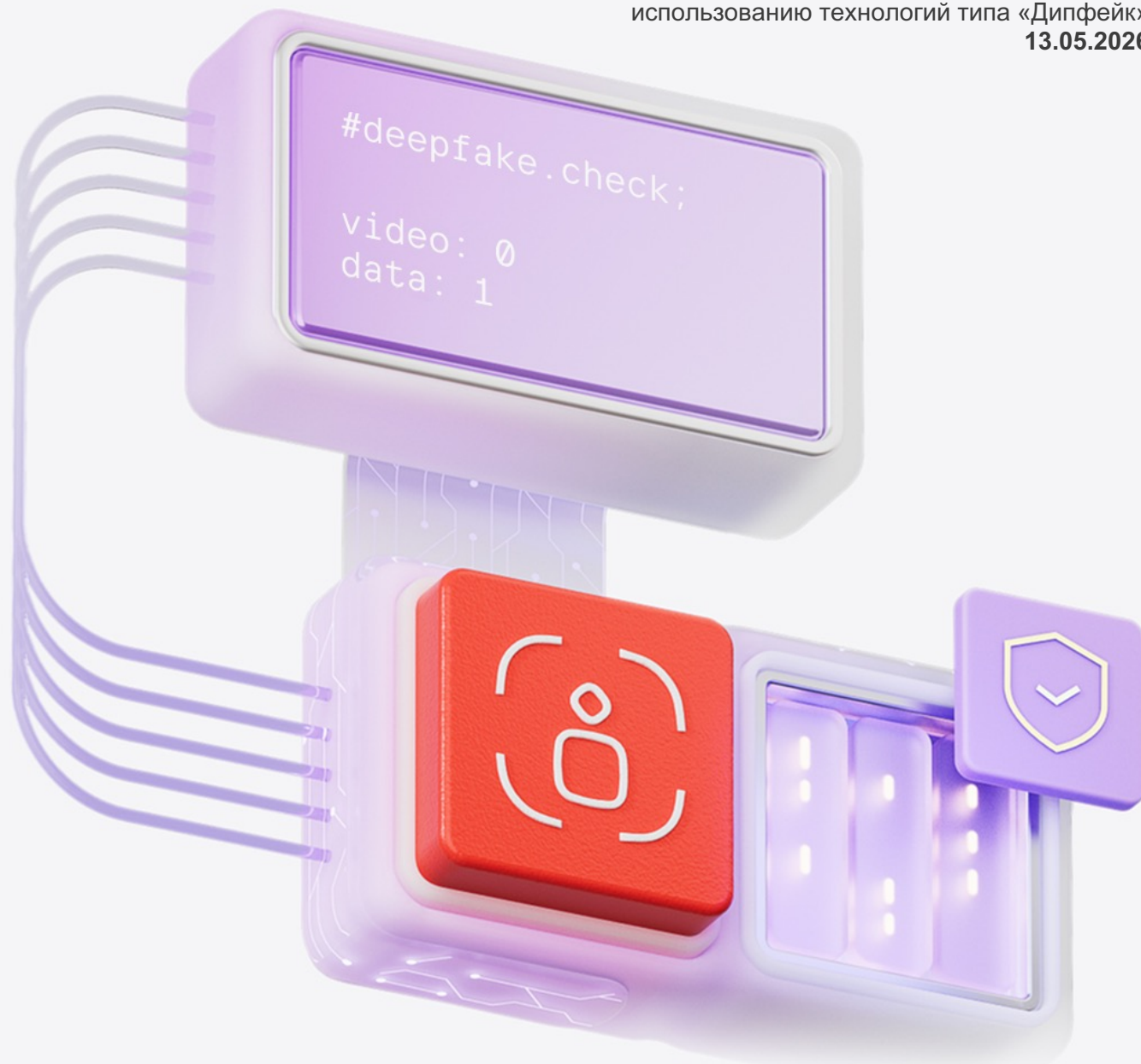




Открытое заседание межведомственной рабочей  
группы по вопросу противодействия противоправному  
использованию технологий типа «Дипфейк»  
13.05.2026

# Практический опыт VisionLabs в области выявления дипфейков

Татьяна Дешкина  
Заместитель директора департамента по развитию  
продуктов, директор портфеля продуктов [VisionLabs](#)





# Мировой лидер в области компьютерного зрения

## О VisionLabs

VisionLabs специализируется на создании программных продуктов для распознавания лиц, тел, транспорта, жестов и других объектов.

