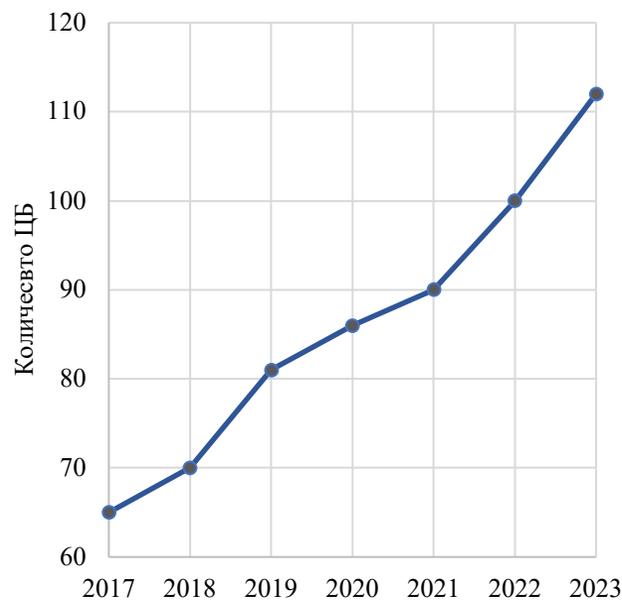




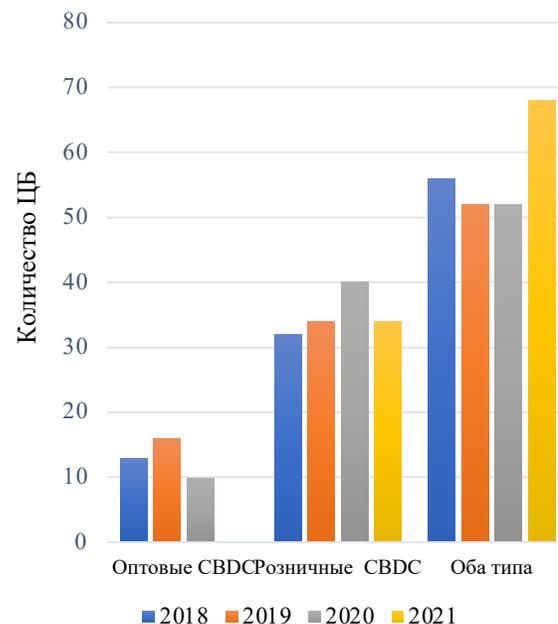
Цифровой юань: мотивы внедрения и перспективы трансграничного использования

Доктор экономических наук,
главный научный сотрудник ИЭ РАН Д. А. КОЧЕРГИН

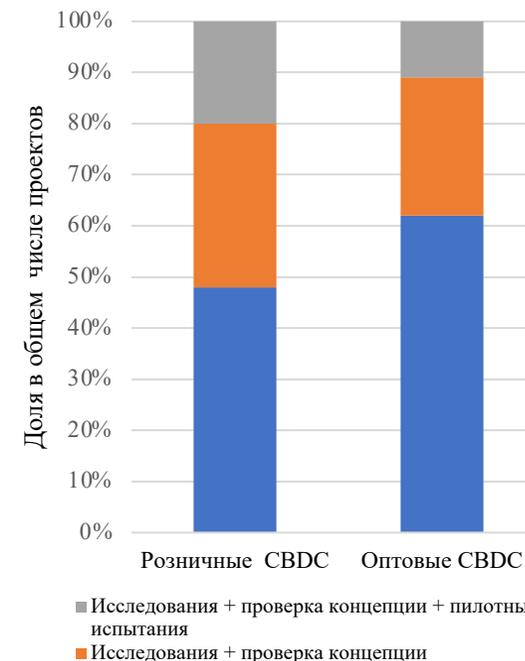
ФОКУС И СТАДИИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПО ВНЕДРЕНИЮ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ (CBDCs)



Участие ЦБ в работе над CBDC



Фокус исследований



Стадии реализации проектов ЦБ

Источник: составлено по: Kosse A., Mattei I. (2022). Gaining Momentum – Results of the 2021 BIS Survey on Central Bank Digital Currencies. Bank for International Settlements. Monetary and Economic Department. BIS Working Papers, no 125. ; <https://cbdctracker.org> (дата обращения: 01.12.2023).

