



ФИНТЕХ
АССОЦИАЦИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

МАРИАННА ДАНИЛИНА

Руководитель Управления исследований и аналитики АФТ



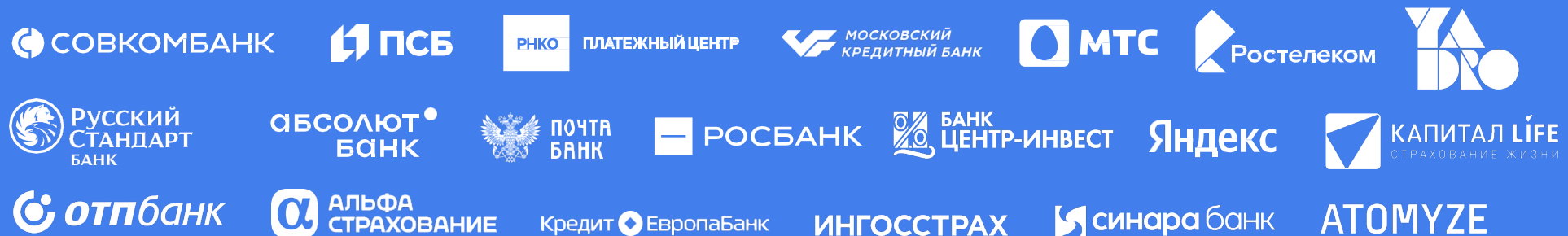
Ассоциация ФинТех

Участниками исследования по применению технологий ИИ на российском рынке стали члены и ассоциированные члены Ассоциации ФинТех

13 ЧЛЕНЫ АФТ



20 АССОЦИИРОВАННЫЕ ЧЛЕНЫ



31 ПАРТНЕРЫ

Для повышения качества экспертизы Ассоциация привлекает партнеров: крупнейшие профильные российские и международные компании, вузы и ассоциации.

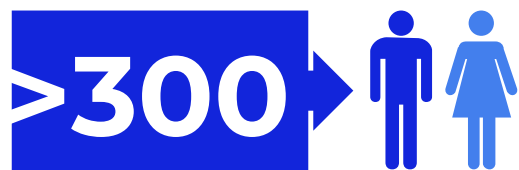


Об исследовании

Отраслевой профиль респондентов



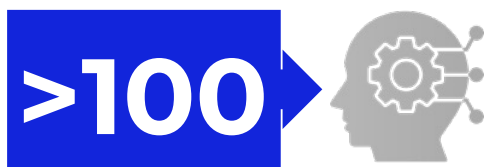
Охват исследования



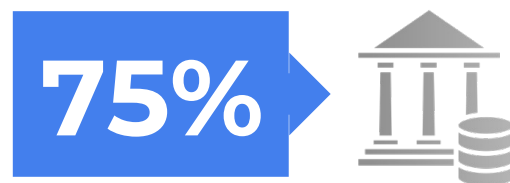
>300 человек приняли участие в исследовании



