



# КАК КОПИТЬ НА ПЕНСИЮ

ФЕСТИВАЛЬ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ · ВЯТСКОЕ, ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

МАКСИМ БУЕВ · 19 МАЯ 2023

РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

# ФЕСТИВАЛЬ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ

# РЭШ



## РЭШ в рейтингах

РЭШ в российских рейтингах:

- РЭШ на **1 месте** в Центральном федеральном округе России по версии рейтинга вузов по федеральным округам России Рейтингового агентства RAEX Аналитика в 2023 году
- Согласно рейтингов Аналитического центра Эксперт в 2021 году РЭШ входит в **топ-10** вузов в Рейтинге «предпринимательских» университетов: экономическое и управленческое образование фаундеров. Входит в **топ-10** университетов и бизнес-школ по числу стартапов, основанных выпускниками экономических специальностей, а также второй год подряд на **1 месте** по количеству привлеченных этими стартапами инвестиций
- РЭШ на **4-5 месте** в рейтинге публикационной активности вузов по направлению Экономика (Economics, Econometrics and Finance) Аналитического центра Эксперт в 2022 году
- РЭШ входит в **топ-10** (6-7 место) вузов в Рейтинге образовательных учреждений экономической направленности, на **5 месте** расширенного рейтинга «предпринимательских» университетов и бизнес-школ Аналитического центра Эксперт в 2022 году.
- РЭШ занимала **1 место** в категории «Вузы сферы управления (экономика, финансы, юриспруденция)» по «Рейтингу востребованности вузов в РФ», подготовленному проектом «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» все 5 лет существования рейтинга (2015-2019)
- РЭШ шестой год подряд занимает 1 место в рейтинге удовлетворенности качеством образования, составленном по результатам опроса студентов 30 ведущих вузов исследовательско-консалтинговой компанией Changellenge
- РЭШ входит в **топ-10** (8 место) в Предметном рейтинге: Экономика (2022 год) Рейтингового агентства RAEX Аналитика
- РЭШ - единственный негосударственный вуз в **ТОП-10** университетов в Рейтинге 100 лучших вузов России 2022 года по версии Forbes
- РЭШ в **1-й лиге** Предметного национального агрегированного рейтинга (Предметная область Экономика и управление)





# IN MEMORIAM: АНДРЕЙ БРЕМЗЕН (1975-2021)



**ЗАДАВАЙТЕ ВОПРОСЫ!**





# ЗАЧЕМ ГОВОРИТЬ ПРО ПЕНСИИ В ШКОЛЕ?!

- Актуальная задача для всех нас
- Это конкретная задача с конкретным решением
- «Хорошесть» решения зависит от возраста!
- Достаточно простая для понимания за 45 минут!

- Это про деньги (счастье не в них, но все же...)
- Это НАУКА!
- Финансовая наука – это прикольно, потому что она еще и про деньги!