Компания разрабатывает биометрические продукты на базе собственных алгоритмов для разных этапов интеграции:

Платформа распознавания лиц	Интеллектуальная транспортная система
SDK для мобильных устройств, веб-приложений	Видеоаналитика
Антифрод	No code платформа для обучения и внедрения нейронных сетей

## Технологии

### Распознавание лиц:

Проверка качества фото, атрибуты лица, высокоскоростная идентификация и верификация при высокой нагрузке

### Защита от мошенничества:

Liveness, DeepFake Detection, защита от виртуальной камеры, детекция изменения изображения

### Силуэты:

Распознавание, атрибуты, мультикамерный трекинг



## VisionLabs в 2026

14 лет

экспертизы в области компьютерного зрения

> 1,7 млн

камер по всему миру используют ПО VisionLabs

270+

клиентов из различных секторов

> 1,5 млрд

событий в режиме реального времени ежемесячно обрабатывается ПО VisionLabs



# VisionLabs

## Экспертиза в РФ



Минкомсвязь  
России

Программное обеспечение VisionLabs включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных



НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ЧЕМПИОНЫ  
Ассоциация бизнес-инновационных компаний



ИНТЦ МГУ  
инноваций/года



АКСЕЛЕРАТОР  
ИННОВАЦИЙ

Экспертиза VisionLabs, подтверждается получением статуса «Национальных чемпионов», резидента ИНТЦ МГУ «Воробьевы горы» и участника ассоциации «Цифровые активы промышленности»



RUSBASE



Социал CEO  
Проект года

Экспертиза алгоритмов VisionLabs, подтверждается победами на премии RB Digital Awards 2022, 2023 и 2025, победой в конкурсе «Проект года» совместно с МТС



Центр  
Биометрических  
Технологий

Алгоритмы VisionLabs соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1, ГОСТ Р 58292 по результатам тестирования АО ЦБТ



VisionLabs занимает первое место по качеству работы алгоритмов распознавания в независимом рейтинге Дептранспорта г. Москвы



FinNEXT

Детектор DeepFake и виртуальных камер VisionLabs стал победителем премии FinNEXT в номинации «Платформа года для защиты инфраструктуры» (2 года подряд)

# Проблематика Дипфейк

## Взрывные темпы распространения



### ИТ-преступления в Москве в 2025

**46,6%**

Доля преступлений с ИТ  
среди общей статистики  
мошенничества в Москве

Каждое второе преступление совершается  
с применением ИТ – киберпреступления или скам

Распределение  
преступлений

**77,4%**

Преступления с использо-  
ванием удаленного доступа  
к денежным средствам  
(фрод с мобильными  
телефонами, видеозвонками,  
мессенджерами и т.д.)

**22,6%**

Другие  
преступления  
с ИТ: взломы,  
кибератаки,  
утечки данных  
и др.

### Статистика Дипфейков

~\$200 млн

Общий ущерб  
от DeepFake-атак  
в мире в Q1'25\*

~8 млн

Прогноз правительства  
Великобритании – 8 млн  
дипфейков будет  
распространено в 2025,  
резкий рост с 500к  
в 2023

**X2 каждый  
месяц\*\***

Число дипфейков  
удваивается  
каждый месяц

\* The Wall Street Journal

\*\* Источник: <https://www.openfox.com/deepfakes-and-their-impact-on-society/>

### Инструменты создания Дипфейков 2024

~2 300

Инструментов для  
создания AI Face  
Swap, Lip Sync,  
Face Reenactment,  
AI Avatars

~10 000

Инструментов  
для AI Image  
Generation

~1 000

Инструментов для  
Voice Generation,  
Voice Cloning

Ожидается удвоение числа  
инструментов к концу 2025 г.