45 проведенных **глубинных интервью**



>100 кейсы применения **ИИ** в финтехе

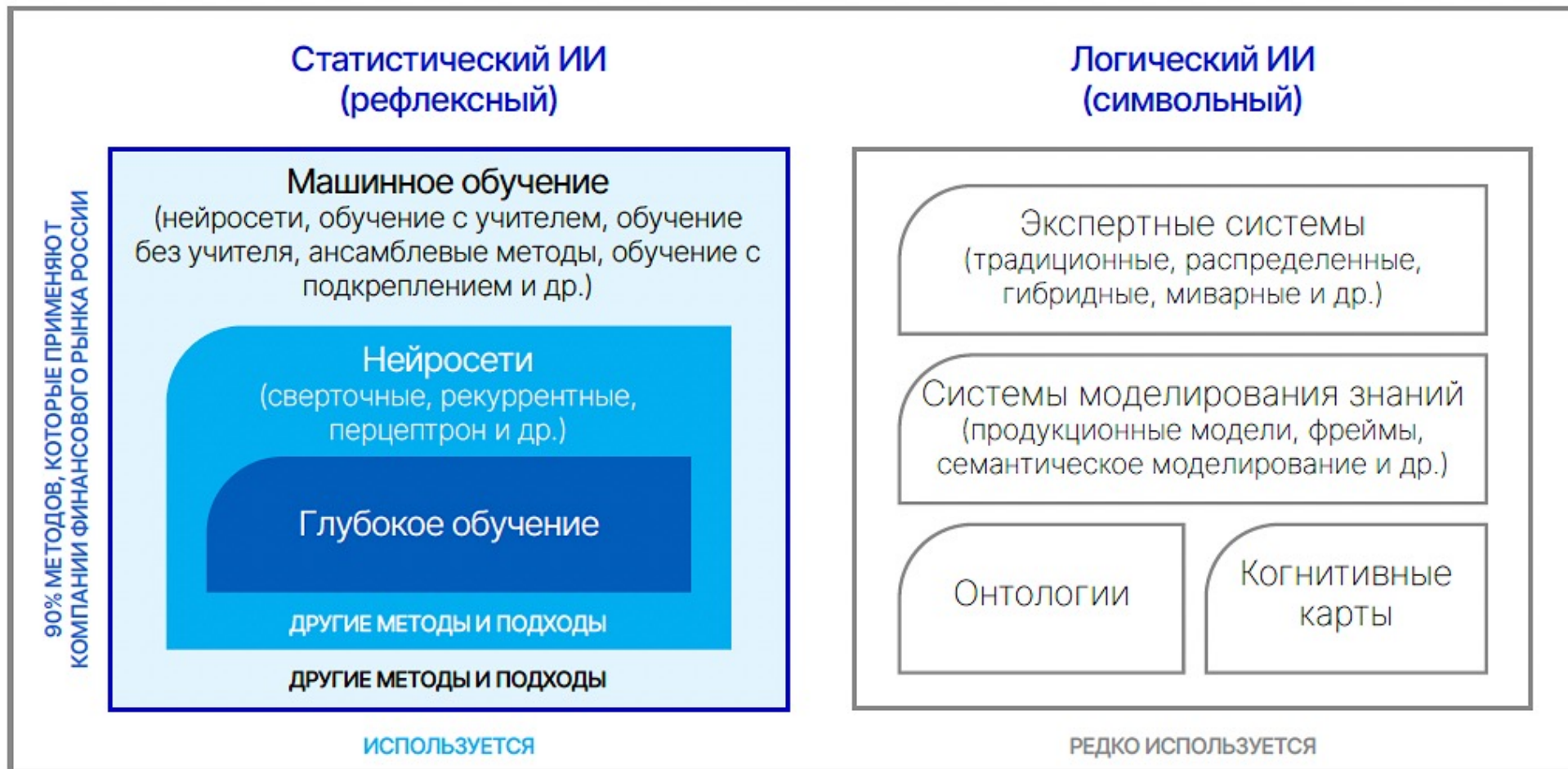


75% банков приняли участие из **ТОП-20**



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

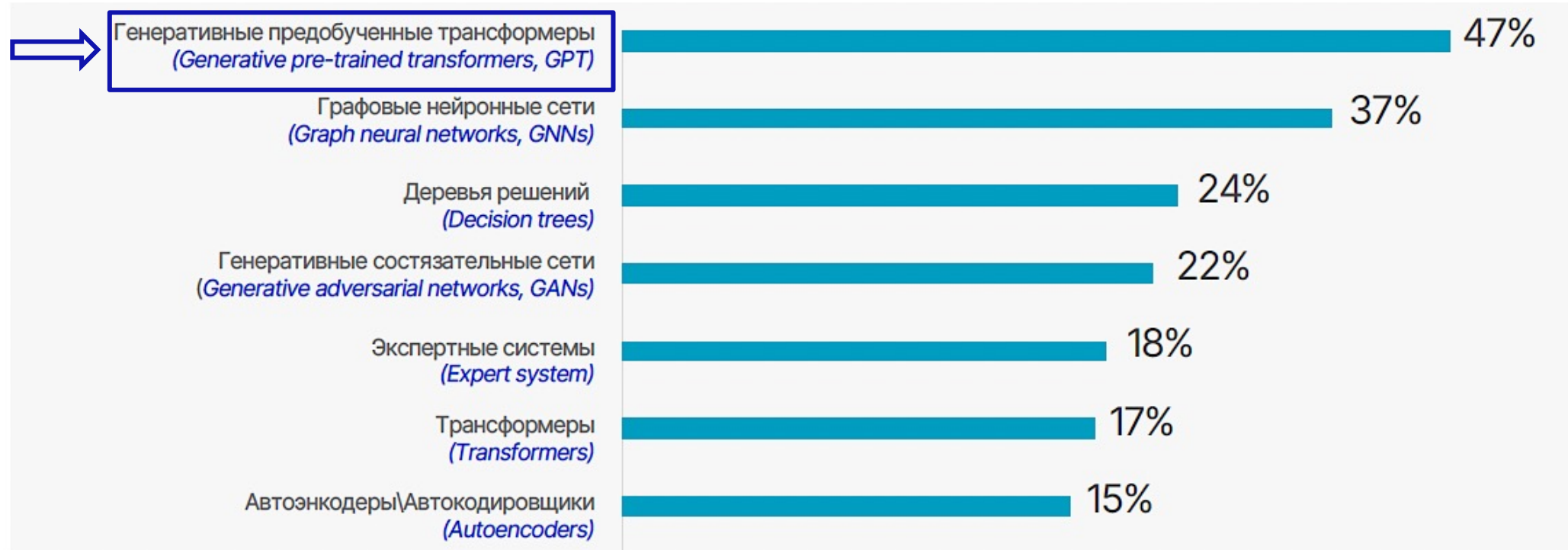
01 | Что понимают под ИИ: методы и подходы