J. Fourier

$x(t)$

TEMPERATURE

$(x - x_s)$

t

Fourier's heat transfer law

$\nabla x$

$\text{div}(\nabla x)$





**ЗАЧЕМ КОПИТЬ НА ПЕНСИЮ?**





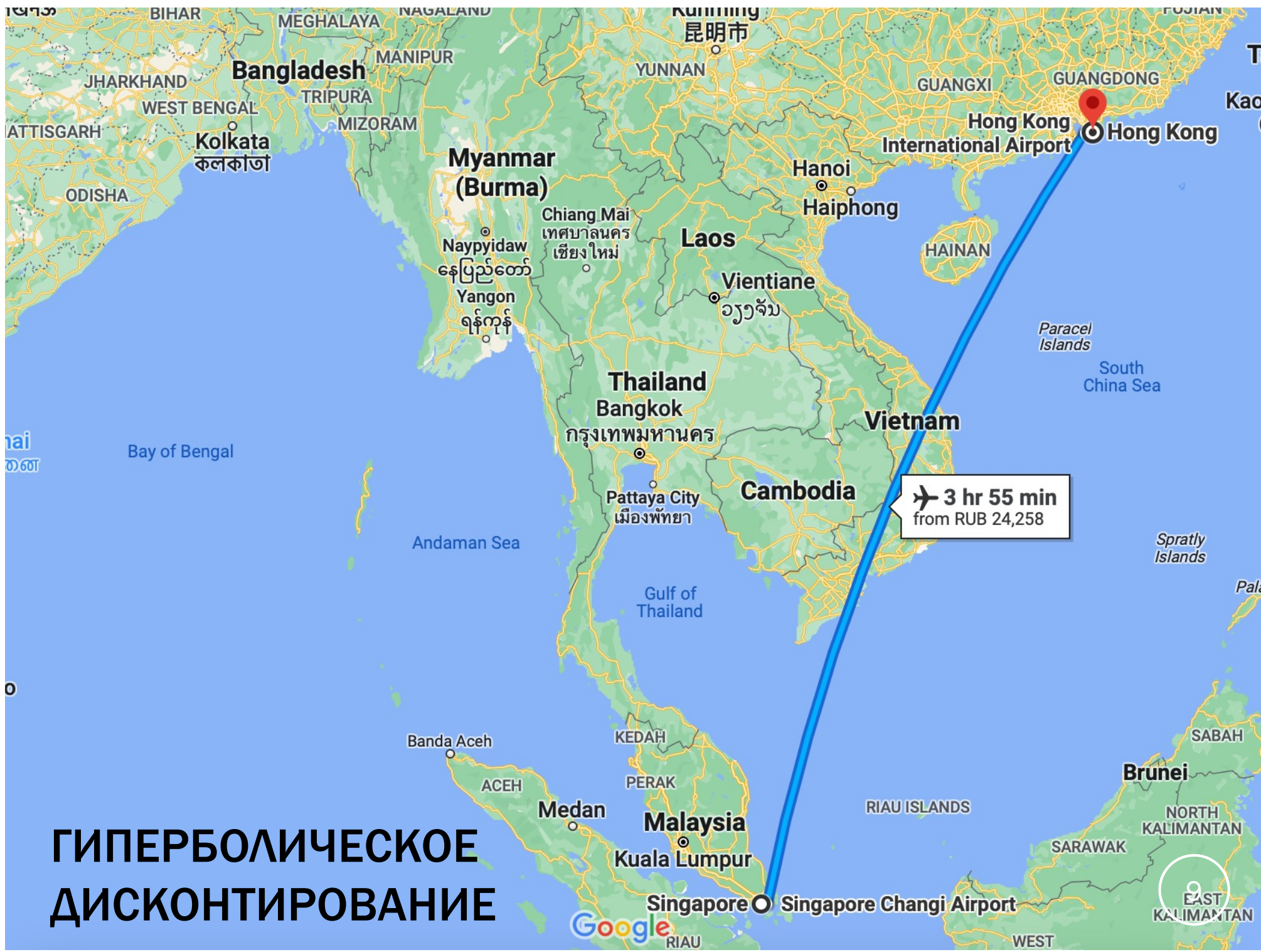