# Обзор технологии Дипфейк

## Какие бывают атаки



### ТИПЫ КОНТЕНТА

Изображения

Видео

Аудио

Символы

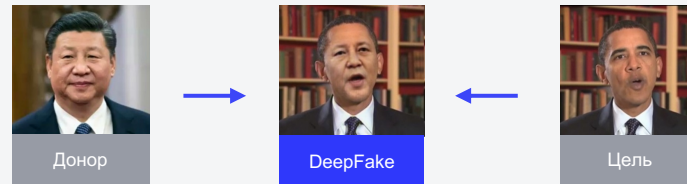
## DeepFake vs CheapFake

**DeepFake** – контент, созданный с использованием инструментов глубокого обучения

**CheapFake** – любая манипуляция с контентом без применения ИИ (фотошоп, удаление объектов и др.) или незначительным применением ИИ

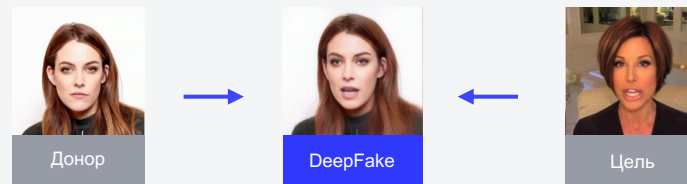
### DeepFake лиц

Перенос лица

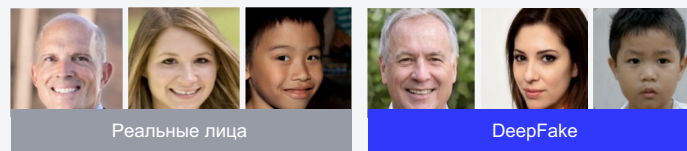


Перенос мимики

Включая LipSync



Синтез лиц



### DeepFake голоса

Клонирование голоса

Клонированный голос реального человека на основе записи его голоса

Конверсия

Замена голоса без замены текста

Синтез голосов

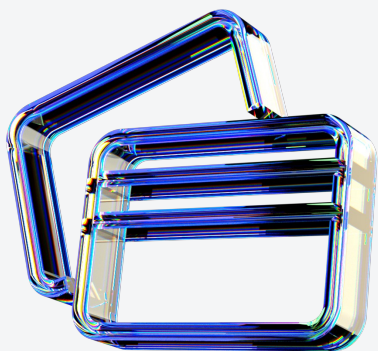
Полностью искусственно сгенерированный голос

# Детекция Дипфейков

## Отрасли применения

### БАНКИ И ФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Защита от подмены личности при верификации и аутентификации клиентов



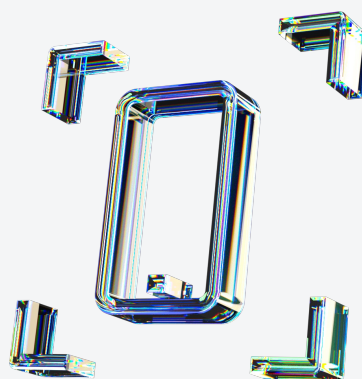
### ДИСТАНЦИОННЫЕ УСЛУГИ ИЛИ ОНЛАЙН-ВСТРЕЧИ

- Защита личности человека
- Проверка подлинности лица участника онлайн-мероприятий



### ТЕЛЕКОМ

Предотвращение подмены личности при удаленном оказании услуг



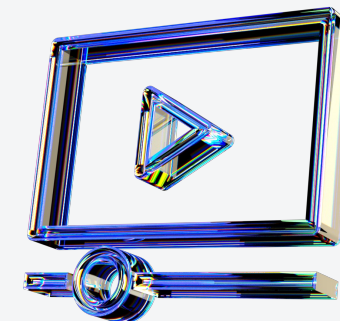
### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