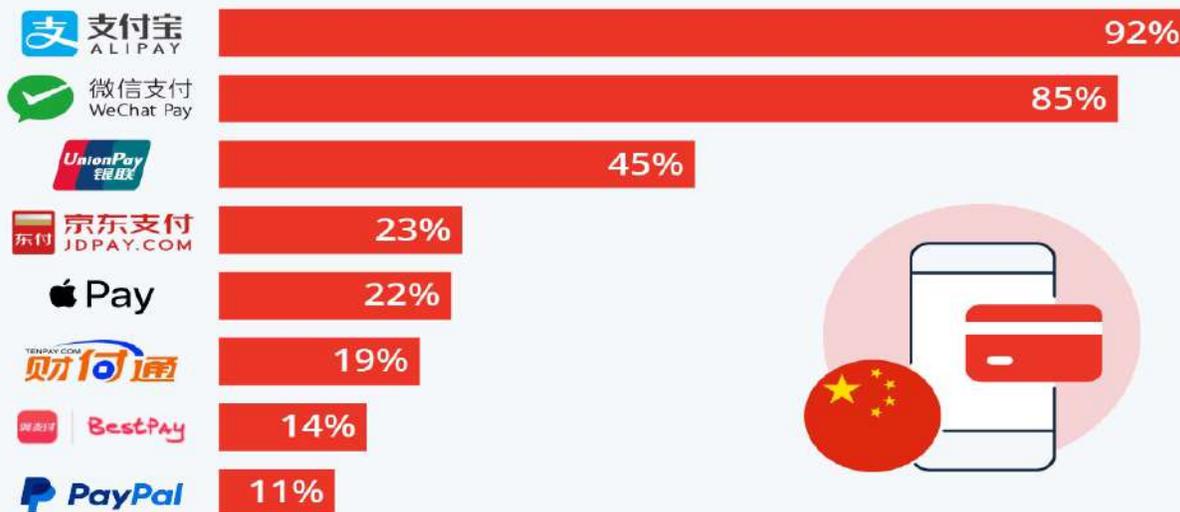
МОТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО ЮАНЯ

- 1) **Поддержание спроса на центробанковские деньги.**
- 2) **Расширение доступа населения к финансовым услугам.**
- 3) **Стимулирование конкуренции на рынке розничных платежей** AliPay (Ant Group Co.) и WeChat Pay (Tencent Holdings Ltd.) и др.
- 4) **Обеспечение большей безопасности и эффективности платежей.**
- 5) **Поддержание денежного суверенитета** (внедрение e-CNY с параллельным запретом всех типов операций с криптовалютами, стейблкоинами и токенами).
- 6) **Потребность в информатизации экономики** посредством широкого использования в финансовой сфере новых информационных технологий.
- 7) **Необходимость в построении системы цифрового авторитаризма**, в целях повышения партийной дисциплины, и ужесточения госконтроля за транзакциями.
- 8) **Развитие более гибкого инструментария денежно-кредитной политики и мониторинга теневого банкинга.**
- 9) **Геополитические факторы**, связанные с повышением роли юаня в качестве платежного и резервного средства на международном уровне.

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В КИТАЕ В 2023 г.

China's Most Popular Digital Payment Options

Share of Chinese online payment customers who used the following providers in the past 12 months



2,000 online payment customers from Mainland China (18-64 y/o) surveyed Oct. 22-Sep. 23

Source: Statista Consumer Insights



statista

Источник: <https://www.statista.com/chart/17409/most-popular-digital-payment-services-in-china/> (дата обращения: 01.12.2023).

ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА ЦИФРОВОГО ЮАНЯ

1) **гибридность платежного инструмента.** Цифровой юань обладает основными характеристиками наличных денег, но при этом является менее дорогим, более гибким и безопасным в сравнении с наличными деньгами за счет организации расчетов с использованием цифровых токенов.