**ВИД НА МОНБЛАН ИЗ ШАМОНИ**



# ВИД НА МОНБЛАН ЧУТЬ ВЫШЕ







# ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЕ ДИСКОНТИРОВАНИЕ

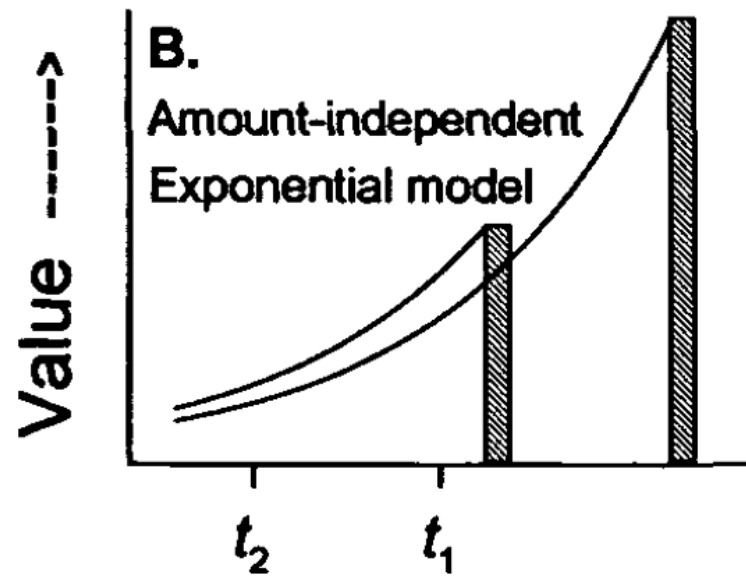
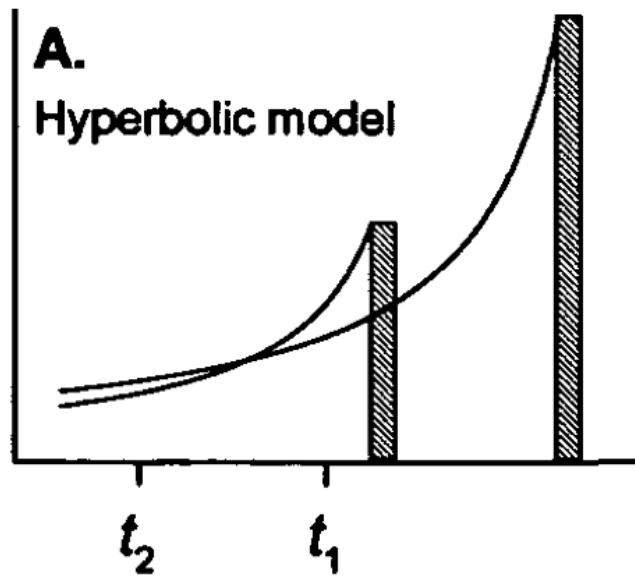


# ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЕ ДИСКОНТИРОВАНИЕ





# ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЕ ДИСКОНТИРОВАНИЕ







**ВИД НА МОНБЛАН ИЗ ШАМОНИ**



# ВИД НА МОНБЛАН ЧУТЬ ВЫШЕ





**НАЧИНАТЬ КОПИТЬ НАДО РАНО!**





# POWER OF COMPOUNDING



# ФОРМУЛА СЛОЖНЫХ ПРОЦЕНТОВ

$$A = P \left( 1 + \frac{r}{m} \right)^{mt}$$

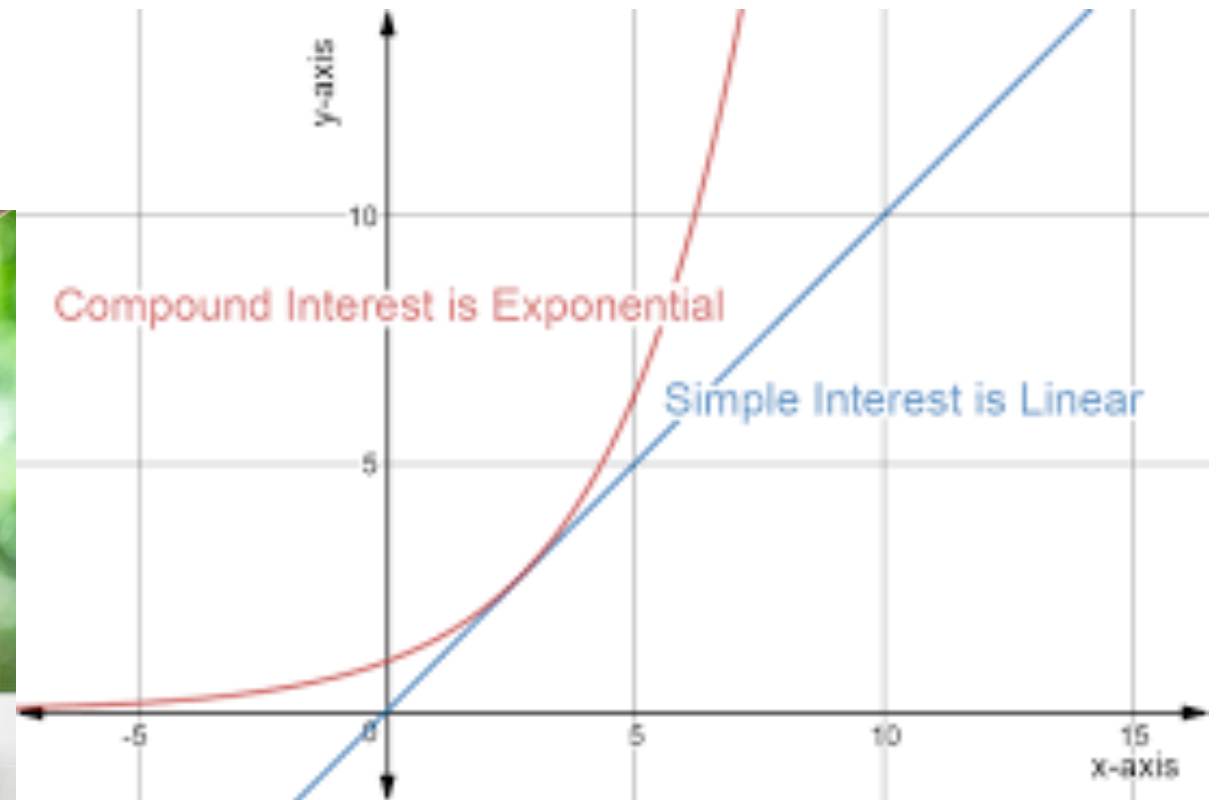
Amount

Principal

annual rate

m times/year

time in years