90% методов и инструментов ИИ, которые используют российские финансовые компании, сосредоточены на **машинном обучении (ML)**

02 | Большие языковые модели – главный технологический драйвер финтеха в 2023 году

Планируются к внедрению до конца 2023 года:

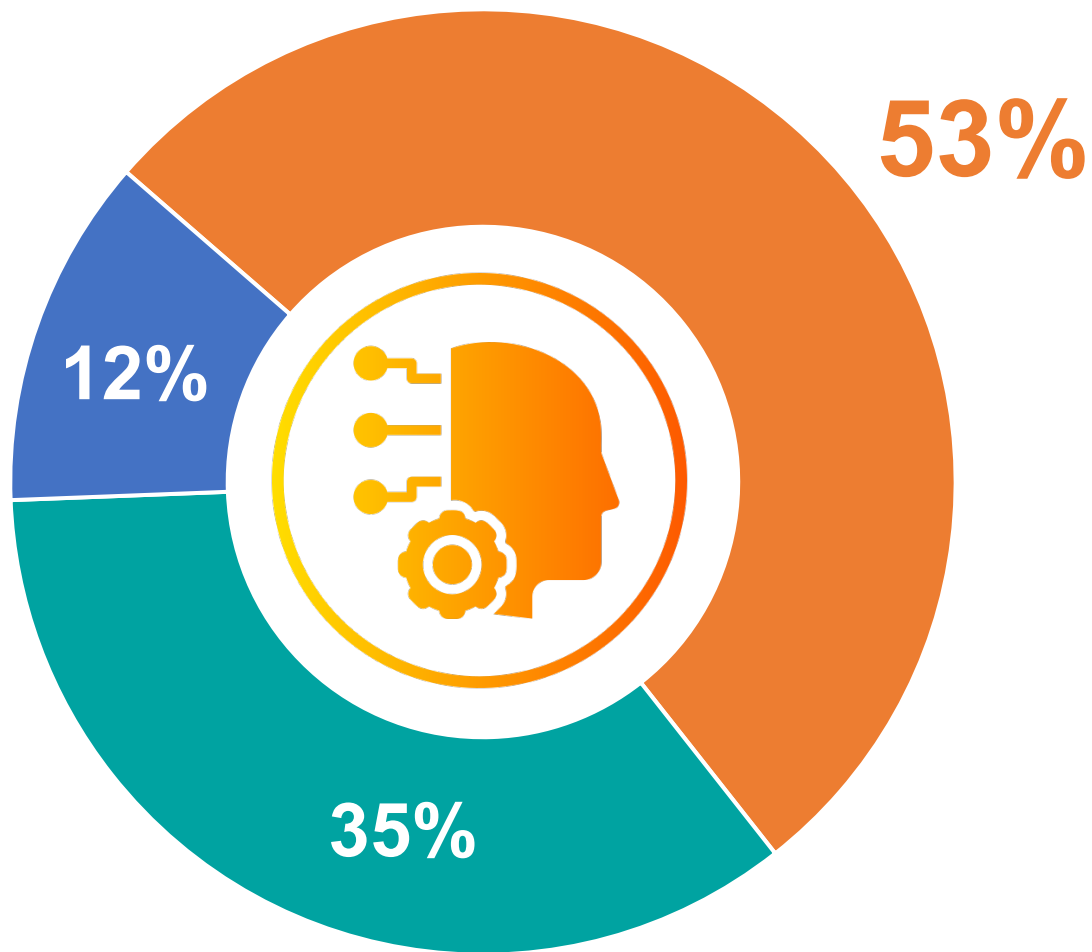


% респондентов

Наблюдается переpriorитизация использования методов ИИ: **47%** участников российского рынка планируют внедрить **генеративные предобученные трансформеры** уже к концу 2023 года.