Верификация граждан при получении госуслуг, пресечение распространения дезинформации с использованием дипфейков политиков и чиновников



### МЕДИА

Проверка контента на наличие фейков и защита от репутационных рисков



# Мошенничество с Дипфейками

## Классификация атак



← КЛИЕНТСКИЕ/ВНЕШНИЕ ПРОЦЕССЫ →

← ВНУТРЕННИЕ ПРОЦЕССЫ →

### Онбординг и удаленный доступ к сервисам

Неавторизованный

Фрод

Где?

- Банки, FinTech, KYC

#### Процессы под ударом

- Онбординг
- Удаленное подтверждение транзакций
- Платежи и сверхлимитные операции
- Переводы, кредиты

### Манипуляции и социальная инженерия

Авторизованные

Скам

Где?

- Банки, FinTech, KYC
- Социальные сети
- Государственные услуги

#### Процессы под ударом

- Все коммуникации
- Удаленное подтверждение транзакций
- Платежи и сверхлимитные операции
- Переводы, кредиты

### Внутренние атаки

Авторизованные

Подмена личности

Где?

Все внутренние процессы организаций, связанные с принятием решений или доступом к крупным операциям

#### Процессы под ударом

- Платежи и сверхлимитные операции
- Переводы, кредиты
- Операции с активами, инвестиционные сделки и др.

# Комплексная проблема Дипфейков

## Технология и человеческий фактор



### Реалистичность

01

- Высочайшее качество
- Низкое качество, но свойственное окружению / процессу

### Разнообразие алгоритмов

02

- Тысячи доступных алгоритмов
- Простота применения
- Постоянное улучшение

### Комплиментарность

03

- Эксплуатация уязвимостей
- Доступность инструментов для работы в режиме реального времени

