

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БАНКЕ РОССИИ

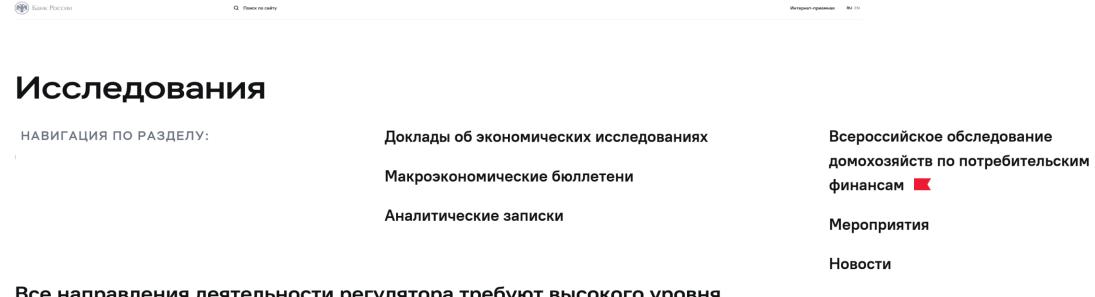
Департамент исследований и прогнозирования

20 декабря 2023 г.



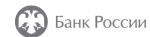
### Банк России Экономические исследования в Банке России

Раздел «Исследования» на сайте Банка России: <a href="http://cbr.ru/ec\_research/">http://cbr.ru/ec\_research/</a>



Все направления деятельности регулятора требуют высокого уровня профессиональной экспертизы. Экономические исследования в Банке России поддерживают и развивают такую экспертизу в необходимых областях, способствуют развитию знаний об экономике.

Участники в 2018-2022 гг.: около 90 сотрудников Банка России (включая территориальные учреждения) + около 20 соавторов вне Банка России



### Банк России Публичные данные Банка России для исследователей

Раздел «Статистика» на сайте Банка России: <a href="http://cbr.ru/statistics/">http://cbr.ru/statistics/</a>

### Статистика

НАВИГАЦИЯ ПО РАЗДЕЛУ:

Календарь публикации официальной статистической информации

Макроэкономическая статистика

Банковский сектор

Ликвидность банковского сектора, инструменты денежно-кредитной политики и другие операции Банка России

Финансовые рынки

Финансовая стабильность

Национальная платежная система

Наличное денежное обращение

Статистическая информация в рамках

международных соглашений

Некредитные финансовые организации

(НФО) и саморегулируемые организации

Информация для отчитывающихся

организаций

Новости

#### Другие разделы с данными для исследователей:

- Условия банковского кредитования
- Макроэкономический опрос Банка России
- Аналитические показатели ценовой динамики
- Всероссийское обследование домохозяйств по потребительским финансам
- Статистическое приложение к «Мониторингу отраслевых финансовых потоков»
- Индикаторы финансовой доступности за 2022 год

Инфляционные ожидания



## Исследовательские и аналитические продукты и мероприятия Департамента исследований и прогнозирования:

#### Продукты:

- Доклады об экономических исследованиях (препринты)
- Публикации в реферируемых журналах
- Аналитические записки, бюллетени
- Обзоры финансового сектора

#### Мероприятия:

- Выступления на международных и российских конференциях
- Семинары, круглые столы, конференции
- Летние школы по макроэкономике
- Межрегиональные научно-исследовательские онлайн-семинары (совместно с НИУ ВШЭ НН)
- Сотрудничество с базовой кафедрой Банка России в НИУ ВШЭ



### Банк России Примеры исследований на публичных данных



«Переход к низкоуглеродной экономике: издержки и риски финансового сектора»

Применение: климатическое cmpeccтестирование в целях финансовой стабильности

Данные: Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов и таблицы «затраты-выпуск» Росстата



«Идентификация товаров маркеров и влияние их цен на инфляционные ожидания российских домохозяйств»

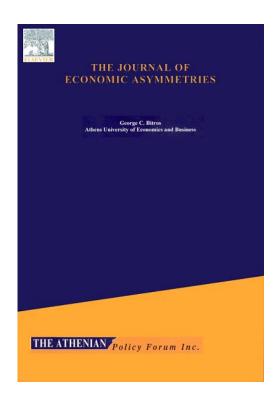
#### Применение:

Калибровка коэффициента эластичности ИО по фактической динамике цен для моделей, используемых при принятии решений по ДКП

<u>Данные</u>: данные о динамике потребительских цен Росстата, опросы инфляционных ожиданий ФОМ



### Банк России Публикации в рейтинговых реферируемых журналах



Ponomarenko A., Tatarintsev S. (2023).

