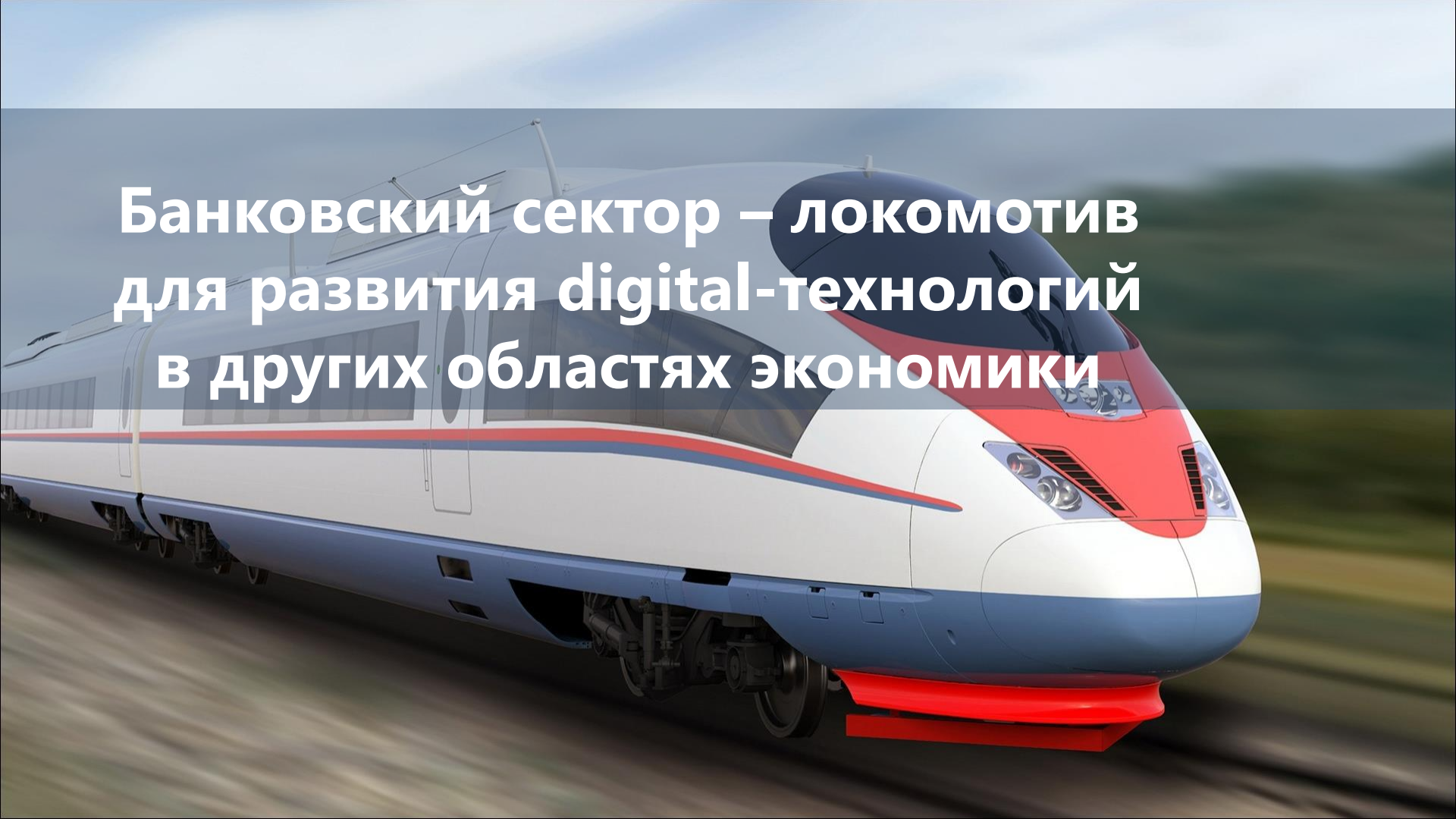


**Конверсия FinTech
в различные сегменты рынка:
как банковские технологии
меняют платежный ландшафт
и упрощают нашу жизнь**

Андрей ФОМИЧЕВ,
заместитель Председателя Правления ГК ЦФТ

A high-speed train, likely a Shinkansen, is shown in motion, blurred background, with text overlay. The train is white with red and blue accents. The text is in Russian and reads: "Банковский сектор – локомотив для развития digital-технологий в других областях экономики".

