



Tselina Data Lab. представляет уникальную разработку – FRAUDOSCOPE, комплекс бесконтактного анализа правдивости.

FRAUDOSCOPE – это программный алгоритм, использующий технологии машинного обучения (machine learning), компьютерного зрения (computer vision) и трехмерной реконструкции (3D reconstruction), для работы которого достаточно компьютера и видеокамеры.

FRAUDOSCOPE позволяет проводить исследование правдивости ответов любого субъекта.

сотрудник компании	потенциальный клиент
кандидат на вакансию	мигрант
подозреваемый в правонарушении	

FRAUDOSCOPE с высокой точностью распознает правду и ложь, помогая Вам принять правильное и своевременное решение!

ТОЧНОСТЬ **> 75%**

Что это

FRAUDOSCOPE осуществляет сбор рабочих областей 35 зависимостей по различным физиологическим показателям, в том числе:

Как работает



Пульс



Частота дыхания



Диаметр зрачков



Движение глаз



Повороты головы



Активность мимических мышц

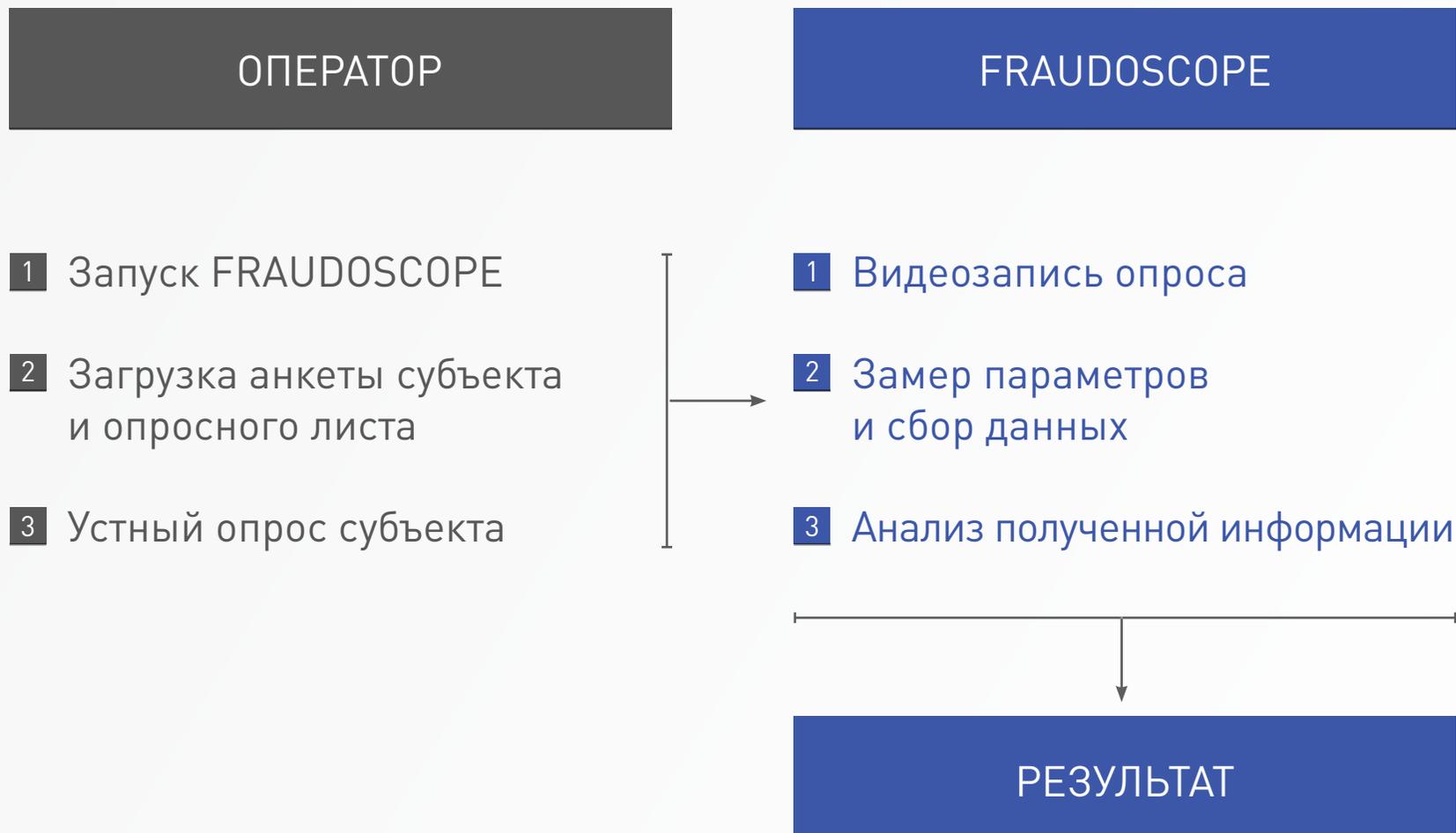
Плюсы

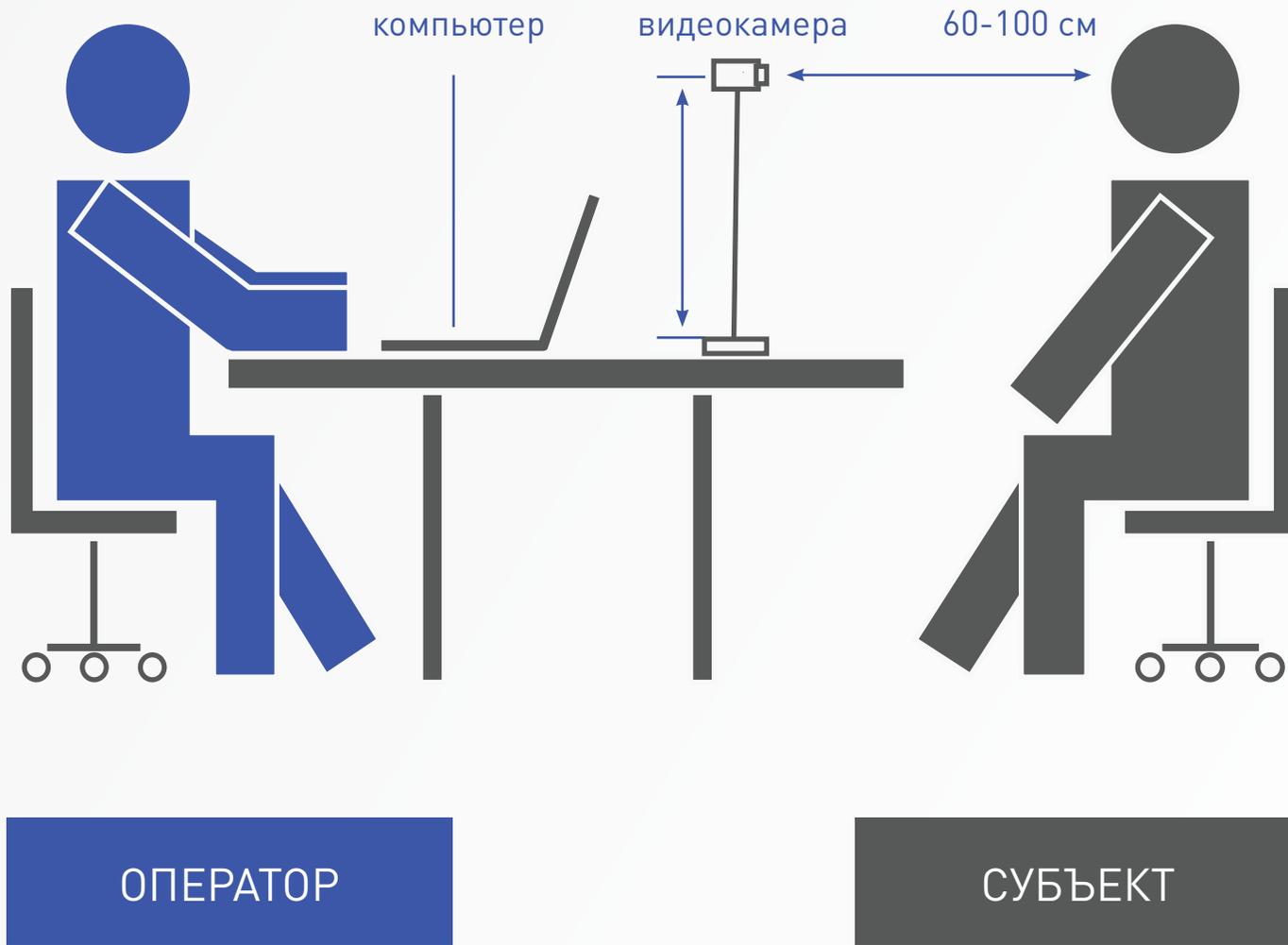
Для каждого собранного канала данных комплекс осуществляет расчет значений скоростей, ускорений и частот, проводя 3D реконструкцию лица.