2) **отсутствие процентных начислений.** Цифровой юань имплементируется в денежную систему как элемент денежного агрегата M0, поэтому, подобно наличным деньгам, не предусматривает выплаты процентных начислений на остатки средств в цифровом кошельке.

3) **низкие затраты использования.** НБК не взимает плату с авторизованных операторов за услуги обмена и организацию обращения цифровых юаней, а операторы в свою очередь также не устанавливают какие-либо комиссии для пользователей за платежные операции с использованием цифровых юаней.

ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА ЦИФРОВОГО ЮАНЯ

4) **управляемая/контролируемая анонимность.** При расчетах цифровыми юанями используется следующий принцип: анонимность при расчетах на небольшие суммы и отслеживаемость при расчетах на крупные суммы.

5) **безопасность.** В цифровом юане используется множество технологий, включая цифровые сертификаты, цифровые подписи, технологии зашифрованного хранения данных для предотвращения двойного расходования, незаконного дублирования и подделки, а также для достижения необратимости транзакций.

6) **программируемость.** Программируемость цифрового юаня может быть реализована на основе смарт-контрактов без ущерба для его функционирования как законного средства платежа. Эта функция позволяет самостоятельно инициировать платежи в соответствии с заранее определенными и согласованными условиями.

СХЕМА ДВУХУРОВНЕВОЙ МОДЕЛИ ЦИФРОВОГО ЮАНЯ В КИТАЕ



Источник: составлено по People's Bank of China (2021). Progress of Research & Development of E-CNY in China. Working Group on E-CNY Research and Development; Deutsche Bank (2021). Digital Yuan: What Is It and How Does It Work? July; Кочергин Д.А. (2022) Цифровые валюты центральных банков: опыт внедрения цифрового юаня и развитие концепции цифрового рубля // Russian Journal of Economics and Law, № 1.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫБОРА ДВУХУРОВНЕВОЙ МОДЕЛИ

- 1) Более простой вариант постепенной замены наличных денег в обращении.
- 2) Отсутствие глобальных изменений в существующих денежной и финансовой системах.
- 3) Сохранение роли банков и других финансовых организаций как платежных посредников.
- 4) Диверсификация рисков между участниками платежной системы.
- 5) Стимулирование инноваций в сфере финансовых услуг.