**Банковский сектор – локомотив
для развития digital-технологий
в других областях экономики**

Технологии биометрии и удалённой идентификации

Он меня посчитал!



И меня он посчитал!



КОЗЛЕНОК
который умел
считать до
десяти

Технологии биометрии и удалённой идентификации

Из банковского сектора технологии биометрии переходят в массовый сегмент, создают новые возможности и модифицируют взаимоотношения участников рынка в других секторах экономики:

- **Госорганы:** цифровой профиль гражданина – консолидация цифровых сведений о физических и юридических лицах во всех инфосистемах госорганов
- **Страхование, недвижимость и т.д.:** удаленное заключение сделок с физ. лицами
- **Торговля:** интернет-площадки

Технологии биометрии и удалённой идентификации

Мировой опыт



UIDAI (Unique Identification Authority of India)

- система идентификации граждан Индии
- крупнейшая в мире база данных био-идентификации — более **1 млрд человек**

AADHAAR – уникальный ID гражданина Индии



Технологии биометрии и удалённой идентификации

Мировой опыт

Примеры использования **AADHAAR**

- **Финансовая система**
- **Гос. программы:** продуктовые карточки, льготное образование, субсидирования, медицинская помощь
- **Система учёта рабочего времени госслужащих:** по приходу на работу все госслужащие обязаны отметить себя на биометрических терминалах. На специальном сайте можно посмотреть, на работе человек или нет
- **Мобильная связь:** привязка к AADHAAR SIM-карт
- **Голосование на выборах**
- К AADHAAR привязан **облачный сервис для хранения сканированных документов.** В любые государственные структуры достаточно отправить ссылку на нужный документ
- Перевод на AADHAAR всей **кадастровой системы Индии**





**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ:
ТРЕНД В БАНКИНГЕ,
ПОДХОДЫ КОТОРОГО УСПЕШНО
ПРИМЕНЯЮТСЯ
В ДРУГИХ СЕГМЕНТАХ РЫНКА**

Искусственный интеллект / в ритейле



ПРОЦЕССЫ В
X5 RETAIL GROUP

14 500 магазинов

50 продуктов
на основе Big Data

100+ человек
в проектах
по Big Data

Искусственный интеллект / в ритейле

Технологии

KYC - AML

- для сокращения неплатежей со стороны контрагентов
- для управления дебиторской задолженностью



Банковские технологии, меняющие платежный ландшафт и упрощающие нашу жизнь

- Новые платежные форм-факторы: бесконтактные платежи, QR коды
- Система Быстрых Платежей
- Маркетплейс Банка России
- Применение во взаиморасчетах юридических лиц подходов, используемых в расчете с физ.лицами – агрегаторы платежей, интернет-эквайринг, онлайн-кассы: Яндекс Касса, Робокасса, «Альфа-Банк», Сбербанк, Tinkoff, «Точка Банк»



Технологии API

Развитие среды открытых API на финансовом рынке способствует разработке:

- мобильных мульти-банковских приложений
- совместных платформ поставщиков услуг и банков с использованием открытых API

Пример: совместный проект Альфа Банка и Aviakassa.com – туристический сайт travel.alfabank.ru: сервис по бронированию туристических услуг с возможностью оплаты баллами лояльности карты Alfa Travel и т.д.)



Финансовые технологии и информационная безопасность

Банки - приоритет №1 для хакерских атак

В 2018 году

- Банк России зафиксировал **687** кибератак на банки, из них **177** атак были целевыми
- В результате анализа данных, полученных через АСОИ ФинЦЕРТ, выявлено свыше **540** интернет-ресурсов, распространявших ВПО (вредоносное ПО). Из них более **500** зарегистрировано за пределами России*

* Обзор основных типов Компьютерных атак в кредитно-финансовой сфере в 2018 году. Банк России, ФинЦЕРТ



Финансовые технологии и информационная безопасность

Технологии банковской информационной безопасности
для участников других секторов экономики :

- Сертифицированные решения по информационной безопасности
- Биометрическая идентификация
- Цифровой профиль
- Технологии распределённых реестров
- Машинное обучение
- Искусственный интеллект
- АСОИ ФинЦЕРТ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Андрей ФОМИЧЕВ,
заместитель Председателя Правления ГК ЦФТ

A.Fomichev@cft.ru