03 | У 53% участников рынка нет стратегии и системной работы с ИИ

Утверждена ли стратегия по работе с ИИ?

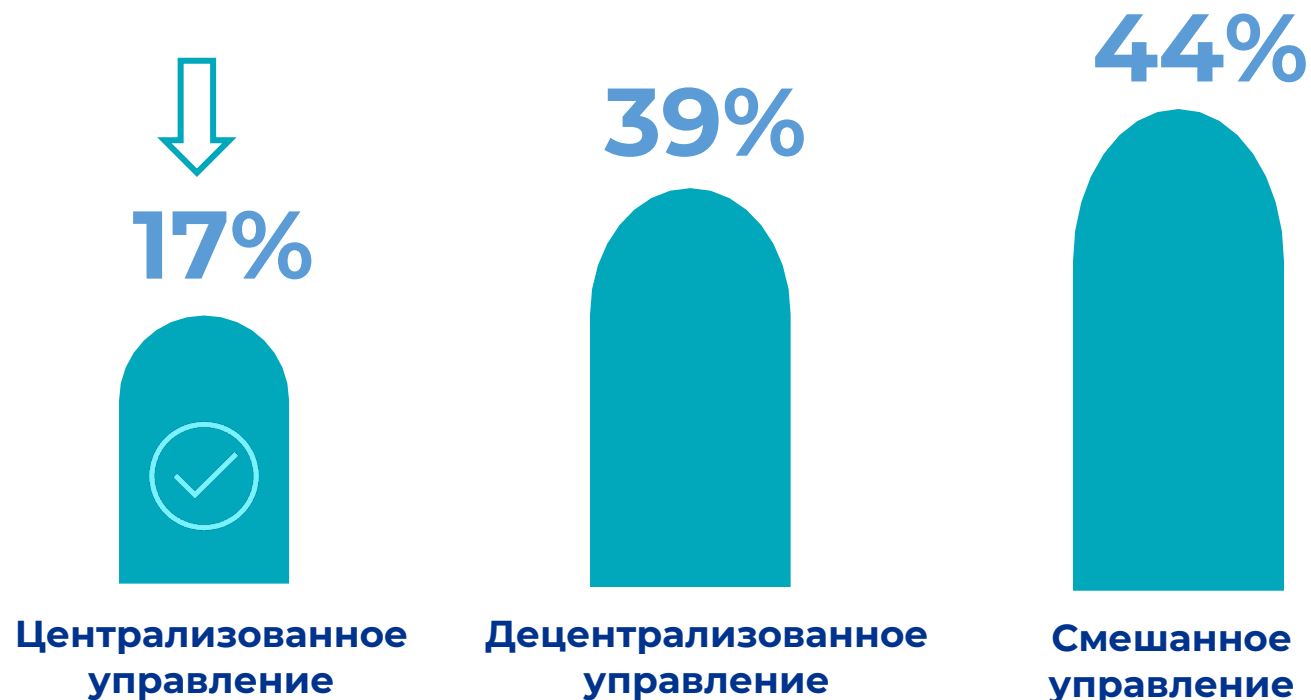


- Отсутствует стратегия по работе с ИИ
- Утверждена стратегия по работе с ИИ
- Утверждена, но в составе других документов

04 | У 17% компаний есть выделенные центры компетенций по ИИ

Какой подход к управлению ИИ-проектами использует ваша компания?