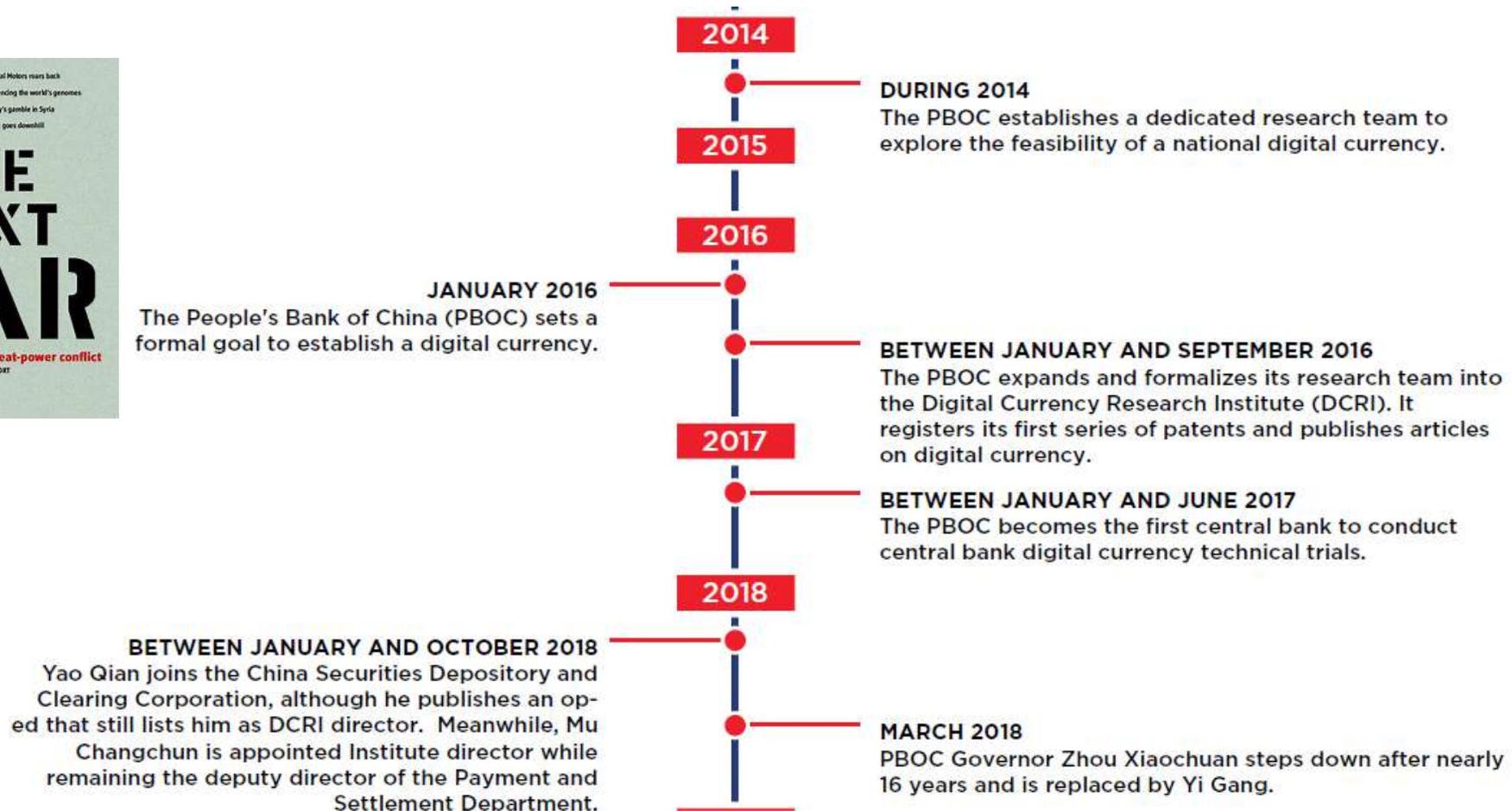


И. Ган (Глава НБК 2018-2023 гг.)



