

2020



24

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
Ассоциация ФинТех

16

НОВЫХ
УЧАСТНИКОВ



8
СТАНДАРТОВ
ОТКРЫТЫХ
API

НАПРАВЛЕННЫ
В БАНК РОССИИ
ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ



990

ИТ-РЕШЕНИЙ
ОТ 331 ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ
ОПУБЛИКОВАНО
В РЕПОЗИТОРИИ АФТ

x4,7



УСПЕХИ

25%

20

ИССЛЕДОВАНИЙ,
ОБЗОРОВ
И БЕНЧМАРКИНГОВ



32

ВКЛЮЧЕНЫ
В ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ
ЦИФРОВОГО ПРОФИЛЯ

14

НОВЫХ ВИДОВ СВЕДЕНИЙ
ЦИФРОВОГО ПРОФИЛЯ



39

ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ОБРАЩЕНИЙ
НАПРАВЛЕННЫ В БАНК РОССИИ И ФОИВ

11%



11

ПИЛОТНЫХ
ПРОЕКТОВ
ЗАВЕРШЕНЫ

x2,75



34

СОБСТВЕННЫХ
ПУБЛИЧНЫХ
МЕРОПРИЯТИЯ



x3,4

Об Ассоциации

Ассоциация развития финансовых технологий (Ассоциация ФинТех) основана в конце 2016 г. по инициативе Банка России и ключевых участников отечественного финансового рынка. Это уникальная площадка для конструктивного диалога регулятора с представителями бизнеса. Здесь формируется экспертная оценка инновационных технологий с учетом международного опыта, а также разрабатываются концепции финансовых технологий и подходы к их внедрению.

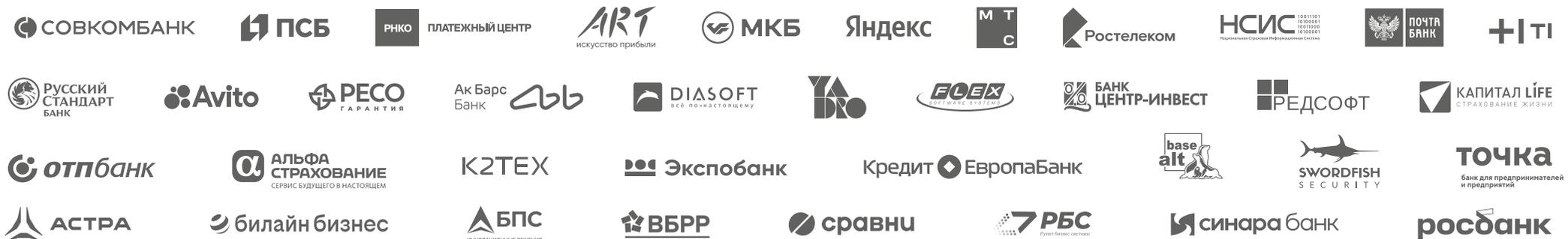


АССОЦИАЦИЯ
ФИНТЕХ

12 Члены Ассоциации



37 Ассоциированные члены



Рост Ассоциации ФинТех

Отраслевой профиль участников АФТ на декабрь 2024:



16  **НОВЫХ УЧАСТНИКОВ**

 Avito

 PECO
ГАРАНТИЯ

 ART
искусство прибыли

 НСИС
Национальная Система Структурной Информационной Системы

 +IT

 SWORDFISH
SECURITY

 РЕДСОФТ

 base
alt

 Экспобанк

 сравни

 K2TECH

 Точка
банк для предпринимателей
и предприятий

 БПС
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

 АСТРА

 билайн бизнес

 ВБРР

Приоритетные направления деятельности





Исследования и аналитика

20

ИССЛЕДОВАНИЙ,
ОБЗОРОВ
И БЕНЧМАРКИНГОВ

13

ЗАСЕДАНИЙ РАБОЧИХ
ГРУПП И ЭКСПЕРТНЫХ
СОВЕТОВ

30

МЕРОПРИЯТИЙ

4

ВЕБИНАРА

Исследования

Опубликовано 8 исследований, по наиболее актуальным направлениям финансовых технологий. В том числе исследование стратегических трендов в области бизнеса, технологий и финтеха – «3x10 трендов 2024 года».

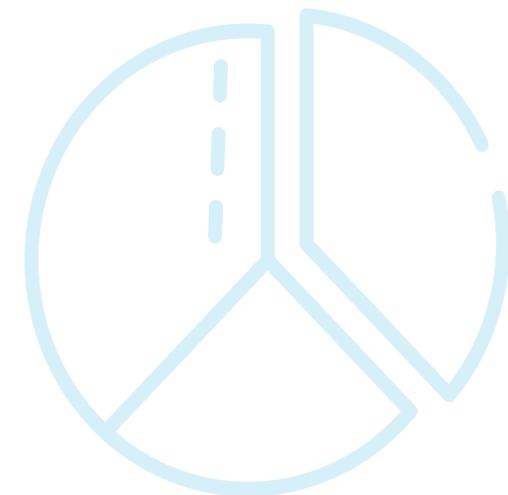
Бенчмаркинги

Актуализирована методика и проведен бенчмаркинг ИТ-расходов, позволяющий повысить эффективность управления ИТ-ресурсами. Проведен продуктовый бенчмаркинг уровня цифровизации клиентского пути ипотечного и авто-кредитования.

Обзоры

Вышли 2 выпуска «Финтех-Радара», посвященных актуальным технологическим трендам.

Опубликовано 3 выпуска обзора «ФинТех ФинЭтих», в котором анализируется развитие финтеха в Индонезии, ОАЭ, Индии.

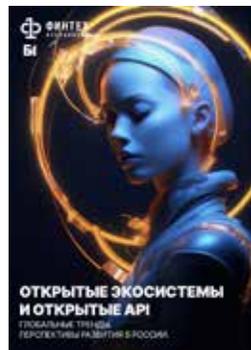


Исследования

3x10 трендов 2024 года



Открытые экосистемы и Открытые API. Глобальные тренды. Перспективы развития в России



Открытые API. Необходимые условия для формирования среды открытых API



Национальная цифровая инфраструктура. Мировой опыт



8

ИССЛЕДОВАНИЙ

30

ТЕХНОЛОГИЙ

100+

ЭКСПЕРТОВ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ

10 трендов ИИ



Международный опыт токенизации активов



Автокредитование. Оценка уровня цифровизации клиентского пути



Технологическая независимость на российском финтех-рынке



АФТ предлагает рынку исследования по наиболее актуальным направлениям развития финансовых технологий.

Аналитические обзоры

ФинТех ФинЭтих.
Выпуск №1. Индонезия



ФинТех ФинЭтих.
Выпуск №2. ОАЭ



ФинТех ФинЭтих.
Выпуск №3. Индия



Альманах – 2024.
ФинТех ФинЭтих



ФинТех-Радар. Облака:
модель обслуживания SaaS



ФинТех-Радар.
Квантовые вычисления



Альманах – 2024.
Технологии года



7
ОБЗОРОВ

9
ТЕХНОЛОГИЙ

20+
ЭКСПЕРТОВ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ



АФТ предоставляет участникам независимые обзоры наиболее динамично развивающихся рынков и технологических направлений.

