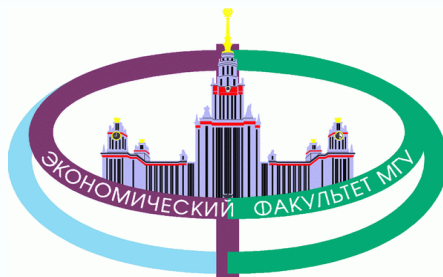


МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ




Роль блокчейн технологий в развитии  
фундаментальной науки в России:  
теоретико-методологические основания

Выполнил: Измайлов А.А.


Москва, 2018

# Актуальность


Экономический кризис усилил понимание неэффективности сырьевой модели



Крайне важен переход к инновационному типу развития



Необходимо увеличение объемов финансирования НИОКР



Существует ряд серьезных барьеров на пути развития фундаментальной науки

# Россия в международных рейтингах

25-е место в рейтинге инновационных экономик  
Bloomberg 2018 (26-е место – 2017, 12-е место – 2016)

22-е место по созданию знаний (GII)

43-е место по распространению знаний (GII)

111-е место по влиянию знаний (GII)

## Цель исследования

- Теоретико-методологическое обоснование роли блокчейн технологий в развитии фундаментальной науки в России.

# Проблемные места

Оценка эффективности деятельности ученых.

Выбор исполнителей научных исследований.

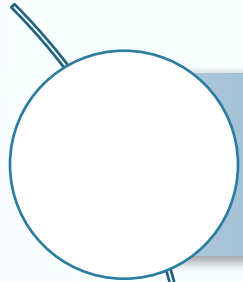
Наращивание обмена научными знаниями.

Активизация трансдисциплинарных исследований.

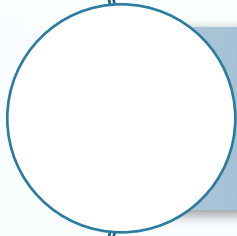
Проверка достоверности результатов исследований.

Борьба с плагиатом.

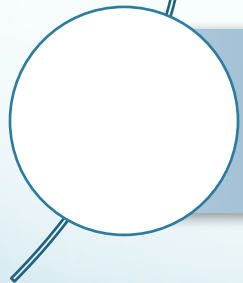
# А как у них?



В США с 2015 года грантополучатели обязаны публиковать свои статьи в открытом доступе.



В Европе планируется к 2020 году открыть доступ ко всем исследованиям, финансируемым государством



В Австралии предоставление открытого доступа к результатам исследований позволило сэкономить свыше \$25M.

