс исследований позволяют минимизировать риск создать никому ненужное решение.

1

### Прикладные исследования

- Математическая постановка задачи
- Разработка и согласования критерия
- Подготовка и обработка данных
- Изучение ведущего опыта
- Проработка нескольких направлений
- Подведение итогов и коррекция направления в конце каждого этапа



### Разработка и внедрение промышленного решения

- Разработка интеграция с ИТ-системами
- Разработка пользовательского интерфейса
- Разработка методологической базы
- Внедрение решения и приемочные испытания
- Полноценная техническая поддержка

### Разработка прототипов и оценка качества

- Анализ нюансов предметной области
- Разработка и построение прототипов решений
- Проведение серии вычислительных экспериментов
- Анализ результатов разных прототипов
- Разработка комплексного решения и рекомендаций

# Конкурентные преимущества



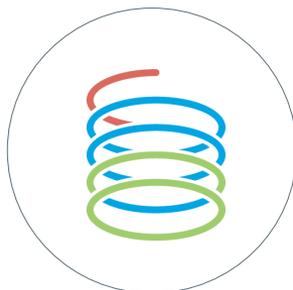
## Наши компетенции и технологии

Вам доступны компетенции и знания **ведущей научной школы России**, наш опыт применения науки для бизнес-задач и наши технологические возможности



## Наши методы

Для вас мы научились использовать **методы искусственного интеллекта** (машинное обучение, анализ данных и имитационное моделирование) для обеспечения максимального качества наших услуг



## Взвешенный многоэтапный подход

Мы не стремимся освоить максимальный бюджет. Мы заставляем наших клиентов управлять проектами. Поэтому мы **вне конкуренции по цене и управляемости**



**ФОРЕКСИС**  
Прогнозирование и анализ данных

**Генеральный директор**  
Каширин Даниил  
+7 (499) 135-41-63  
+7 (916) 801-90-92  
[kashirin@forecsys.ru](mailto:kashirin@forecsys.ru)