Бенчмаркинг

ИТ Бюджет: кредитные и инвестиционные организации



↑ 13 персональных отчетов

ИТ Бюджет: страховые организации



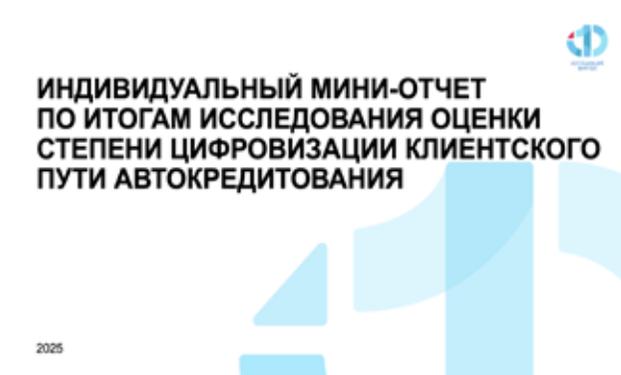
↑ 2 персональных отчета

ИБ Бюджет: оценка эффективности распределения ресурсов ИБ



↑ 3 персональных отчета

Бенчмаркинг уровня цифровизации клиентского пути в автокредитовании



↑ 7 персональных отчетов

Бенчмаркинг инновационной зрелости компаний финтех-отрасли



↑ 4 персональных отчета

5 БЕНЧМАРКИНГОВ 29 ПЕРСОНАЛЬНЫХ ОТЧЕТОВ



Ассоциация предоставляет участникам аналитический инструмент для эффективного выстраивания технологических стратегий развития в соответствии с рыночными трендами.

Развитие цифровых продуктов и сервисов

39

ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ОБРАЩЕНИЙ
НАПРАВЛЕННЫ В БАНК РОССИИ
И ФОИВ

9

ВЕБИНАРОВ
И КРУГЛЫХ СТОЛОВ

38

РАБОЧИХ ГРУПП

Открытые API

Разработаны 10 стандартов Открытых API, 8 из них направлены в Банк России для публикации.

Сформирован базовый перечень функций Оператора среды Открытых API.

Цифровой профиль физических и юридических лиц

Сформированы предложения по расширению видов сведений в Цифровом профиле.

Обеспечена методологическая поддержка участников, включая подключение к сервису и его использование.

Цифровизация ипотеки

Разработаны предложения по цифровизации и совершенствованию клиентского пути в рамках ипотечной сделки.

Цифровизация автокредитования

Разработаны оптимальные пути для клиентов, желающих купить автомобиль в кредит.

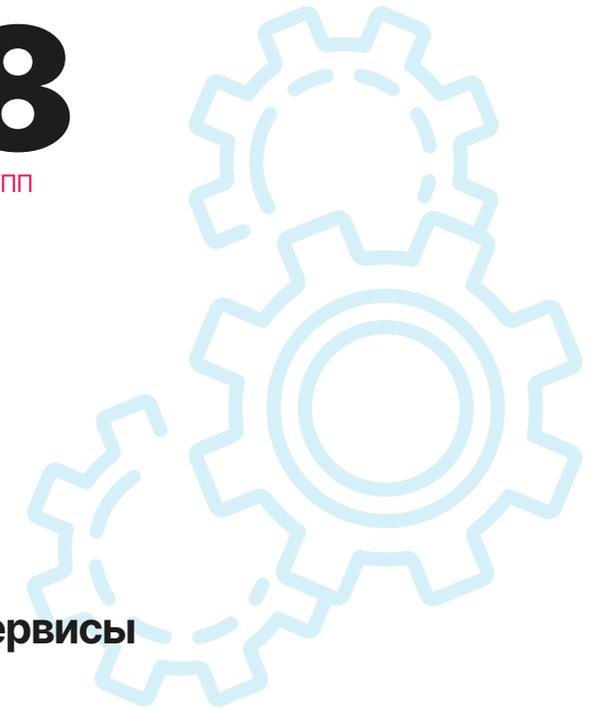
Цифровизация медицинского страхования и государственные сервисы

Разработаны предложения по цифровизации взаимодействия страховых и медицинских организаций.

Цифровые финансовые активы

Разработан проект методических рекомендаций по бухгалтерскому учету операций с ЦФА и ГЦП.

Разработаны предложения по оптимизации обращения ЦФА, обеспеченных ипотекой.



Стандарты Открытых API

1 20 компаний приняли участие в разработке и пилотировании

Стандартов Открытых API: среди них банки, страховые компании, операторы финансовых платформ, медицинские организации и оператор системы «ЭРА-ГЛОНАСС».

Разработка и пилотирование Стандартов ведется в 3-х направлениях:

- Прикладные Стандарты: определяют состав и формат передаваемых данных;
- Стандарт получения согласия клиента;
- Стандарты безопасности (ФАПИ.СЕК и ФАПИ.ПАОК, Спецификации для расширенных профилей безопасности).

10 стандартов Открытых API

разработаны АФТ и пропилотированы участниками, 8 из них согласованы Экспертным советом и Бизнес-комитетом АФТ, и направлены в Банк России для рассмотрения в качестве рекомендательных.

2 Нормативное регулирование

Организовано и проведено «нулевое» чтение законопроекта по Открытым API с участием Банка России и участников Ассоциации, предложения участников по тексту законопроекта консолидированы и направлены в Банк России.

20

УЧАСТНИКОВ
ПИЛОТОВ

16

ЗАСЕДАНИЙ
РАБОЧИХ ГРУПП

8

СТАНДАРТОВ
НАПРАВЛЕННЫ
В БАНК РОССИИ

6

ЗАСЕДАНИЙ
ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА

Инфраструктура среды Открытых API

1 Платформа коммерческих согласий (ПКС)

Разработаны макеты клиентских путей для базовых сценариев процесса получения согласий, совместно участниками и представителями Банка России проведена их оценка с учетом влияния на клиентский опыт и соответствие требованиям информационной безопасности.

2 Оператор среды Открытых API

Совместно с участниками АФТ подтверждена необходимость выполнения инфраструктурных функций, сформирован базовый перечень функций Оператора среды и направлен в Банк России.

3 Коробочное ПО для участников среды Открытых API

Начата разработка ПО, которое позволит новым участникам сократить затраты на подключение к среде Открытых API.

Работа на площадке АФТ способствует созданию инновационных продуктов и сервисов, повышению уровня безопасности, а также позволяет снизить издержки участников среды Открытых API. Так, на основе разработанных АФТ единых стандартов Открытых API участники создали новые сервисы, позволяющие клиентам получать информацию о счетах разных банков в «одном окне», и в 2024 году уже начали предоставлять их.

Цифровой профиль физических и юридических лиц

Сервис позволяет получать информацию о клиентах из государственных информационных систем и регулируется Постановлением Правительства РФ N 710 (710-ПП)

1 Улучшение сервиса

- ▶ 9 видов сведений, предложенных АФТ и включенных в 710-ПП от 02 февраля 2024 реализовано в сервисе
- ▶ В новый Проект 710-ПП из предложенных АФТ Минцифры России включило:
Физические лица - **23 вида сведений**
Юридические лица и ИП - **9 видов сведений**
- ▶ Выпуск очередной редакции 710-ПП запланирован на 2 квартал 2025
- ▶ 3 типа SLA разработаны и направлены на согласование в Минцифры России и Банк России для включения в 710-ПП:
 1. SLA по возврату документов компании-инициатору со стороны сервиса
 2. Реализация в сервисе атрибутов, указывающих дату обновления информации
 3. SLA, определяющие актуальность данных в сервисе

Преимущества использования сервиса

- время рассмотрения по кредитным заявкам снижается на 30-50%
- увеличивается уровень одобрений/продаж кредитных банковских продуктов на 20-30%
- сокращаются расходы на реализацию бизнес-процессов
- уменьшается кредитный риск

2 Методологическая поддержка

- ▶ Ассоциация осуществляет консультирование участников, а также решение, совместно с Минцифры России, технологических вопросов при подключении и использовании сервиса, что позволяет организациям сократить затраты на применение Цифрового профиля.