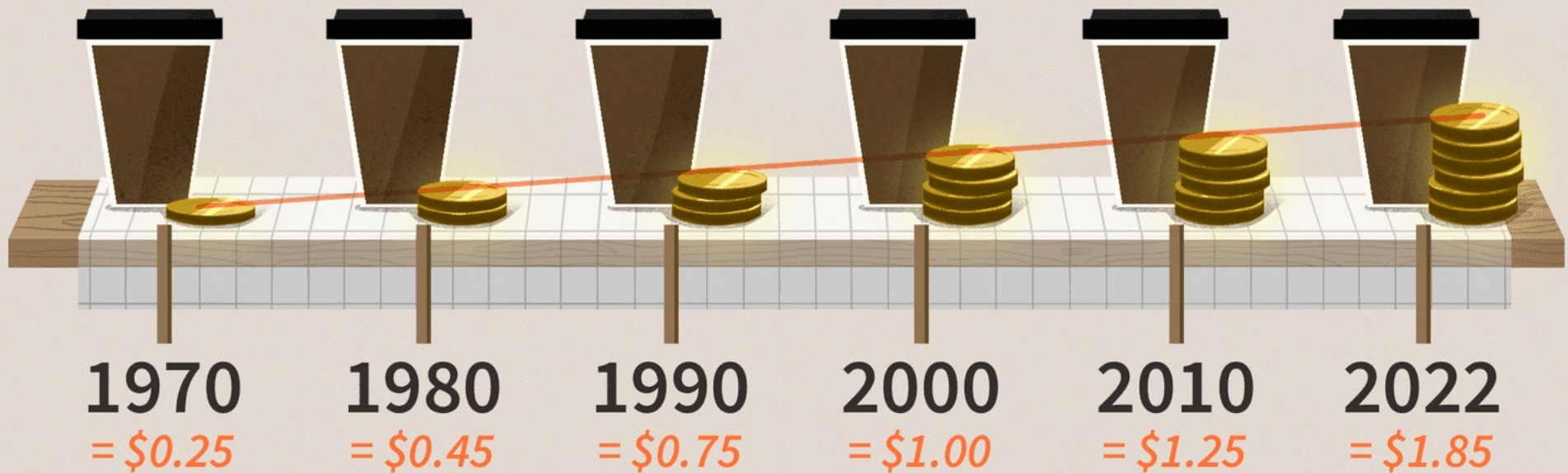


**КАК КОПИТЬ? ПОД МАТРАСОМ?**



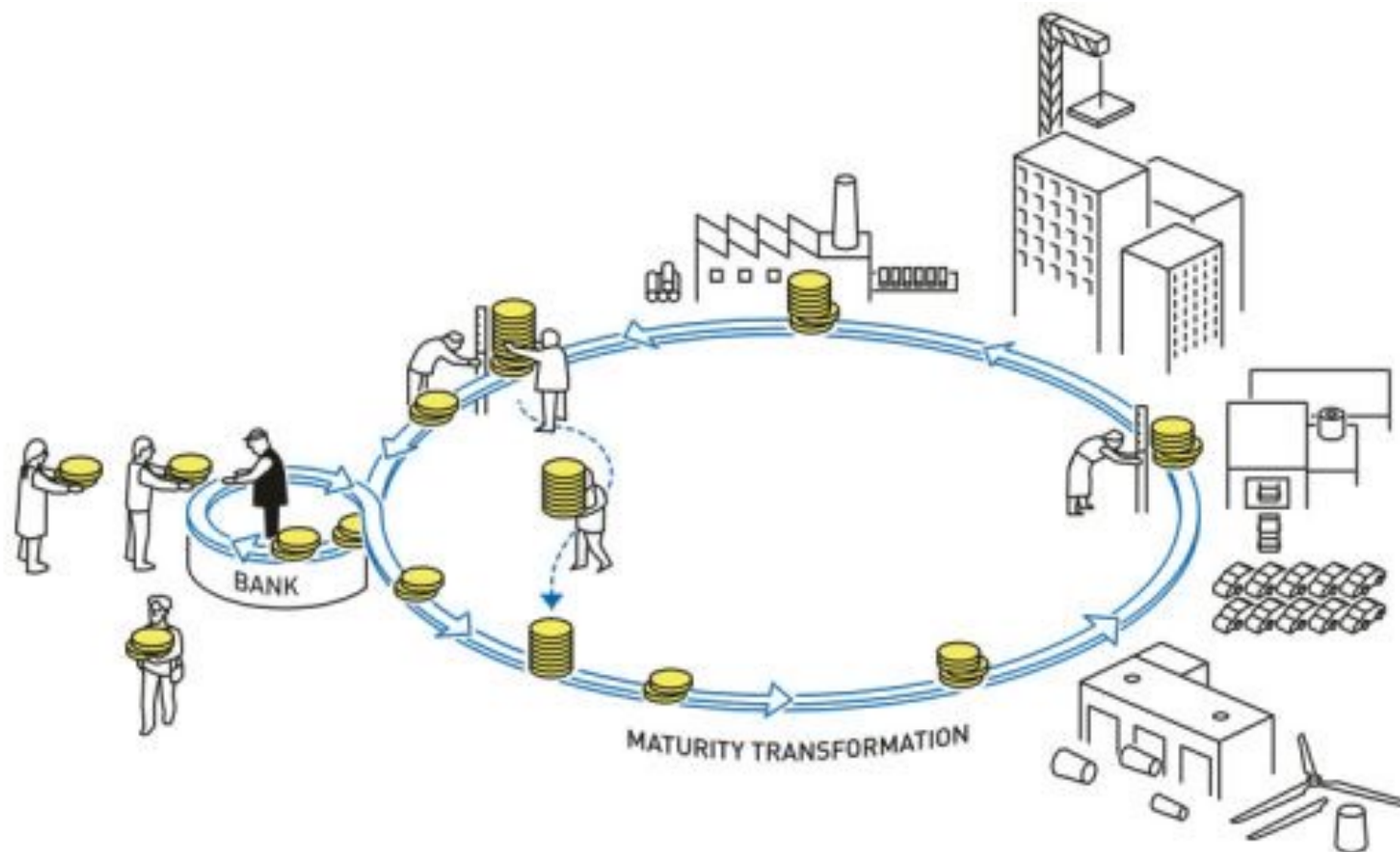
# ИНФЛЯЦИЯ

How *Inflation* Has Changed the Price of a Cup of Coffee Over Time