При этом ~**80%** организаций сформировало одно или несколько подразделений с функциями анализа данных



05 | Лидеры финтеха инвестируют в развитие ИИ в 500 раз больше, чем компании меньшего размера



Рост возможностей лидеров с ИИ

- Риск «смещения сил» в сторону игроков, обладающих ресурсами для создания **собственных больших языковых моделей**
- Средние и небольшие российские финансовые компании **вкладывают** в реализацию портфеля проектов с ИИ **₽100-300 млн** в год

Создание равноудаленной специализированной **языковой модели** для финансового сектора консорциумом финансовых организаций позволит **сохранить конкуренцию и обеспечит развитие финансового рынка**

06 | Оценка эффектов от внедрения ИИ

Ключевые эффекты при внедрении решений ИИ



Совершенствование процессов принятия решений



Повышение эффективности бизнес-процессов



Улучшение клиентского опыта

Наравне с прямыми экономическими эффектами от внедрения ИИ на передний план выходят **непрямые эффекты**

07 | Барьеры применения ИИ в финтехе

Наибольшее влияние



Недостаток профильных специалистов по ИИ

Длительность сроков реализации проектов

Недостаток данных, сложности в получении данных для обучения модели

Высокая стоимость проектов

Риски, связанные с безопасностью (утечки, атаки и др.)

Неготовность рынка (потребителей, партнеров)

Сложность интеграции

Отсутствие стандартов нормативно-правовой базы по ИИ

Ограниченная прозрачность ИИ-решений (работа по принципу «черного ящика»)

Ограничение доступа к аппаратной части (дефицит «железа»)

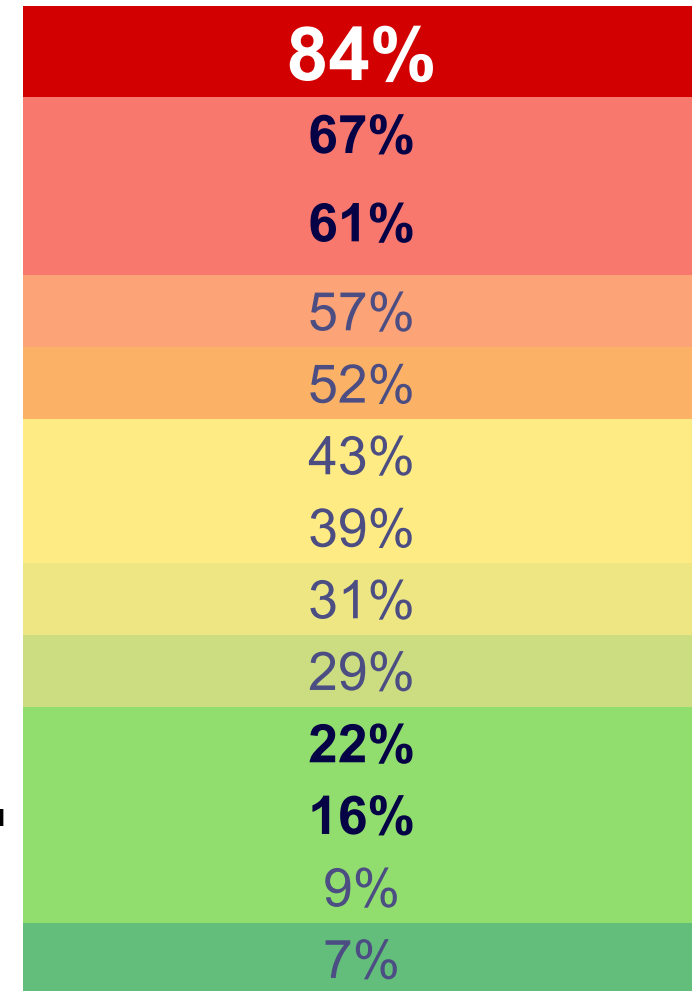
Ограничения доступа и отсутствие импортозамещенного аналога технологии

Дефицит на рынке специализированных инструментов, продуктов и решений

Недостаточная мотивация и наличие ресурсов в части реализации инновационных проектов