### Человеческий фактор

04

- Внимательность
- Постоянные сомнения

# Комплексная проблема Дипфейков

Эрозия доверия

## MWS AI & Б1

Спуфинг и дипфейки:  
бизнес под прицелом, конец  
2024

>1600

респондентов

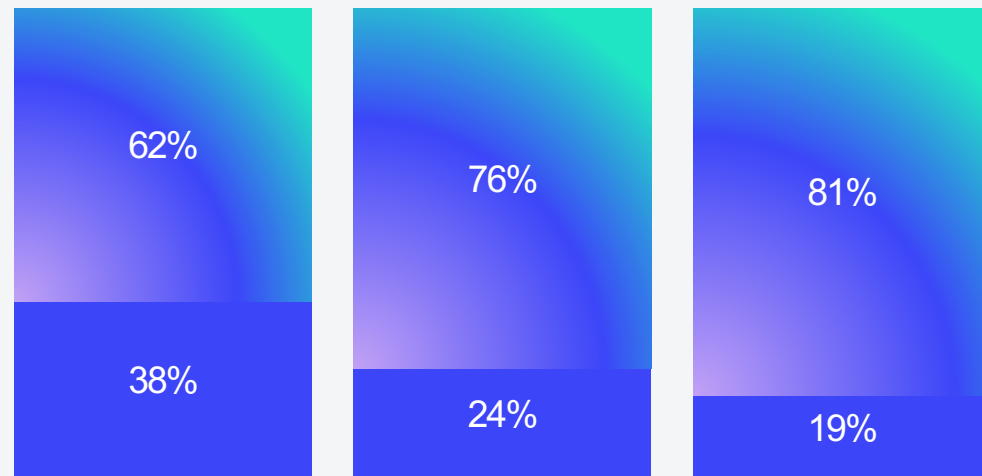
73%

Не смогли  
опознать  
дипфейк

Распознавание  
дипфейков  
людей

Корректно распознали  
дипфейк

Приняли дипфейк  
за реального человека



DeepFake 1

DeepFake 2

DeepFake 3

Распознавание  
реальных  
изображений

Корректно распознали  
реальное фото

Приняли реальное фото  
за дипфейк

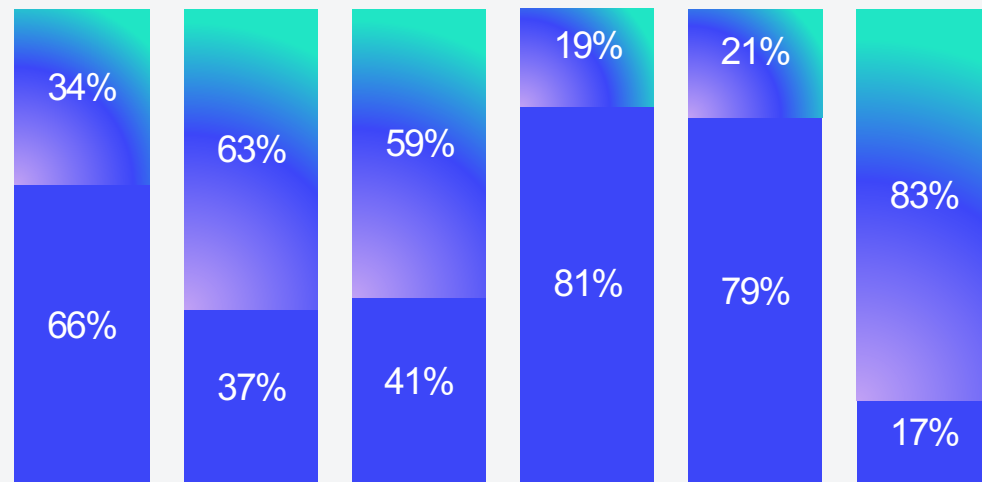


Фото 1

Фото 2

Фото 3

Фото 4

Фото 5

Фото 6

# Детектор Дипфейков от VisionLabs

## ИИ против ИИ



### Детектор Дипфейков (DFD)

Основана на нейронных сетях

Отличает дипфейки от реальных лиц

Предоставляет скоры и вердикт

## Поддержка атак

### DFD:

- Обучен на всех ключевых алгоритмах генерации дипфейков
- Регулярно актуализируется с учетом всех последних технологий GenAI
- Поддерживает визуальные дипфейки (лица)
- Способен определять тип и способ создания дипфейков

## Ключевые особенности

### 01 Универсальность

- Поддержка изображений, видео и видеозвонков
- Работа в разных условиях съемки

### 02 Гибкость

- Поддерживает режим реального времени и постпроцессинг
- Настраивается под кейс (TPR/FPR)