# КАК КОПИТЬ? ОТНЕСТИ В БАНК?

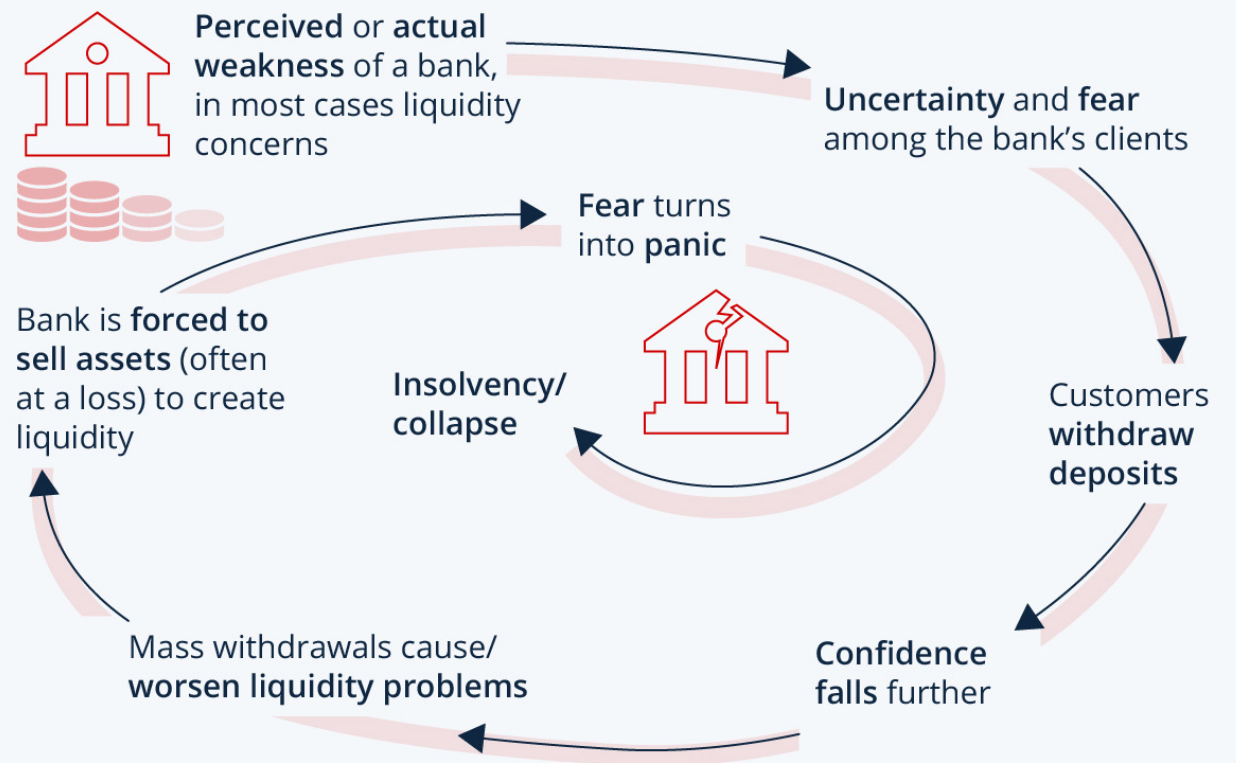


# НАБЕГИ НА БАНКИ



## Bank Runs: When Banks Get Caught in a Spiral of Fear

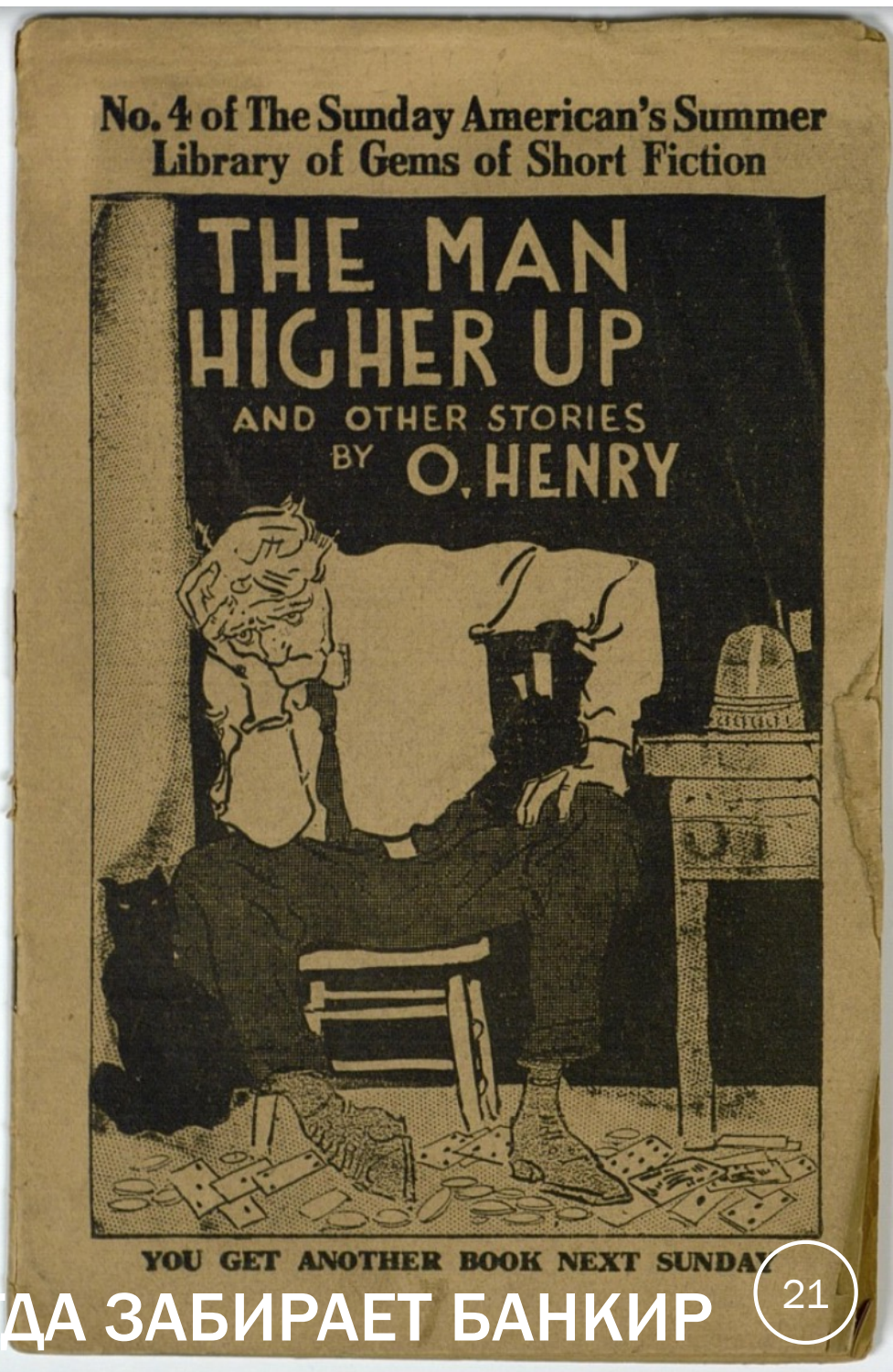
The negative feedback loop behind many bank failures