Шкала Тепловой карты

Наименьшее влияние

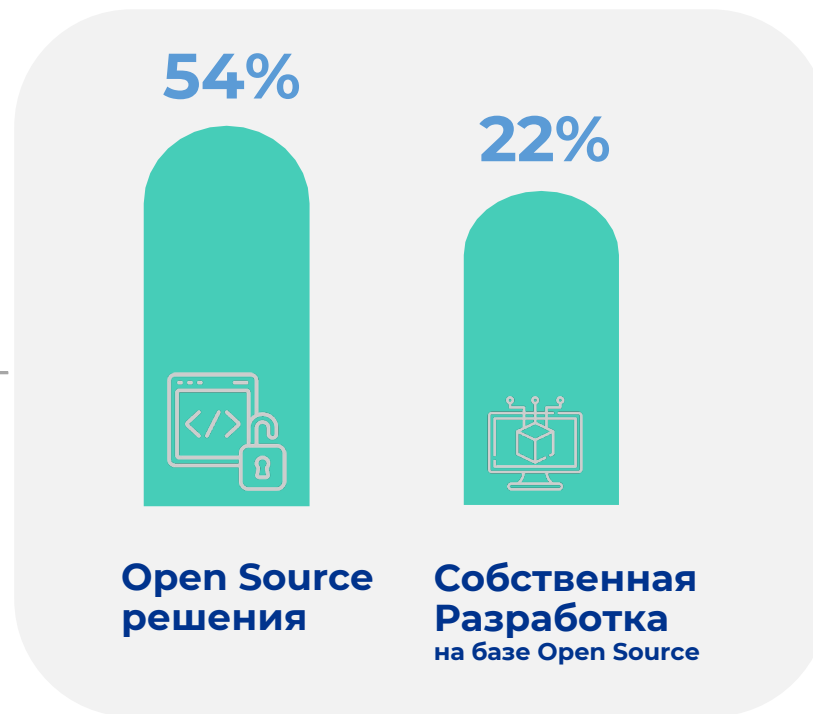


% респондентов

08 | Технологические ограничения – не барьер для развития ИИ



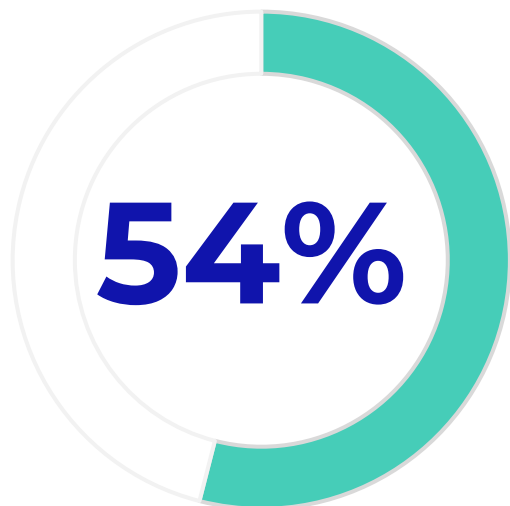
используемых решений имеют **открытый исходный код** или **создаются внутри** компании на основе Open Source



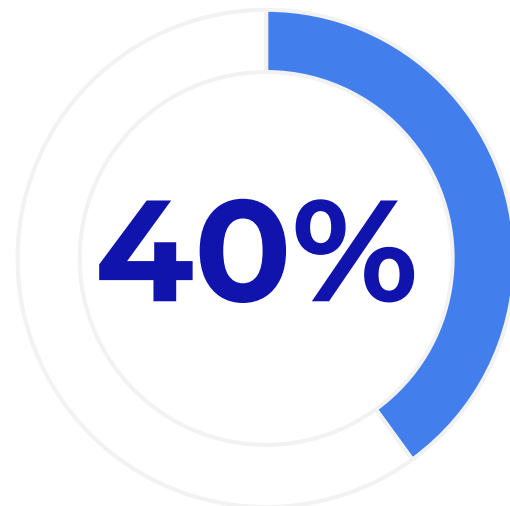
09 | Риск технологического отставания

Проникновение в бизнес-процессы

% респондентов



Используют программное обеспечение с открытым исходным кодом



Обеспокоены, что отечественных продуктов для работы ИИ существенно меньше, чем иностранных