### 03 Поставка

- Docker / K8s
- Web / backend API

## Распространение

15+ Кейсов в проде

4+ Страны

### Отрасли и кейсы

- Банки
- KYC
- Телеком
- Видеозвонки
- Медиа
- Мессенджеры

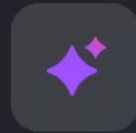
# Детектор Дипфейков от VisionLabs

## Как это работает



### Новые возможности: классификатор дипфейков

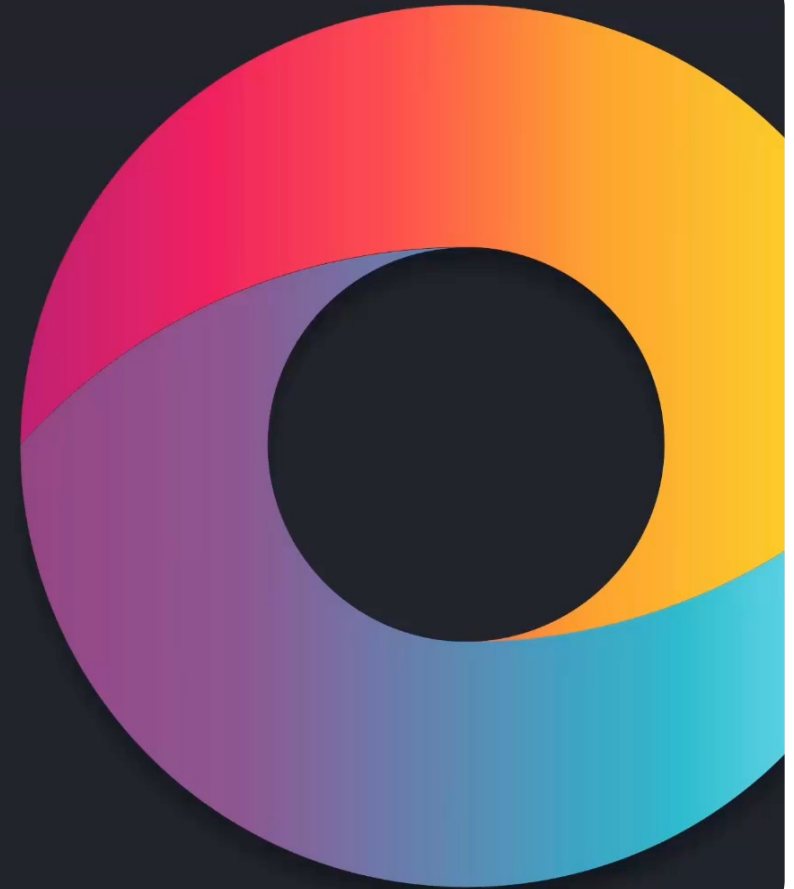
- Обучен на всех ключевых алгоритмах генерации дипфейков
- В случае выявления дипфейков – предсказывает, к какому типу относится дипфейк и с помощью какой конкретно нейронной сети он был создан
- Существенно улучшает работу с кейсом по определению подлинности контента



# Deepfake classifier

## Изображения

LUNA CLEMENTINE v.2.39.0



# ОПЫТ VISIONLABS:



## Промышленные внедрения Детекции Дипфейков

Банки

Антифрод

### 1. Крупнейший банк в СНГ

Защита от подмены личности при верификации клиентов по ВКС в веб-канале

- Мошенник звонил в банк через веб-приложение для подтверждения личности по видео
- Оператор банка не распознавал дипфейк и подтверждал операции

Для решения был внедрен DeepFake Detection от VisionLabs для работы в режиме **реального времени** по 1-3 кадрам

Точность распознавания дипфейков в кейсе банка

**99%**

Связь

Фейк

### 2. Сервис видеосвязи

Проверка подлинности участников совещания

- При важных удаленных совещаниях необходимо подтверждать подлинность личности
- При наличии решений для дипфейков в режиме реального времени и случаев мошенничества необходима детекция дипфейков

DeepFake Detection работает не только на фейках, но и на реальных лицах

Точность определения реальных людей

**99,7%**

Мессенджер

Фейк

### 3. Проверка сообщений

Проверка подлинности видео-сообщений («кружков») и аудио

- Пользователи мессенджера могут отправить в специального бота сообщение на проверку
- Бот предоставляет ответ о вероятной подлинности или о потенциальном фейке

DeepFake Detection работает по 1 кадру (фото) либо анализирует видеосообщение

Точность распознавания фейкового контента

**96%**

Банки

Антифрод

### 4. Онбординг и подтверждение транзакций

Комплексная защита от подмены личности при онбординге и верификации

- Полный реинжиниринг процесса и замена open source на VisionLabs
- Применение технологий Liveness Detection, защиты от виртуальной камеры и детекции DeepFake от VisionLabs

Был внедрен DeepFake Detection от VisionLabs для работы в режиме реального времени по 1-3 кадрам

Общая точность работы на дипфейках и на реальных

**98,1%**



# Спасибо!

## Татьяна Дешкина

Заместитель директора департамента по развитию продуктов, директор портфеля продуктов [VisionLabs](#)

Почта