Incorporating financial development indicators into early warning systems.

The Journal of Economic Asymmetries, 27, e00284.



Penikas H. I., Vasilyeva E.

Redefining the degree of industry greenness using input-output tables

International Review of Economics and Finance. 2024. Vol. 89. No. A. P. 1073-1090.



Kozlovtceva I., Penikas H., Petreneva E., Ushakova Y.

Macroprudential policy efficiency in Russia: Assessment for the uncollateralized consumer loans

Emerging Markets Review, 100910 (2022)



## Банк России Публикации в рейтинговых реферируемых журналах



Burova A., Ponomarenko A., Popova S., Sinyakov A., Ushakova Y.

## Measuring Heterogeneity in Banks' Interest Rate Setting in Russia

Emerging Markets Finance and Trade 58(14), 4103-4119 (2022).



Bessonova E., Tsvetkova A.

## Do productivity laggards ever catch up with leaders?

Review of Income and Wealth, https://doi.org/10.1111/roiw.12539



Bush G., Gómez T., Jara A., Moreno D., Styrin K., Ushakova Y.

Macroprudential policy and the inward transmission of monetary policy: The case of Chile, Mexico, and Russia.

Review of International Economics, 29(1), 37-60 (2021).



### Банк России Департамент исследований и прогнозирования (ДИП)





### Банк России Направления экономических исследований в центральных банках





#### ECB research agenda

Economic, monetary and financial research is conducted by the Directorate General Research together with other business areas of the bank. All research is carried out under the umbrella of the Research Coordination Committee, fostering cooperation and coordination. The committee develops a common research agenda for the ECB, with annual reporting on activities to the Executive Board. The research work is coordinated across research groups, organised by topic, with members from across the organisation.

The ECB commits significant resources to research because good research is the foundation of good policy

y f in 🖴





# Банк России Направления экономических исследований в Банке России

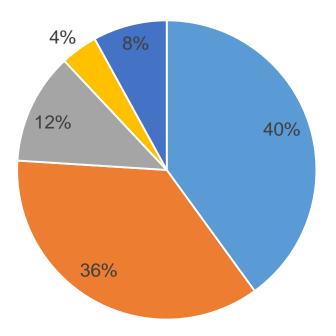


### ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Монетарная экономика и денежно-кредитная политика	4
1.1. Структурная трансформация и денежно-кредитная политика	4
1.2. Инфляция и инфляционные ожидания	4
1.3. ДКП и бюджетная политика	
1.4. Анализ коммуникации ДКП	5
2. Развитие финансового сектора и пруденциальная политика	7
2.1. Финансовый сектор и финансы секторов экономики в условиях ее структурной трансформации	7
2.2. Поддержание финансовой стабильности и банковский надзор	7
3. Новые вызовы для экономики и политики Банка России	9
3.1. Цифровые валюты центральных банков	9
3.2. Децентрализованные финансы (DeFi) и цифровые активы	
3.3. «Зеленые» финансы и финансирование энергоперехода	9
3.4. Развитие и внедрение искусственного интеллекта, методов машинного	
обучения и анализа больших данных	10
4. Статистические исследования	11
5. Методологические исследования	12
5.1. Оценка эффектов и эффективности регулирования	12
5.2. Моделирование в условиях структурных сдвигов и короткой	
истории данных	12



## © Банк России Структура «портфеля» ДИП по направлениям исследований



- Монетарная экономика и денежно-кредитная политика (ДКП)
- Развитие финансового сектора и пруденциальная политика
- Новые вызовы для экономики и политики Банка России
- Статистические исследования
- Методологические исследования



## 1. Монетарная экономика и денежно-кредитная политика (ДКП)

#### - Структурная трансформация и ДКП

Потенциальный ВВП и его структура в новых условиях. Инфляция в условиях структурной адаптации.