3 Пилотирование в Регулятивной песочнице Банка России

- ▶ По результатам пилотирования в Регулятивной песочнице Банка России были одобрены предложения АФТ по использованию в качестве альтернативы предоставлению документов данных из Цифрового профиля Юридических лиц для идентификации согласно 115-ФЗ.

Всего на декабрь 2024 года было доступно

38

Видов сведений для физических лиц

13

Видов сведений для организаций

Общее количество выданных согласий на цифровой профиль

109,1
млн

2024г

54,8
млн

2023г

24,3
млн

2022г

8,84
млн

2021г

Внедрение предложений, консолидированных на площадке АФТ, обеспечит финансовые организации актуальными и юридически значимыми данными клиентов с их согласия. Это позволит компаниям оптимизировать бизнес-процессы, сократить расходы и снизить кредитный риск, предложив клиентам более комфортный клиентский опыт и оперативное получение финансовых продуктов и услуг.

Цифровая ипотека

Цифровизация клиентского пути

1 Развитие Цифрового профиля (ЦП) как сервиса цифровой ипотеки

Сведения, реализованные в Цифровом профиле в 2024 г:

- ▶ ЦП ФЛ – сведения о мерах социальной защиты и назначенных пенсиях, ЦП ЮЛ – сведения о наличии у компании IT-статуса, необходимые для льготного кредитования сотрудников.

В проект 710-ПП включены сведения:

- ▶ О кредитах, полученных по льготным государственным программам;
- ▶ О признании гражданина Российской Федерации вынужденным переселенцем или членом семьи вынужденного переселенца;
- ▶ О зарегистрированных лицах в объекте недвижимости;
- ▶ Об использовании материнского семейного капитала для приобретения объекта недвижимости, погашения ипотечного кредита.

Совершенствование законодательства

Разработаны, согласованы с участниками и направлены в Банк России необходимые изменения в законодательстве. Эти изменения касаются оптимизации клиентского пути по ипотеке с использованием материнского капитала, включая улучшение жилищных условий и возможности использования усиленной неквалифицированной электронной подписи (УНЭП) при подписании документов по сделкам на первичном рынке.



Разработанные на площадке АФТ предложения направлены на увеличение маржинальности продукта, снижение кредитных рисков, сокращение расходов клиентов, улучшение клиентского пути и бизнес-процессов.

2 Модельный подход

Совместно с участниками Ассоциации разработаны предложения по внедрению модельного подхода, основанного на использовании больших данных и искусственного интеллекта, для определения рыночной стоимости объектов недвижимости и формирования закладной. Это позволит сократить временные и финансовые затраты как клиентов, так и банков, а также повысить точность оценки. Пилотный проект реализуется в регулятивной песочнице Банка России.

3 Развитие Открытых API как элемента бесшовного клиентского пути

Разработаны, пропилотированы и направлены в Банк России на согласование стандарты Открытых API для кейса «Обмен данными между кредитной организацией и страховой компанией».

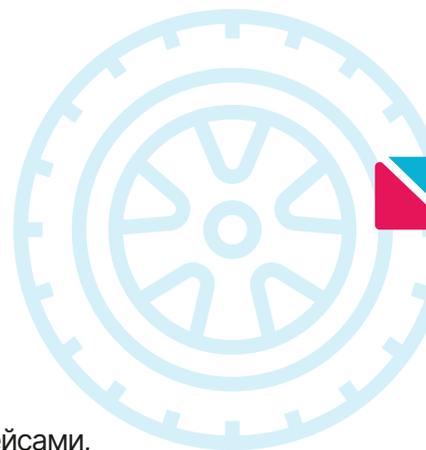
Разработан проект стандарта «Подача заявки в кредитную организацию на ипотечный продукт с финансовой площадки», осуществляется пилотирование.

Рынок ипотечного кредитования, Россия (млрд.руб.)

14 067
данные
на 01.01.2023

18 207
данные
на 01.01.2024

20 100
данные
на 01.01.2025



Цифровизация автокредитования

Поиск возможностей для совершенствования

Совместно с заинтересованными участниками, банками, маркетплейсами, классифайдами, автодилерами были идентифицированы возможности для совершенствования клиентского пути:

- Цифровизация идентификации, заполнения анкет и заявок, сделок, постановки на учет в ГАИ.
- Развитие востребованного альтернативного канала продаж через маркетплейсы и классифайды.

Цифровизация клиентского пути

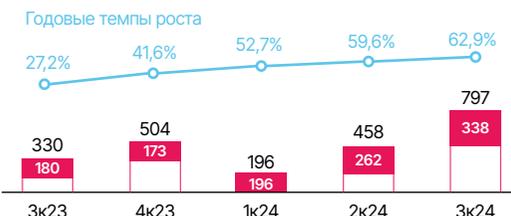
На площадке АФТ участники разработали оптимальные клиентские пути для покупки автомобиля в кредит как у автодилера, так и на площадках классифайдов или маркетплейсах.

В качестве задач первого приоритета определены направления, имеющие наибольший эффект для совершенствования клиентского пути:

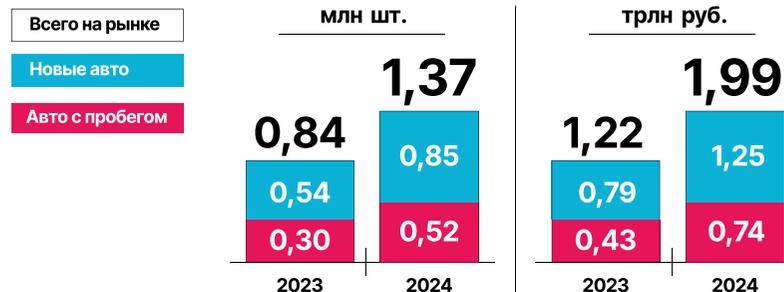
- ▶ Использование сервиса «Цифровой профиль», обогащенного необходимыми видами сведений;
- ▶ Внедрение мультисогласия клиента на использование своих данных;
- ▶ Применение стандартов открытых API для взаимодействия между участниками бизнес-процессов;
- ▶ Использование цифрового договора купли-продажи, в том числе для регистрации транспортного средства в ГАИ дистанционно;
- ▶ Цифровизация определения рыночной стоимости транспортных средств на портале «Госуслуги».

Объем рынка автокредитования

Прирост портфеля
млрд руб.



Статистика о доли кредитования в покупках новых и б/у авто



по данным НБКИ, в январе–ноябре 2024 года было выдано автокредитов на сумму 2,15 трлн рублей, что на 62,5% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (в январе–ноябре 2023 года - 1,32 трлн рублей).



Предложения АФТ направлены на снижение расходов организаций, оптимизацию бизнес-процессов, уменьшение кредитных и операционных рисков, а также повышение прибыльности продукта. Для клиентов - предоставление удобного, простого и надежного способа приобрести транспортное средство в кредит.