# Преимущества открытого доступа

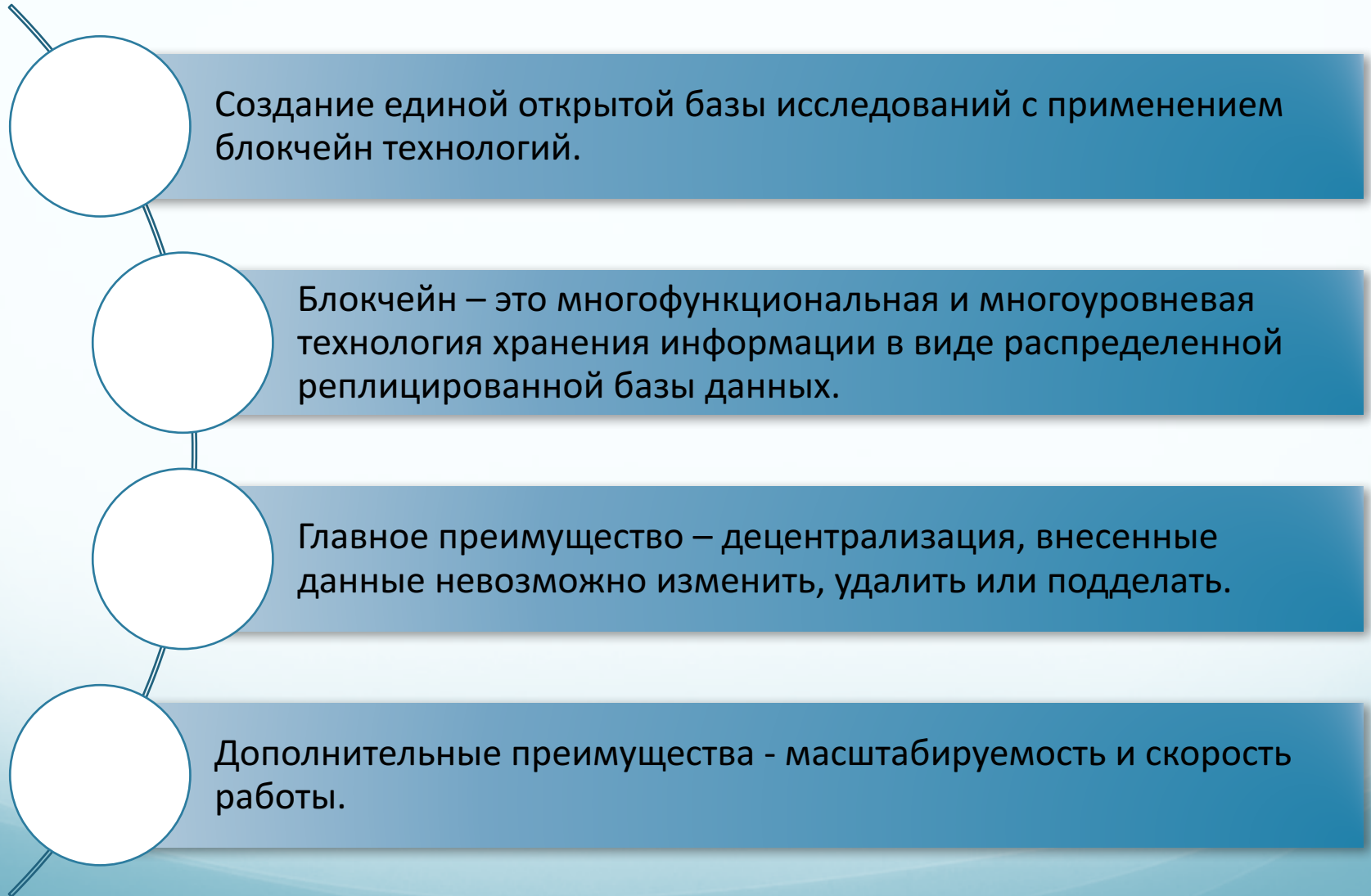
Отсутствие затрат на дублирующие друг друга исследования

Стимулирование частных инвестиций в науку.

Повышение возможностей поиска и передачи научных знаний.

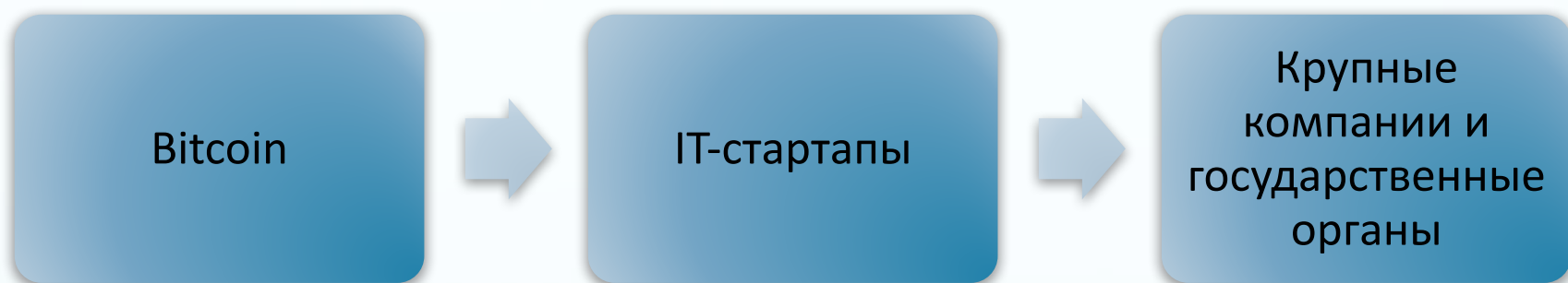
Развитие трансдисциплинарных исследований

