

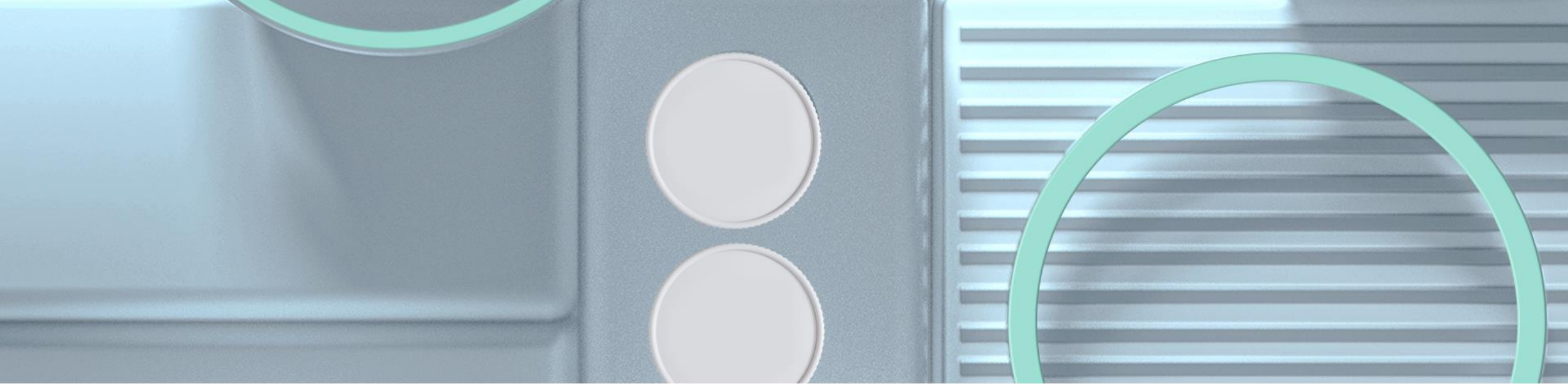
**НОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНОЙ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

СИТУАЦИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ



- **Замедление экономики ведет к снижению спроса на сырьевые активы**
- **Усиление рисков мирового кризиса**
- **Нынешние проблемы мировой экономики не имеют очевидного решения**
- **Нынешнее и будущие поколения будут жить в состоянии постоянной неопределенности**

СИТУАЦИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ



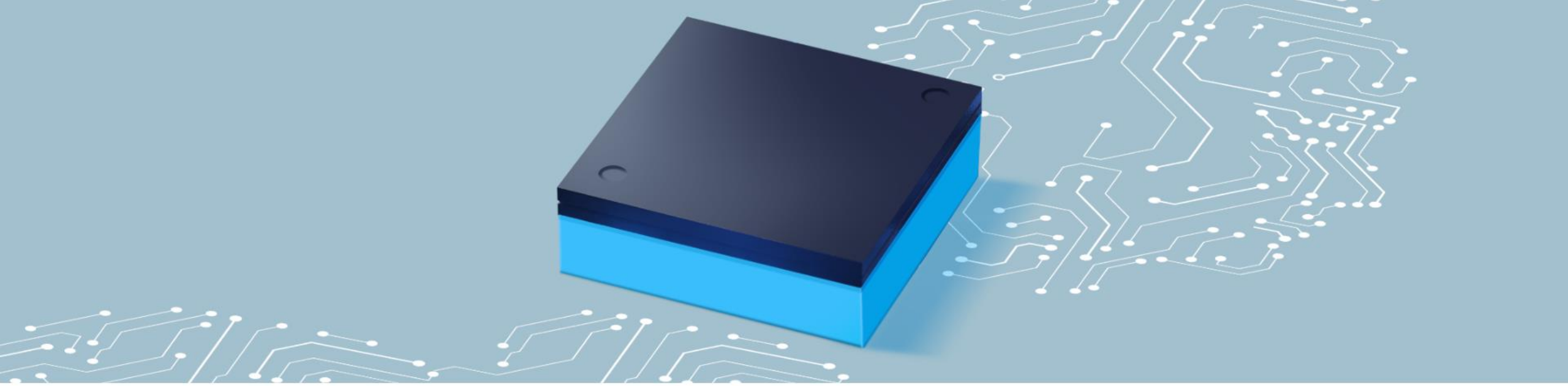
- Экономика России развивается в условиях беспрецедентных санкций
- Экономика России выдержала санкционный удар
- Переориентация экспорта на новые рынки (Индия, Китай, Турция)
- Рекордное сальдо торгового баланса по итогам 2022 г - 227,4 млрд долларов
- Уровень безработицы на исторических минимумах

СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ



- Незначительное падение прибыли банков в 2022 году с вероятностью роста в 2023-м
- Рост корпоративного кредитования остается высоким
- Рост кредитования населения замедлился более, чем в 2 раза
- Стабильный рост ипотеки при около нулевой динамике кредитов наличными и автокредитов
- Рост средств физлиц в банках восстановился
- Средства юрлиц в рублях продолжают стабильный рост

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ**



- Искусственный интеллект(ИИ) открывает новые возможности: противодействие мошенничеству, управление рисками, работа с клиентами, сложная аналитика
- Блокчейн и распределенные реестры: каждый может проверить, что данные сохранены правильно, нет возможности несанкционированно поменять результат, нет необходимости доверять участникам сети
- Смарт-контракты: запрограммированные контракты на основе блокчейна и распределенного реестра вместо обычных финансовых договоров
- Криптовалюты открывают возможности создания виртуальной финансовой системы
- NFT: цифровые токены, защищенная запись о покупке, продаже, владении конкретным предметом в виртуальном мире

**ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ.
ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ**



- Цифровая валюта центрального банка – цифровые деньги, которые эмитирует государство
- Цифровой рубль - цифровая форма национальной валюты в дополнение к существующим формам денег
- Все варианты рубля равны и имеют одинаковую стоимость
- В пилотном проекте по запуску расчетов в цифровых рублях участвуют 15 российских банков

**КАК НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ
ФИНАНСОВУЮ
ИНДУСТРИЮ**

- 
- **Технология распределенного реестра:** гарантированное проведение транзакций без необходимости доверять участникам расчетов
 - **Технология блокчейн:** платформа для создание «цифровых денег»
 - **Технология смарт-контрактов:** гарантированное автоматическое выполнение действий по сервисам или продуктам в цифровой среде
 - **Технология открытых и закрытых ключей:** позволяет каждому может создавать «номера счетов», разрешать списание средств, подтверждать легитимность транзакций
 - **Итог:** появление мира виртуальных валют и систем расчетов

МИР ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ФИНАНСОВ



- Децентрализованные финансы(DEFI) - финансовая система, построенная на распределенной блокчейн-сети
- Финансовые компании через 10-20 лет: большой портфель альтернативных финансовых услуг, инновационные продукты и услуги, интернет-банкинг
- Изменение формы предоставления финансовых услуг
- В мире децентрализованных финансов участники рынка смогут оказывать финансовые услуги друг другу напрямую, без финансовых посредников - банков, бирж, фондов

ФИНАНСЫ В МЕТАВСЕЛЕННЫХ



- Метавселенная – параллельный мир, в котором люди в созданных образах взаимодействуют друг с другом, как в реальности
- Неотъемлемое свойство будущей метавселенной- соединение настоящей и виртуальной реальностей
- Новую реальность можно создать тремя путями: VR- полностью виртуальная реальность, AR- настоящая реальность, дополненная виртуальными объектами, MR- смешанная реальность
- Полноценная метавселенная должна быть доступна везде: с телефона, компьютера, часов, умных устройств (например, очков)
- Метавселенная 3.0 будет похожа на реальный мир с принципиально новыми виртуальными возможностями

ЭКОНОМИКА МЕТАВСЕЛЕННОЙ



- **Метавселенная неизбежно будет обладать собственной экономикой**
- **Создание экономики метавселенной невозможно без изменения реальной экономики, потому что они будут взаимосвязаны**
- **Для виртуальных денег нужна техническая платформа, ее уже придумали и внедрили - блокчейн**
- **Вещи в метавселенной могут производиться и продаваться с закреплением права собственности**
- **Владельцы и участники метавселенных смогут монетизировать виртуальную реальность**

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ



- Блокчейн открыл двери к созданию криптовалют
- Криптовалюты создали новый финансовый рынок
- Децентрализация и смарт-контракты позволили рынку криптовалют стать независимым от конкретных участников или организаторов рынка
- Метавселенные и NFT открывают возможности оборота виртуальных денег и товаров
- Происходит перемешивание виртуальной и реальной экономик
- Искусственный интеллект стал мощным катализатором изменений в экономике и финансах