Изменение трансмиссии ДКП в новых условиях: паритет процентных ставок, структурные изменения на валютном рынке

Оптимальная ДКП в условиях структурной адаптации

Финансы домохозяйств в новых условиях: спрос домохозяйств на кредиты, размер и структура активов и обязательств

#### - Инфляция и инфляционные ожидания (ИО)

Факторы ИО. В частности, роль товаров-маркеров в ИО, роль доверия к ЦБ, фин. грамотности.

Измерение заякоренности инфляционных ожиданий

Эффекты ИО на решения домохозяйств. Чьи ИО более важны для динамики инфляции: домохозяйств, компаний или банков/аналитиков?



## 1. Монетарная экономика и денежно-кредитная политика (ДКП)

#### - ДКП и бюджетная политика

Инфляционные риски бюджетных дефицитов и оптимальная реакция ДКП. Триггеры фискального доминирования.

Различия в инфляционных эффектах от разных направлений расходования бюджетных средств и источников их финансирования

#### - Анализ коммуникации ДКП

Эффекты коммуникации на кривую процентных ставок,

Анализ эффективности коммуникации на основе больших данных и методов машинной обработки текстов.



## 2. Развитие финансового сектора и пруденциальная политика

#### - Финансовый сектор и финансы секторов экономики в условиях структурной трансформации

Оптимальная структура финансового сектора в новых условиях

Пути развития финансового сектора, способствующие увеличению доступности долгосрочного финансирования («длинных денег») для реального сектора.

Изучение инвестиционного поведения розничных инвесторов и их рисков. Выявление целей, ожиданий и удовлетворенности

Оценка финансовой доступности и эффектов финансовой грамотности

Анализ роли специализированных банковских бизнес-моделей в финансовой системе.

Оценка уровня конкуренции в банковском секторе и его влияния на ценообразование в разных сегментах банковских услуг

#### - Поддержание финансовой стабильности и банковский надзор

Моделирование системных рисков в строительной отрасли и ипотечном кредитовании.

Оценка эффектов и эффективности антикризисной политики Банка России и Правительства



## 5 3. Новые вызовы для экономики и политики Банка России

#### - Децентрализованные финансы (DeFi) и цифровые активы (валюты)

Эффекты внедрения цифровой валюты центральных банков (CBDC) на финансовый сектор, ДКП и финансовую стабильность. Смарт-контракты на CBDC: возможности и риски для ДКП и финстабильности.

Влияние развития DeFi на традиционных финансовых посредников

Механизмы достижения консенсуса в DeFi и стимулы к «правильному» поведению

Перспективы стейблкоинов

#### -«Зеленые финансы» и финансирование энергоперехода

Влияние введения трансграничного углеродного налога и внешних ограничений на энергопереход и макроэкономические показатели в России

Долговая нагрузка и стратегии адаптации компаний в условиях климатических переходных рисков

Дизайн эффективных механизмов «зеленого» финансирования

Изучение неоднородности банков в кредитовании «зеленых» компаний или проектов и связанных с этим рисков

Развитие и широкое применение искусственного интеллекта (AI), методов машинного обучения и анализа больших данных

Риски для ДКП и финансовой стабильности от массового использования AI и ML

## Банк России 4. Статистические исследования

#### - Разработка новых показателей

Разработка набора индикаторов, позволяющих на основе гранулярных и высокочастотных данных осуществлять мониторинг экономики на отраслевом и региональном уровнях, а также на уровне отдельных компаний

Построение аналитических показателей в дополнение к официальной статистике потребительских цен

#### - Новые источники данных

База данных винтажей



## 5. Методологические исследования

#### - Методы оценки причинно-следственных связей

Разработка и развитие методов оценки эффектов и эффективности регулирования. Валидация методов оценки причинно-следственных связей и их предположений

#### - Моделирование в условиях структурных сдвигов и короткой истории данных

Методы обогащения данных за счет поиска похожих эпизодов в других странах Добавление экономических суждений в модели машинного обучения

#### - Вычислительные методы

Развитие методов оценки и прогнозирования в нелинейных моделях пространства состояний Совершенствование инструментов решения агентных моделей и моделей общего равновесия