Цифровизация медицинского страхования и государственные сервисы

1 Цифровые форматы

На площадке Ассоциации подготовлены и одобрены участниками финансового рынка Цифровые форматы документов для процессов взаимодействия медицинских организаций и страховых компаний. АФТ осуществляла активное сопровождение процесса согласования и утверждения форматов – приказами ФНС РФ утверждены Цифровые форматы документов для процессов взаимодействия медицинских организаций и страховых компаний (прейскурант медицинских услуг, список застрахованных, гарантийное письмо, отзыв гарантийного письма, реестр оказанных услуг).

2 OPEN DATA

Успешно завершён первый этап пилота по кейсам обмена документами с медицинскими учреждениями: «Прейскурантом» и «Списком застрахованных».

3 Домен «Здравоохранение»

Консолидированные предложения по дополнению Домена клиентскими путями ДМС направлены в ФОИВ.

4 Государственный сервис «Участие в спортивных соревнованиях ЕПГУ»

Направлены в АЦ Правительства РФ и ФОИВ консолидированные предложения клиентского пути приобретения страхового продукта.

5 Государственный сервис по предоставлению ДМС нерезидентам «Трудовая миграция»

Сервис «Трудовая миграция» переведен в промышленное использование на ЕПГУ с 16.04.2024 после успешного пилотирования.

Рынок ДМС

Россия: рынок ДМС обладает передовым уровнем цифровизации с высокой долей корпоративного страхования

Застрахованы по программам ДМС



из которых застрахованы работодателем

Основные драйверы рынка

- 1 Корпоративное страхование
- 2 Превентивная медицина
- 3 Онкострахование

Особенности продуктов

- 1 Прозрачная система ценообразования на сайтах
- 2 Доступность продуктовой линейки на сайте

Высокая обращаемость по программам ДМС: 750 обращений на 1000 застрахованных



Предложения, консолидированные на площадке АФТ, помогают совершенствовать клиентский путь, повысить операционную эффективность участников и доступность сервисов страхования для граждан. В результате реализации предложений время прикрепления застрахованного к клинике сократится в среднем с 5 дней до нескольких часов, почти в 2 раза сократятся операционные расходы на обработку документов.

Источник данных: открытые источники, анализ Керт

Цифровые финансовые активы

1 Новые продукты

- ▶ Реализован пилотный проект по привлечению финансирования МСП с помощью выпуска ЦФА, обеспеченных залогом недвижимости (ипотекой), с участием управляющего залогом. По результатам пилотирования разработаны предложения по совершенствованию обращения ЦФА, обеспеченных ипотекой. Предложения направлены в Банк России и одобрены регулятором.

2 Бухгалтерский учёт

Разработан, согласован с участниками и направлен в Банк России проект методических рекомендаций по бухгалтерскому учету операций с ЦФА и ГЦП.

3 Законодательство (устранение регуляторного арбитража)

Разработан и направлен на рассмотрение Комитета ГД РФ по финансовому рынку законопроект о внесении изменений в Налоговый кодекс (возможность учёта процентов (дисконт) в общей налоговой базе по налогу на прибыль для эмитента, а для инвестора – применение ставки по налогу на прибыль по ЦФА, аналогичной ставке по облигациям).



Разработанные на площадке АФТ предложения способствуют внедрению востребованных рынком финансовых продуктов, сформированных на технологии распределенного реестра, способствуют формированию методологии учета ЦФА на балансе компаний, устранению нормативного арбитража с классическими финансовыми инструментами, развитию инфраструктуры рынка.

Инфраструктура рынка

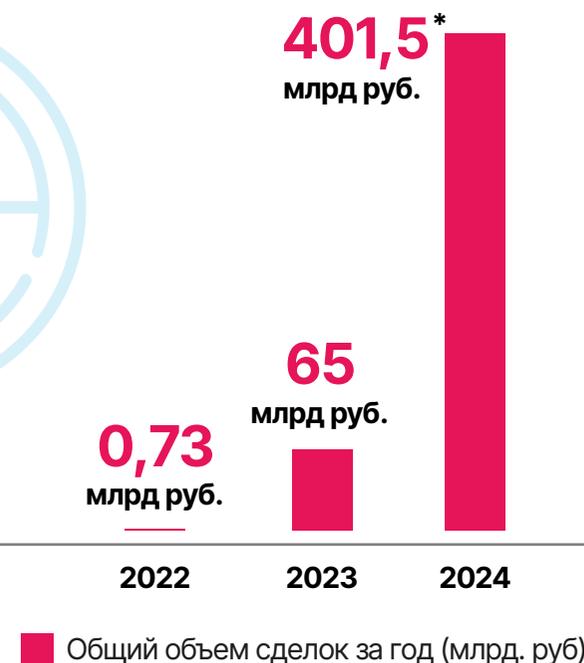
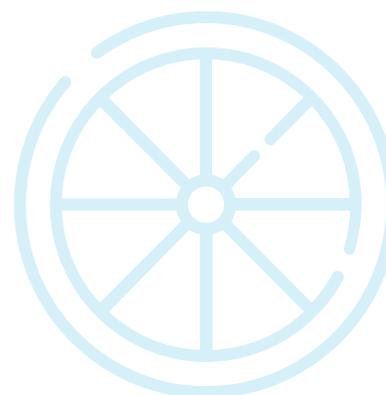
14

▶ Операторов информационных систем (ОИС)

2

▶ Оператора обмена (ОО)

Статистика рынка ЦФА



*на октябрь 2024 года

Развитие финансовых и информационных технологий

990

ОТРАСЛЕВЫХ ИТ-РЕШЕНИЙ
В РЕПОЗИТОРИИ АФТ

3

МИТАПА

5

ВОРКШОПОВ

1

ПЕРВЫЙ В РОССИИ
DEVSECOPS ХАКАТОН

160

ЗАСЕДАНИЙ ЭКСПЕРТНЫХ ГРУПП

Совет архитекторов

Разработаны материалы для выстраивания функции Корпоративной архитектуры финансовой организации.

Актуализированы целевые референтные функциональные архитектуры банка и страховой компании, разработаны функциональные архитектуры АБС и CRM, каталог технологий.

Созданы критериальные модели оценки значимых для финансового рынка типов решений (АБС, СУБД, CRM, ESB, систем виртуализации).

Отраслевой Репозиторий АФТ

В реестре Репозитория АФТ зарегистрировано 990 отечественных ИТ-решений от 331 правообладателя, покрывающих большую часть функциональных областей ИТ-архитектуры финансовой организации.

Создан репозиторий исходного кода, с возможностью совместной разработки и безопасного хранения артефактов.

Сообщество FinDevSecOps

Подготовлены предложения в ГОСТ Р 56939-2024 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования».

Разработан референтный DevSecOps-процесс финансовой организации.

Создана карта отраслевых DevSecOps-инструментов.

Искусственный интеллект

Реализованы пилотные проекты по применению LLM в финансовых организациях.

Создана карта архитектуры экосистемы генеративного ИИ.

Организован центр компетенции по технологии ИИ.

Подготовлены предложения к использованию и регулированию применения LLM на финансовом рынке.

Совет Архитекторов АФТ

- ▶ Материалы для выстраивания функции Корпоративной архитектуры финансовой организации.
- ▶ Целевые референтные функциональные архитектуры банка и страховой компании, детализированные функциональные архитектуры АБС и CRM, каталог технологий.
- ▶ Критериальные модели оценки значимых для участников АФТ ИТ-решений (АБС, СУБД, CRM, ESB, систем виртуализации).