Кому и зачем

После сбора данных выполняется решение обратной задачи, при которой, используя накопленную за время собеседования статистику, FRAUDOSCOPE прогнозирует правдивость ответа собеседника через сопоставление пересечений статистических свойств.

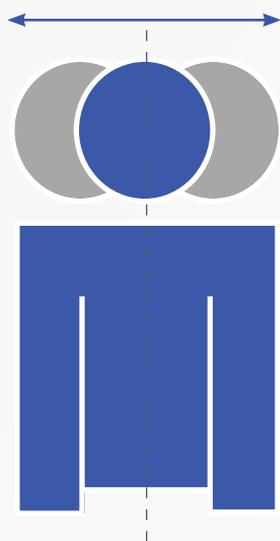
О нас



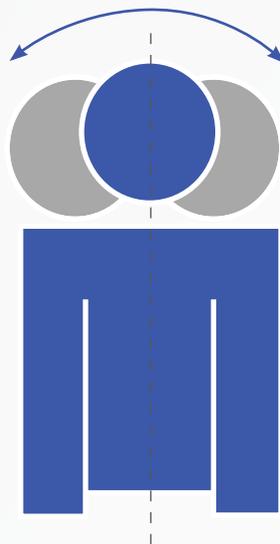


FRAUDOSCOPE не требует жесткой фиксации субъекта и способен проводить замеры при поворотах ГОЛОВЫ до:

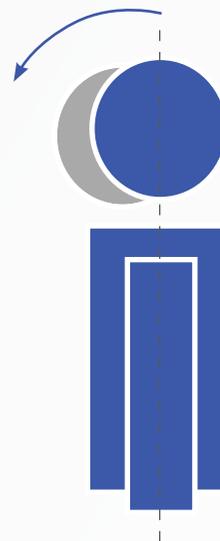
45 градусов  
вправо/влево



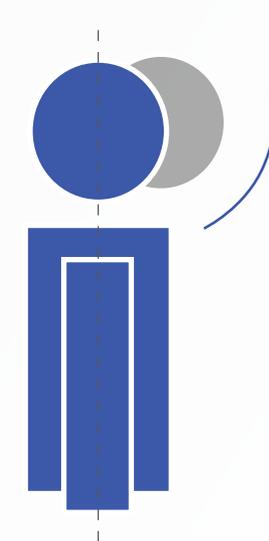
30 градусов  
наклонов вбок



20 градусов  
вниз



40 градусов  
вверх





Что это

Как работает

Плюсы

Кому и зачем

О нас

Работает автономно

Результаты в реальном времени

Превентивная мера для предотвращения мошенничества, краж, промышленного и интеллектуального шпионажа

Прост в использовании

Легко масштабируется

Не требуется подключение к Интернету, что позволяет обеспечить дополнительную защиту и конфиденциальность получаемых данных, а также использовать его в закрытых сетях

Оператор видит результаты ответов во время беседы

Наличие FRAUDOSCOPE в компании и понимание сотрудниками того, что их неправомерные действия могут быть обнаружены, является стоп-фактором

Не требует специального оборудования, проводных датчиков и прочих устройств

Вам не понадобятся новые сотрудники и дополнительные рабочие места

В разы эффективней и выгодней по сравнению с проводными полиграфическими комплексами и услугами специалиста-полиграфолога