# Предлагаемое решение

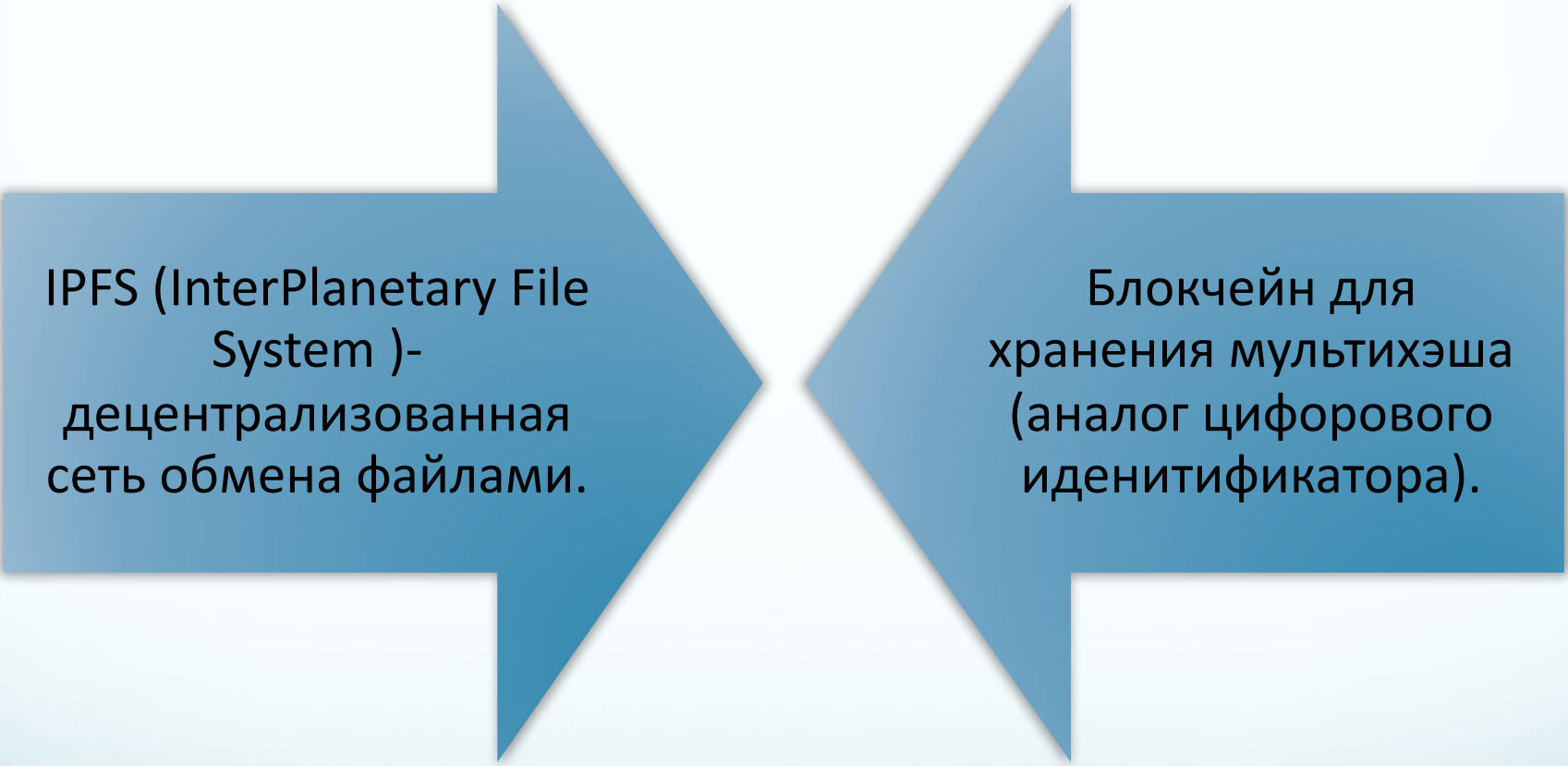




# История развития блокчейн-технологий



# Техническое решение



IPFS (InterPlanetary File System )-  
децентрализованная  
сеть обмена файлами.

Блокчейн для  
хранения мультихэша  
(аналог цифрового  
идентификатора).

# Заключение

- Блокчейн технологии позволяют создать эффективную систему открытого доступа к результатам научных исследований.
- Создание данной базы способствует:
  - Активизации передачи научных знаний.
  - Облегчению выявления плагиата и развитию системы научной экспертизы.
  - Повышению эффективности государственных затрат в области науки.

Спасибо за внимание!