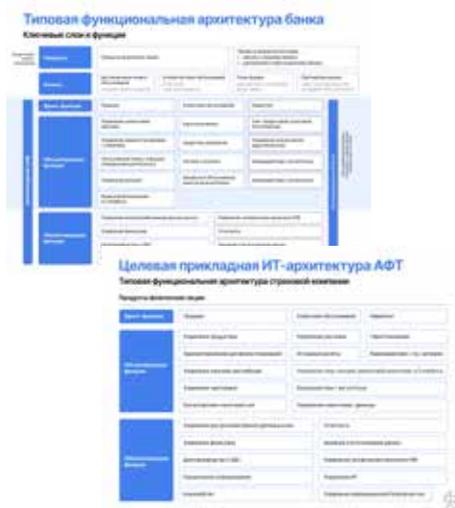
Брошюры по корпоративной архитектуре финансовой организации



arch.fintechru.org



Референтные ИТ-архитектуры



Референтный технологический стек



35

УЧАСТНИКОВ

140

РАБОЧИХ ВСТРЕЧ

6

КРИТЕРИАЛЬНЫХ
МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ

1

МИТАП



Совет архитекторов АФТ создан для консолидации экспертизы и усилий членов Ассоциации в области развития бизнес- и технологической архитектуры.

Центр компетенций по безопасной разработке (Сообщество FinDevSecOps)

► Разработаны:

- Предложения в ГОСТ Р 56939-2024 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования».
- Карта отраслевых DevSecOps-инструментов.
- Референтный DevSecOps-процесс финансовой организации.



Сообщество FinDevSecOps – площадка для коммуникации экспертов – представителей участников АФТ, а также совместной разработки и тестирования отраслевых ИТ-решений с открытым кодом. Координация усилий ключевых участников рынка позволяет повысить уровень процесса безопасной разработки ИТ-решений для финансовой отрасли.

findevsecops.ru



50

УЧАСТНИКОВ

35

РАБОЧИХ ГРУПП

2

МИТАПА

2

БРЕЙНШТОРМА

1

ПЕРВЫЙ В РОССИИ
DEVSECOPS ХАКАТОН



Отраслевой Репозиторий АФТ

repo.fintechru.org



Реестр ИТ-решений

содержит расширенную информацию о технологических решениях для финансового рынка, обеспечивает поддержку процесса отбора и оценки ИТ-решений.



Репозиторий кода

предназначен для хранения различных артефактов, включая исходный код, обеспечивает поддержку процесса безопасной разработки ПО.

Целевая аудитория :

Финансовые организации

- руководители ИТ-подразделений
- ИТ- архитекторы
- инженеры DevSecOps
- менеджеры ИБ
- менеджеры закупок
- руководители по импортозамещению
- GR-менеджеры

Технологические компании

- ИТ-архитекторы
- менеджеры продуктов
- менеджеры ИБ
- GR-менеджеры

Регуляторы

- эксперты ОК и ИЦК «Финансы»
- руководители по импортозамещению
- менеджеры ИБ

2023 г.

138 ИТ-решений
от 23 правообладателей

Статистика по ИТ-решениям:

348 ИТ-решений загружены
49 компаний зарегистрированы

Работают в Репозитории АФТ:

28 участников АФТ
180 пользователей

2024 г.

990 ИТ-решений
от 331 правообладателя

Статистика по ИТ-решениям:

1457 ИТ-решений загружены
в Репозиторий АФТ

455 ИТ-решений в очереди
на верификацию
и публикацию

8 ИТ-решений с артефактами
в репозитории кода

Работают в Репозитории АФТ:

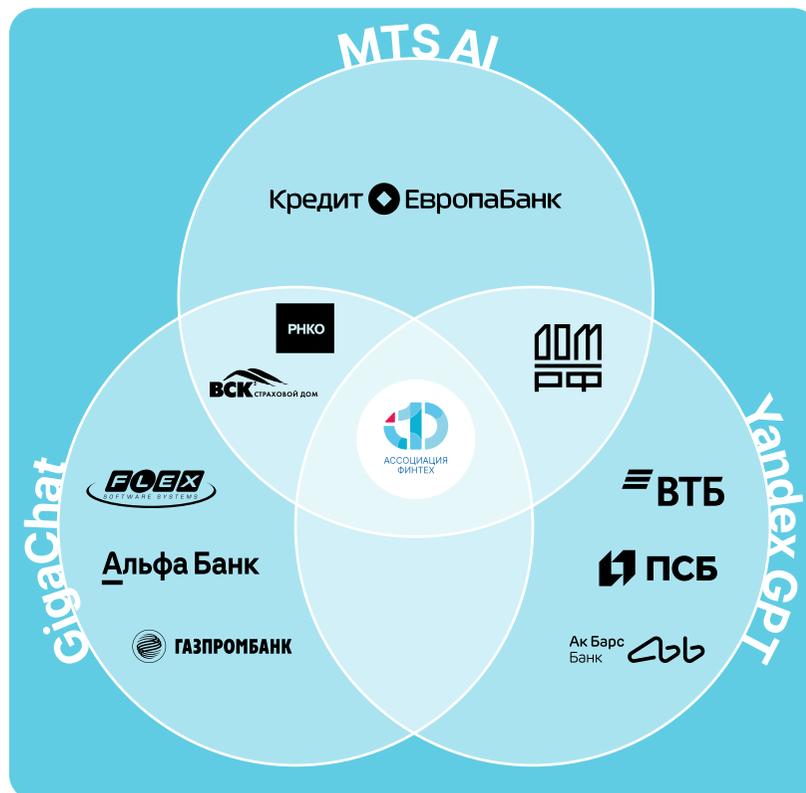
37 участников АФТ
413 пользователей

Участникам рынка предложены инструменты,
которые облегчают выбор и внедрение
высокотехнологичных отечественных ИТ-решений.

Искусственный интеллект

- ▶ Консолидированы и направлены в Банк России **предложения и подходы к использованию и регулированию применения больших языковых моделей на финансовом рынке.**
- ▶ Организован **Центр компетенций по технологии ИИ**, объединяющий профильных экспертов финансовых и технологических организаций.
- ▶ Проведено **пилотирование перспективных кейсов применения технологий Генеративного ИИ** в финансовых организациях.
- ▶ Проведено экспертное обсуждение проекта **Кодекса этики применения искусственного интеллекта на финансовом рынке.** Замечания и предложения направлены в Банк России.

- ▶ В Технологической песочнице создана **Лаборатория ИИ**, предоставляющая участникам Ассоциации возможность апробировать решения на основе ИИ, в том числе разработанные в пилотных проектах.