## FRAUDOSCOPE идеален для использования в различных областях, в т.ч.:

Что это	Финансы	Ритейл	HORECA	Транспортные компании
Как работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Банки</li> <li>Страховые компании</li> <li>Лизинговые компании</li> <li>Микро-финансовые организации</li> <li>Ломбарды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Торговые сети</li> <li>Автосалоны</li> <li>Автозаправочные сети</li> <li>On-line магазины</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отели</li> <li>Рестораны</li> <li>Кафе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Авиа</li> <li>Водный транспорт</li> <li>Ж/д транспорт</li> <li>Автомобильный транспорт</li> </ul>
Плюсы	Добывающие и перерабатывающие компании	Кадровые службы	Службы безопасности	Государственные службы
Кому и зачем	<ul style="list-style-type: none"> <li>Добыча редкоземельных металлов</li> <li>Ювелирные компании</li> <li>Нефтяные и газовые компании</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HR-агентства</li> <li>Службы по подбору домашнего персонала</li> <li>Хэдхантинговые агентства</li> <li>Агентства по трудоустройству</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Охранные агентства</li> <li>Детективные агентства</li> <li>Инкассаторские службы</li> <li>Безопасность спортивно-массовых мероприятий</li> <li>Информационная и интеллектуальная безопасность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Службы безопасности аэропортов, ж/д вокзалов, метро, морских и речных портов</li> <li>Пограничная и таможенная службы</li> <li>Миграционная служба</li> <li>Силовые структуры (полиция, армия, силы специального назначения и т.д.)</li> <li>Прочие государственные органы и службы</li> </ul>
О нас	Психологи	Игорный бизнес		

## FRAUDOSCOPE поможет Вам:

### 1 Проверить:

- заемщиков и их поручителей (физ. лица и представители юр. лиц)
- текущих и потенциальных клиентов
- сотрудников и кандидатов на вакансию
- поставщиков и подрядчиков
- мигрантов и кандидатов на въезд в страну (при подаче заявке на визу)
- сотрудников государственных органов
- подозреваемых лиц

### 2 Выявить:

- подлог документов или предоставление недостоверной информации
- намерения и факты промышленного и интеллектуального шпионажа
- сговора
- лиц, причастных к тому или иному правонарушению
- лиц, планирующих незаконное действие
- лиц, скрывающих свое прошлое
- террористов
- наркокурьеров
- истинные намерения потенциально опасных мигрантов
- лиц, участвовавших в незаконных боевых действиях

### 3 Провести расследование инцидентов и нарушений

### 4 Предотвратить утечку секретных (конфиденциальных) данных

### 5 Уменьшить количество случаев мошенничества и краж

## Частные случаи использования FRAUDOSCOPE:

- Выявление намерений при совершении сделок
- Проверка достоверности предоставленных данных (анкеты и заявки)
- Проверка клиента (потенциального заемщика) на кредитоспособность
- Выявление недостачи и краж
- Собеседование сотрудника на причастность к обману клиента
- Проверка сотрудника на причастность к утечке информации
- Проверка намерений потенциального сотрудника
- Выявление нелояльных сотрудников и намерений потенциальных сотрудников при найме
- Аудит поведения персонала
- Мониторинг реакций на нововведения
- Проверка достоверности предоставленных данных (анкеты и заявки)
- Проверка на причастность к террористической деятельности
- Выявление случаев незаконного оборота наркотиков и оружия
- Проверка намерений сотрудников гос. органов
- Скрининг мигрантов для выявления скрытых угроз

Что это

Как работает

Плюсы

Кому и зачем

О нас

## Преимущества использования FRAUDOSCOPE:

Что это

Как работает

Плюсы

Кому и зачем

О нас

Предотвращение  
неправомерных  
действий

Повышение  
уровня  
безопасности

Оптимизация  
работы  
службы  
безопасности

Контроль  
за деятельностью  
персонала

Защита  
и контроль  
информационных  
поток

Мониторинг  
и снижение  
уровня  
террористической  
угрозы

Предотвращение  
проникновения  
незаконных  
лиц

Снижение  
преступности

Улучшение  
клиентского  
сервиса

Управление  
рисками

Предотвращение  
и разрешение  
конфликтов

Выявление  
умысла  
и скрытой  
информации

Хотите испытать FRAUDOSCOPE?

Свяжитесь с нами  
и мы проведем для Вас демонстрацию!

[fraudoscope@tsedl.com](mailto:fraudoscope@tsedl.com)  
+7 499 755 71 47

Tselina Data Lab. – это команда увлеченных инженеров, опытных разработчиков и архитекторов решений.

Нашей целью является проектирование и интеграция IT-комплексов с применением алгоритмов машинного обучения.

Мы создаем уникальные решения для оптимизации бизнес-процессов и инфраструктуры.

[ask@tsedl.com](mailto:ask@tsedl.com)

Наша специализация:

- Machine learning
- Computer vision
- 3D reconstruction
- Big data
- Data mining
- Software & application development

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!