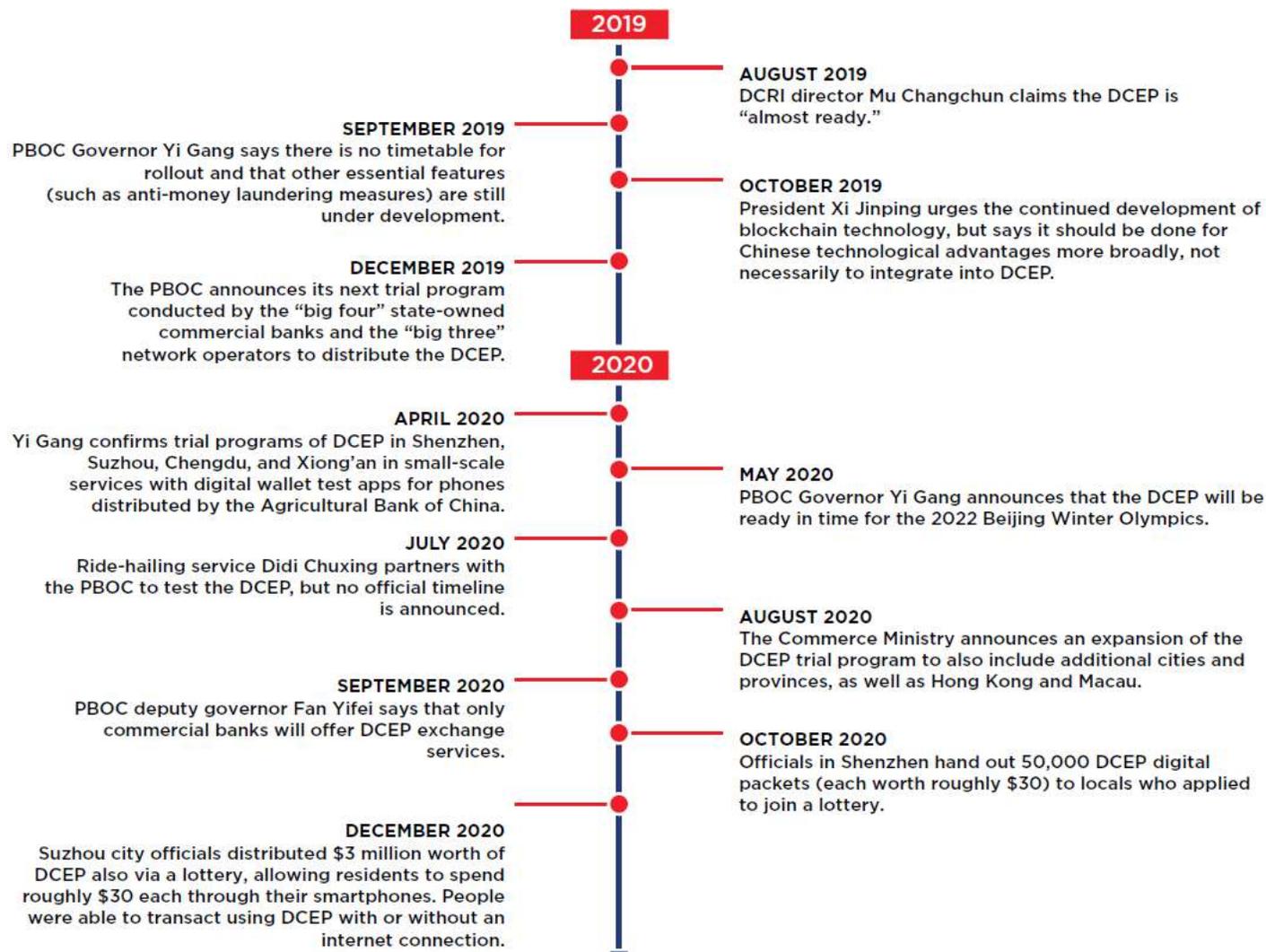
*Му Чанчунь (Генеральный директор
Института цифровой валюты НБК)*

ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ КИТАЯ (e-CNY)



Источник: Fanusie Y, Jin E. China's Digital Currency. CNAS, 2021

ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ e-CNY



Источник: Fansue Y, Jin E. China's Digital Currency. CNAS, 2021



СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОГО ЮАНЯ

1) В декабре 2022 г. НБК начал включать цифровой юань в денежную статистику. В конце декабря 2022 г., объем цифровой валюты в обращении составил 13,61 млрд. юаней (около 0,13% денежного агрегата M0 или 0,005% агрегата M2).

2) В начале июля 2023 г. общий объем транзакций e-CNY достиг 950 млн ед. при совокупной стоимости 1,8 трлн юаней (249,9 млрд долларов США). Было открыто более 120 млн цифровых кошельков. В 26 городах проводились пилотные испытания, в более чем 5,6 млн торговых точках.

3) С сентября 2023 г. нерезиденты могут зарегистрировать электронный кошелек e-CNY в Китае, используя свой международный номер телефона, пополнять счет с помощью карт Visa или Mastercard и переводить баланс своего кошелька обратно на оффшорные счета.



СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОГО ЮАНЯ

4) В декабре 2023 г. 4 банка с иностранным финансированием, включая Standard Chartered HSBC, Hang Seng Bank и Fubon Bank присоединились к 40 китайским банкам с целью расширения использования цифровой валюты e-CNY в трансграничных платежах.

5) На протяжении 2022-2023 гг. НБК акцентировал свое внимание на участие в проекте mBridge, с целью продвижения использования китайского юаня в международных расчетах, снижения процессинговых издержек трансграничных платежей, предоставления странам EMDCs доступа к глобальной финансовой сети.



6) В 2025-2026 гг. возможно достижение интероперабельности между e-CNY с e-HKD. (проект e-HKD направлен на использования e-HKD в шести областях, включая токенизированные депозиты). В общей сложности в нем принимают участие 16 банков и платежных компаний, включая Alipay и Visa).



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**