2

ФАЗЫ ПИЛОТНОГО
ПРОЕКТА

14

ПОДТВЕРЖДЕННЫХ
ГИПОТЕЗ

10

УЧАСТНИКОВ
ПИЛОТА

2

МЕРОПРИЯТИЯ

4

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
ПЛАТФОРМЫ

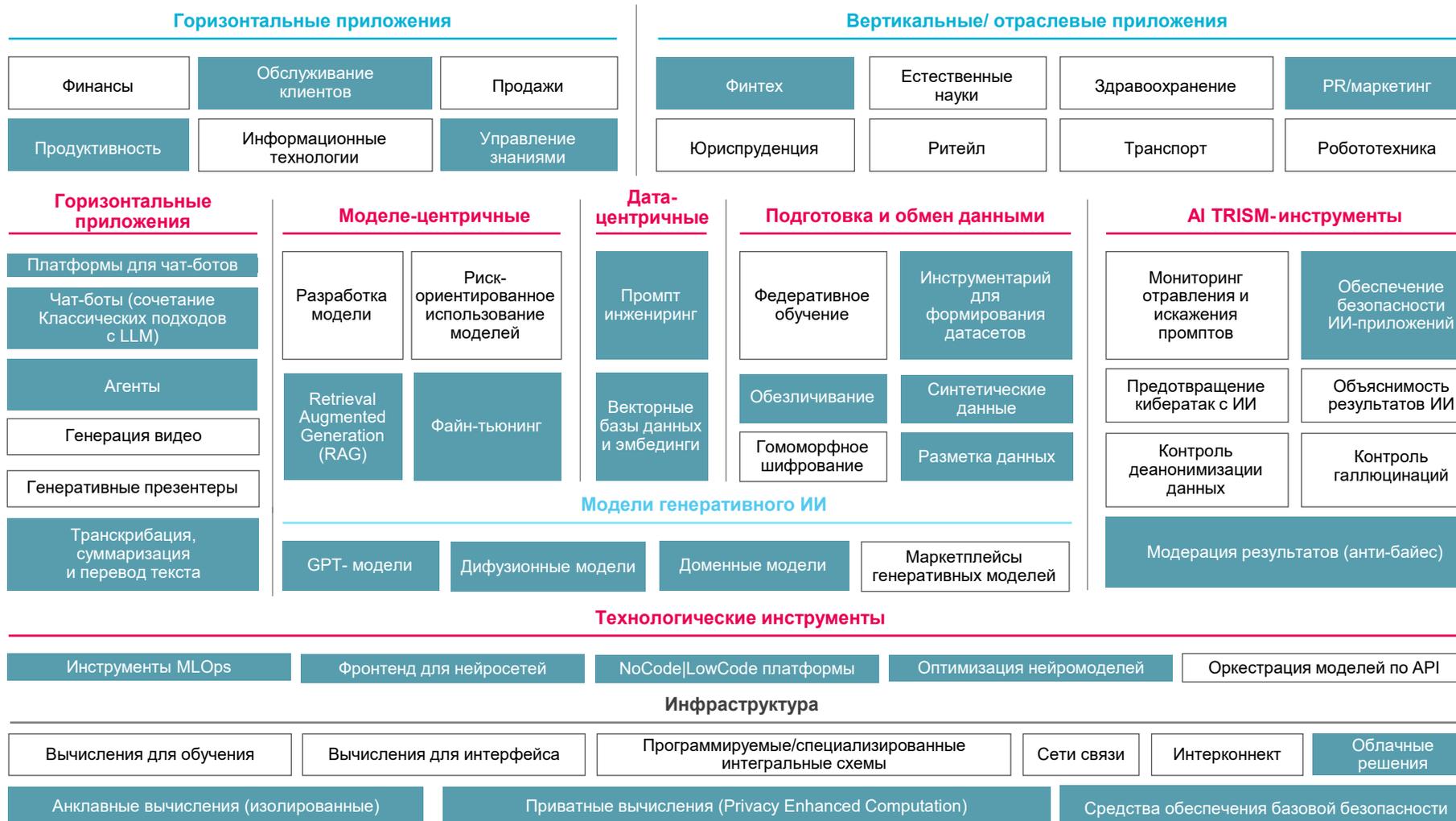
19

РАБОЧИХ
И ЭКСПЕРТНЫХ
ГРУПП



Совместная работа на площадке АФТ позволит повысить эффективность применения ИИ в финансовых организациях, сократить время создания и внедрения новых решений на базе ИИ, снизить издержки, сделает технологии и продукты на основе ИИ более доступными.

Архитектура экосистемы генеративного ИИ



Архитектура экосистемы генеративного ИИ



Кейсы, охватывающие выделенные технологические процессы архитектуры экосистемы генеративного ИИ, над которыми работали участники пилотного проекта.

Визуализация архитектуры экосистемы генеративного ИИ упрощает взаимодействие между разработчиками продуктов и решений на базе ИИ и представителями финансового рынка, а также способствует созданию инновационных решений на основе генеративного ИИ.

04

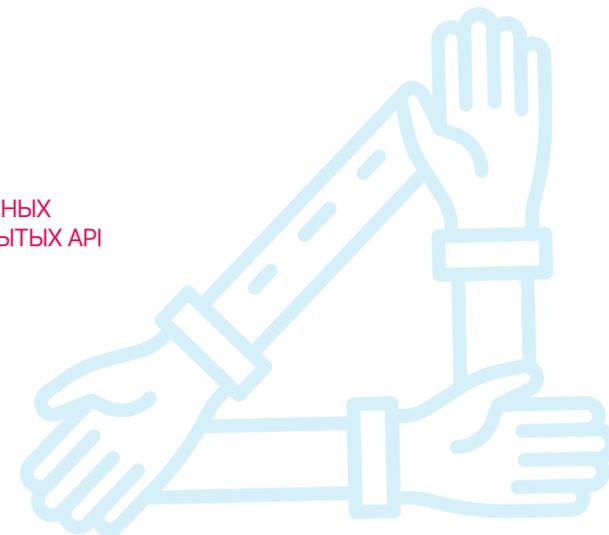
Пилотирование инициатив

Технологическая песочница

11
ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ

30
ОРГАНИЗАЦИЙ -
УЧАСТНИКОВ ПИЛОТОВ

8
ПРОПИЛОТИРОВАННЫХ
СТАНДАРТОВ ОТКРЫТЫХ API



Развитие технологической песочницы

Создана инфраструктура для пилотирования ИИ.

Реализован домен безопасной разработки FinDevSecOps.

Создана лаборатория ИИ.

Пилотные проекты

Проведено 11 пилотных проектов в области Открытых API, цифровизации ипотеки, ЦФА, облачных технологий и применения технологий ИИ на финансовом рынке.

Реализованы макеты Персонального финансового помощника и Платформы коммерческих согласий для среды Открытых API.

Разработка спецификаций Открытых API

Разработаны и апробированы 8 технических стандартов Открытых API (7 в области Открытых финансов и 1 в области Открытых данных) и 2 спецификации. 6 спецификаций подготовлены для пилотирования в 2025 году.

Развитие Технологической песочницы АФТ

Новые возможности Технологической песочницы АФТ:

1 Лаборатория искусственного интеллекта

Технологический домен, позволяющий с минимальными затратами времени и ресурсов экспериментировать с апробированными и пропилотированными на площадке АФТ решениями на основе ИИ.

2 Домен безопасной разработки FinDevSecOps

Технологический домен для пилотирования решений в области безопасной разработки ПО финансовыми организациями.

3 Инфраструктура параллельных вычислений

Ресурсы на базе профессиональных графических адаптеров (GPU), позволяющие тестировать модели искусственного интеллекта в закрытом контуре на собственной инфраструктуре (on-premise).

4 Инфраструктура как сервис (IaaS)

Сервисы, позволяющие ускорить развертывание прототипов и проводить совместное пилотирование в виртуальной среде.

5 Портал пилотных проектов

Единое окно доступа к информации о пилотных проектах, ресурсах и сервисах Технологической песочницы.