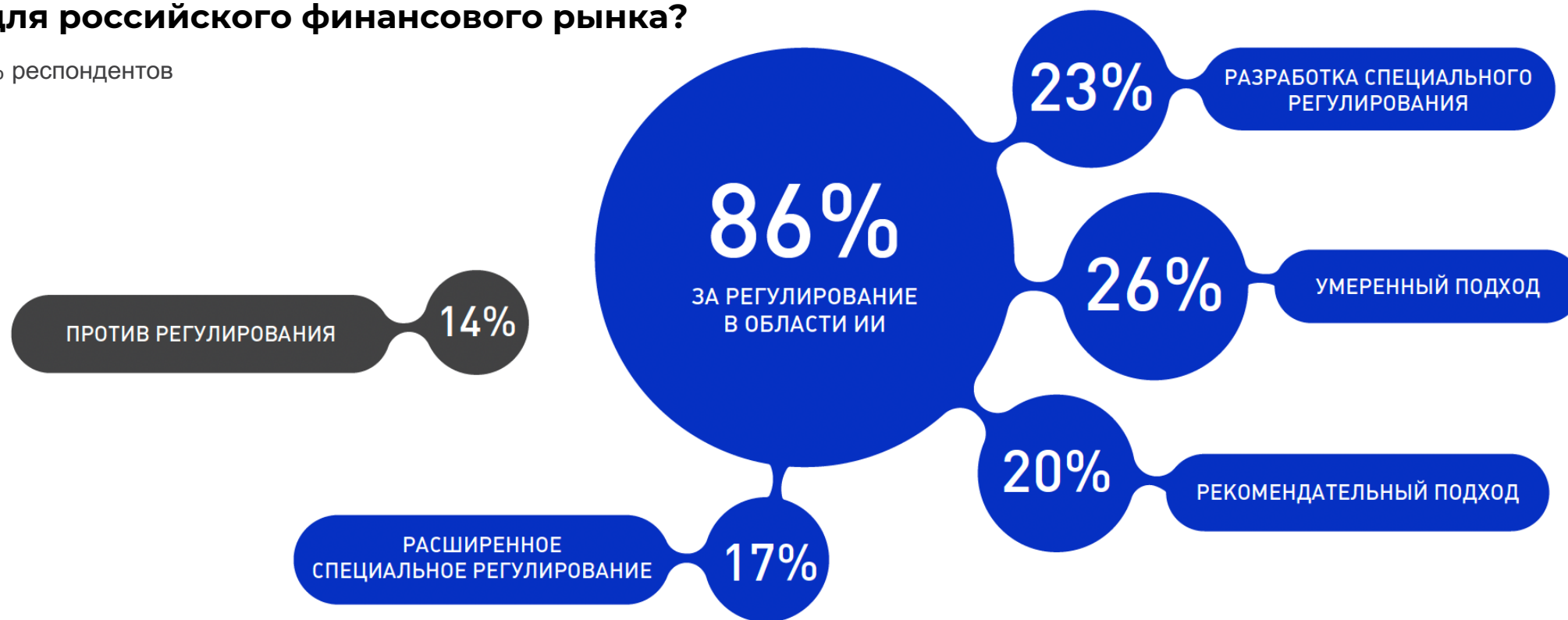
Важно **не быть изолированными** от мирового ИИ-сообщества, иначе риск технологического отставания может возрасти



10 | Законодательство России в отношении ИИ находится на начальных этапах формирования

Какой уровень регулирования ИИ больше всего подходит для российского финансового рынка?

% респондентов



Вопрос регулирования ИИ остается открытым: **14%** организаций выступают категорически против любой формы регулирования – к ним относятся **лидеры рынка**

Ключевые выводы

01



90% решений ИИ в российском финтехе основываются на **машинном обучении**

02



В 2023 году **большие языковые модели** стали драйвером развития в финтехе

03



53% компаний финансового рынка **не имеют утвержденной стратегии** по ИИ

04



Только у **17%** организаций есть **выделенные центры компетенций по ИИ**

05



Небольшие компании финтеха инвестируют в ИИ в **500** раз меньше, чем крупные организации

06



Для **95%** компаний финтеха ключевой драйвер внедрения ИИ – улучшение **поддержки принятия решений**

07



Ключевой барьер при внедрении ИИ – **дефицит специалистов: 83%** компаний отметили, что испытывают кадровый голод

08



Импортозамещение ПО не является барьером для развития ИИ, так как **76%** компаний используют **Open Source**

09



Важно **не быть изолированными** от мирового ИИ-сообщества, иначе риск технологического отставания может нарастать

10



Регулирование решений на основе ИИ в России находится **на начальном этапе формирования**