7

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ДОМЕНОВ

17

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРТНЕРОВ

3

БОЛЬШИЕ ЯЗЫКОВЫЕ
МОДЕЛИ (LLMS)

3

РЕШЕНИЯ УЧАСТНИКОВ
В ЛАБОРАТОРИИ ИИ



Участникам предоставлена общедоступная, равноудаленная и безопасная среда для совместного проведения пилотных проектов. Возможность их запуска на площадке АФТ ускорила и упростила процесс апробации цифровых продуктов и сервисов, клиентских путей и технологических решений. Работа в Технологической песочнице АФТ позволила участникам Ассоциации снизить расходы и минимизировать риски при внедрении новых технологий, запуске продуктов и сервисов.

Пилотные проекты

▶ Обмен информацией о счетах клиентов на основе стандартов Открытых API

Пропилотирован обмен сведениями о счетах физических лиц между банками по стандартам Открытых API. По результатам пилотирования сформированы дополнительные требования по расширению сведений в части истории операций.

▶ Обмен информацией по Открытым API между банком и страховой компанией в рамках цифровой ипотеки

Пропилотирован обмен сведениями по договорам ипотеки и страхованию залога между банками и страховыми компаниями по стандартам Открытых API.

▶ Обмен данными между страховыми компаниями и медицинскими организациями по Открытым API

Пропилотирован обмен сведениями об услугах медицинской организации и информацией о застрахованных лицах между страховыми компаниями и медицинскими организациями по стандартам Открытых API.

▶ Обмен сведениями о геопозиционировании объекта по Открытым API

Пропилотирован обмен сведениями между страховыми компаниями и ГЛОНАСС при ДТП по стандарту Открытых API.

▶ Пилотирование процессов и процедур подключения кредитной организации к среде Открытых API

Пропилотированы этапы вхождения в среду Открытых API кредитной организации в качестве нового участника информационного взаимодействия, включая прохождение технических проверок ПО.

▶ Пилотирование процессов и процедур подключения финтех-компаний к среде Открытых API

Пропилотированы этапы вхождения в среду Открытых API финтех-компаний в качестве нового участника информационного взаимодействия, включая прохождение технических проверок ПО.

▶ Макетирование Платформы коммерческих согласий

Реализован макет Платформы коммерческих согласий, участниками пилота апробированы различные сценарии клиентского пути.

▶ Кредитование субъектов МСП при помощи ЦФА с участием Управляющего залогом

Пропилотирована разработанная на площадке АФТ модель кредитования субъектов МСП при помощи ЦФА с участием Управляющего залогом.

▶ Применение моделей машинного обучения в актуарных расчетах

Проведена оценка эффективности применения моделей машинного обучения в различных сценариях актуарных расчетов.

▶ Пилотирование решений на основе технологии генеративного искусственного интеллекта

Получена подтвержденная информация и проведена оценка эффективности применения генеративного ИИ в прикладных кейсах участников пилота.

▶ Макетирование лаборатории импортозамещения в облаке

Отработаны процедуры и инструменты, позволяющие снизить временные и ресурсные затраты на тестирование российских и независимых ИТ – решений, за счет применения облачных технологий.



Участие в пилотных проектах АФТ позволило представителям финансового рынка оценить перспективы целевых продуктов, сервисов и клиентских путей, минимизировать риски и затраты при внедрении новых технологий.

Информационная безопасность

9

РАБОЧИХ
ГРУПП

3

КРУГЛЫХ
СТОЛА

3

ВЕБИНАРА

2

СТАНДАРТА ИБ

Стандарты безопасности Открытых API

Обновленные стандарты безопасности Открытых API опубликованы Банком России.

Платформа антифрода

Подготовлены предложения по построению национальной системы противодействия мошенничествам.

Безопасность ИИ

Разработаны подходы к оценке угроз информационной безопасности ИИ и выбору мер минимизации угроз.

Конфиденциальные вычисления

Организован обмен опытом и взаимодействие между ключевыми участниками рынка.

Совершенствование кибербезопасности

Проведены 2 круглых стола на тему защиты от DDoS-атак в финансовом секторе.

Применение облачных сервисов на финансовом рынке

Подготовлены предложения, направленные на повышение доверия при использовании публичных облачных технологий на финансовом рынке.



Стандарты безопасности Открытых API

- ▶ Разработанные на площадке АФТ новые версии стандартов безопасности Открытых API: СТО БР ФАПИ.СЕК-1.6-2024 и СТО БР ФАПИ.ПАОК-1.0-2024 опубликованы Банком России. В стандартах представлены требования и рекомендации для обеспечения безопасного доступа к данным в финансовых сервисах и предложен единый подход к обеспечению информационной безопасности при взаимодействии с использованием Открытых API.

Конфиденциальные вычисления

- ▶ Проведены встречи рабочих групп, направленных на обмен опытом и рассмотрение практических кейсов применения технологий приватной обработки данных.

Применение облачных сервисов на финансовом рынке

- ▶ Экспертами АФТ разработан проект предложений, направленных на регулирование и стандартизацию процессов безопасного использования облачных технологий на финансовом рынке:
 - Определены подходы к разграничению ответственности клиентов и провайдеров облачных услуг;
 - Сформированы общие принципы обеспечения ИБ при использовании облачных технологий;
 - Предложены подходы к регулированию и направления развития рынка с целью повышения уровня ИБ и доверия к современным технологиям обработки данных в публичных облаках.
- ▶ Проведена серия вебинаров и круглых столов, направленных на изучение и обмен опытом использования облачных технологий на финансовом рынке.

Платформа антифрода

- ▶ Проведены мероприятия по обмену опытом между участниками АФТ по применению технологий частных вычислений для построения систем антифрода на принципах защищенного анклава с ML-автоматизацией.
- ▶ Подготовлены предложения к концепции Минцифры по построению национальной системы противодействия мошенничествам.

Безопасность ИИ

- ▶ Сформирован перечень угроз ИБ для искусственного интеллекта, актуальных при его применении в организациях финтеха.
- ▶ Разработан проект фреймворка для анализа и оценки угроз ИБ ИИ, а также для выбора мер минимизации угроз.

Совершенствование кибербезопасности (Экспертная группа по кибербезопасности)

- ▶ Проведены круглые столы на тему защиты от DDoS-атак в финансовом секторе, на которых участники обменялись опытом и определили приоритетные направления взаимодействия для защиты от угроз.
- ▶ Сформирована позиция финтех-сообщества по теме регулирования процессов безопасной разработки, а также внесены предложения по формированию новой версии ГОСТ по безопасной разработке ПО.

Реализация инициатив по совместному взаимодействию в сфере информационной безопасности с участниками отрасли обеспечит повышение киберустойчивости цифровых сервисов, развитие методов защиты и совершенствование стандартов и подходов к обеспечению информационной безопасности.



Маркетинговые и коммуникационные приоритеты 2024 года

АФТ оказывает медиаподдержку участникам, публикует информацию об их деятельности и продуктах, организует совместные мероприятия, приглашает профильных спикеров на круглые столы, бизнес-завтраки и пресс-конференции. Коммуникационная модель АФТ скорректирована под потребности представителей рынка.

15k

ПОДПИСЧИКОВ TELEGRAM

82

МЕРОПРИЯТИЯ С УЧАСТИЕМ АФТ

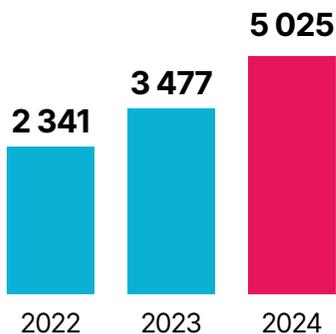
12k

ПОДПИСЧИКОВ VK

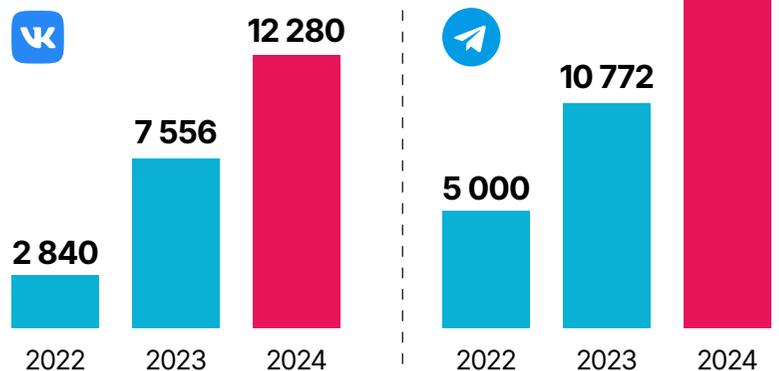
34

СОБСТВЕННЫХ ПУБЛИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯ

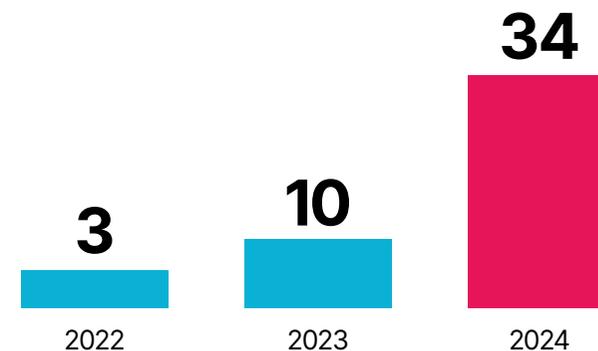
СМИ, упоминаний
*данные сервиса «Медиалогия»



Социальные сети, чел.



Собственные мероприятия АФТ



Информационный сервис

Для удобства участников регулярно выпускаются информационные материалы

Дайджесты зарубежных СМИ

На еженедельной основе анализируются публикации зарубежных СМИ. Наиболее интересные материалы собираются в дайджест. В 2024 году было выпущено **48 дайджестов**.



Дайджесты российских СМИ

Участникам Ассоциации еженедельно предоставляется срез наиболее значимых публикаций отечественных СМИ, это позволяет быстро ориентироваться в информационном пространстве. В 2024 году вышло 48 дайджестов.



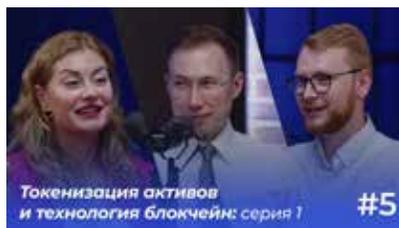
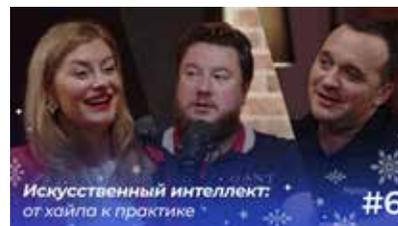
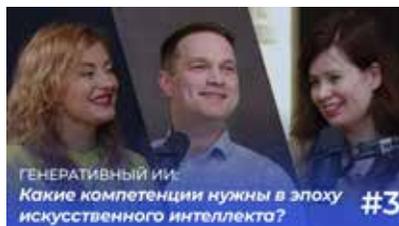
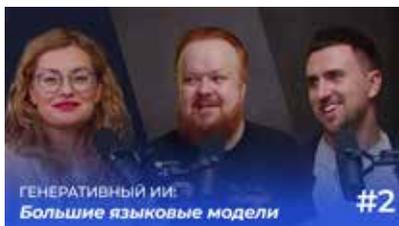
Комментарии для СМИ

Эксперты Ассоциации регулярно дают комментарии СМИ, рассказывая о новых технологиях, трендах и ключевых событиях рынка.



Подкаст АФТ «Финтех не любит тишину»

Ассоциация в 2024 году опубликовала 5 выпусков подкаста «Финтех не любит тишину», который на различных платформах посмотрели почти 90 тыс. подписчиков.



Среднее количество просмотров и прослушиваний на одном выпуске, тысяч. В конце 2024 года охваты выпусков достигали 40 тысяч.

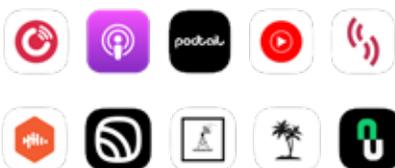


VK Видео

ОСНОВНАЯ ВИДЕО-ПЛОЩАДКА



САМАЯ ПРОСЛУШИВАЕМАЯ ПЛОЩАДКА



В 2024 был запущен новый формат – блиц-интервью. В рамках FINOPOLIS 2024 вышло 12 роликов с участием представителей участников Ассоциации. Кроме того, вышел ряд видео-анонсов исследований АФТ.



FINOPOLIS 2024

В рамках Форума инновационных финансовых технологий FINOPOLIS 2024 Ассоциация приняла участие с двумя стендами в зонах «Настоящее» и «Будущее».

Спикеры Ассоциации выступили на 8 сессиях и круглых столах конференционной программы форума.

На стенде АФТ в зоне «Настоящее» прошло 14 официальных церемоний подписания. В том числе участниками рынка был подписан меморандум о проработке предложений по созданию и функционированию Оператора среды Открытых API.

Экспертами АФТ были проведены 3 тематические экскурсии: «Открытые API», «Искусственный интеллект», «Развитие технологий».

Креативная команда АФТ разработала и провела финтех-квест для посетителей форума. Его прошло около 100 человек.

На стенде АФТ в дни проведения форума сняты, смонтированы и размещены в Telegram-канал 12 блиц-интервью.

На стенде в зоне «Будущее» были представлены 14 докладов от экспертов АФТ и представителей участников Ассоциации.

За дни проведения выставки, по данным сервиса Медиалогия, вышло более 150 публикаций с упоминанием Ассоциации ФинТех.

14

ЦЕРЕМОНИЙ ПОДПИСАНИЯ

3

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ

14

ДОКЛАДОВ ОТ ЭКСПЕРТОВ АФТ

8

СЕССИЙ

12

БЛИЦ-ИНТЕРВЬЮ

150

ПУБЛИКАЦИЙ С УПОМИНАНИЕМ АССОЦИАЦИИ ФИНТЕХ



Скоординированное участие в крупнейших мероприятиях отрасли позволило сфокусировать внимание аудитории на наиболее актуальных для рынка трендах, технологиях и проблемах. А также дало возможность реализовывать уникальные игровые форматы.

Ребрендинг

В 2024 году Ассоциация **провела ребрендинг и приняла новый корпоративный стиль**. В новом логотипе дизайнеры АФТ сохранили все основные элементы. Цветовая гамма стала более яркой и насыщенной.

Новый логотип и корпоративный стиль были созданы силами внутренней креативной группы.