Source: Statista research







«КТО ВЫШЕ»: ДЕНЬГИ ВСЕГДА ЗАБИРАЕТ БАНКИР

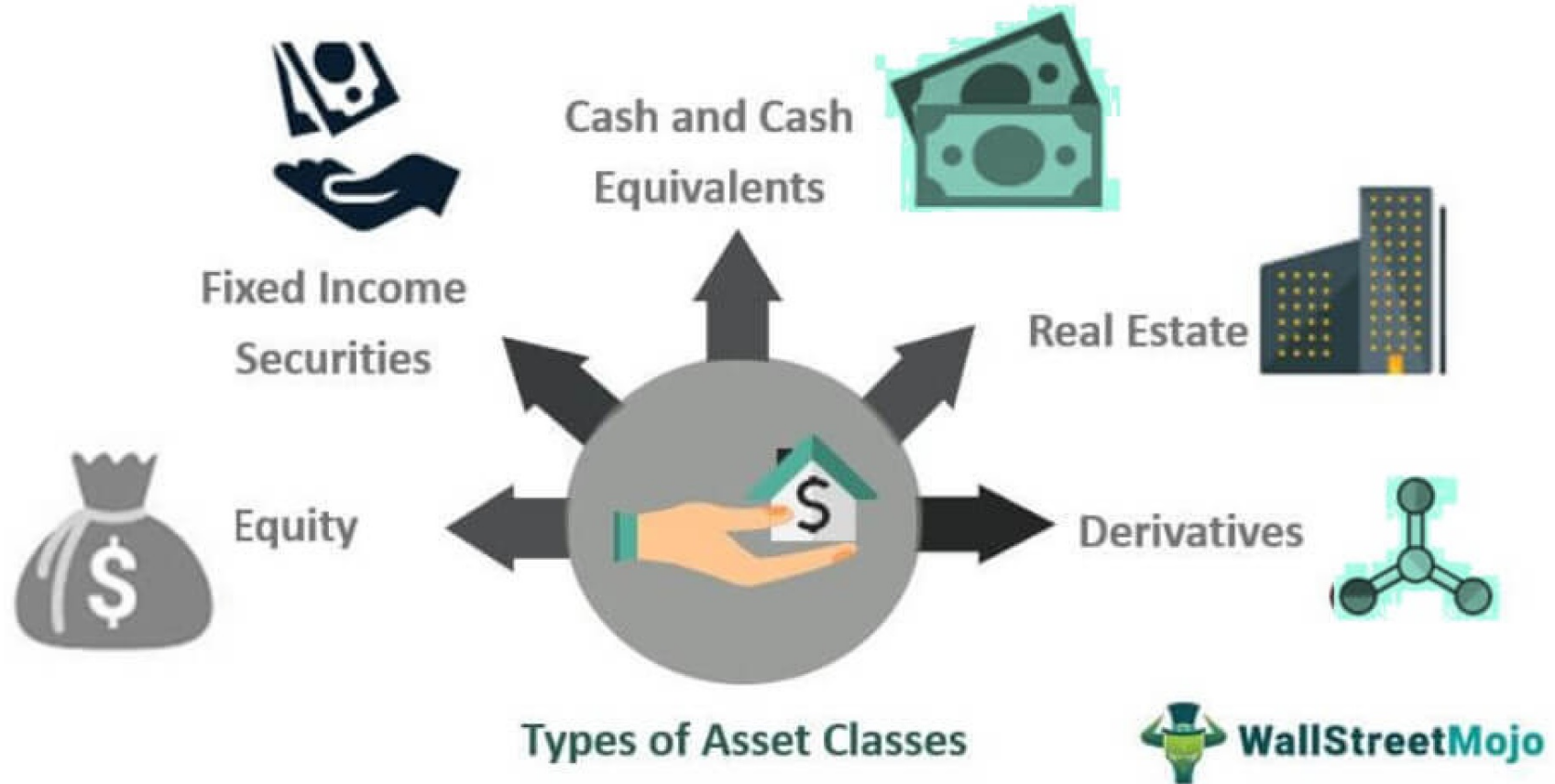


# КАК КОПИТЬ? ПОМЕНИТЬ В ДРУГИЕ ДЕНЬГИ?

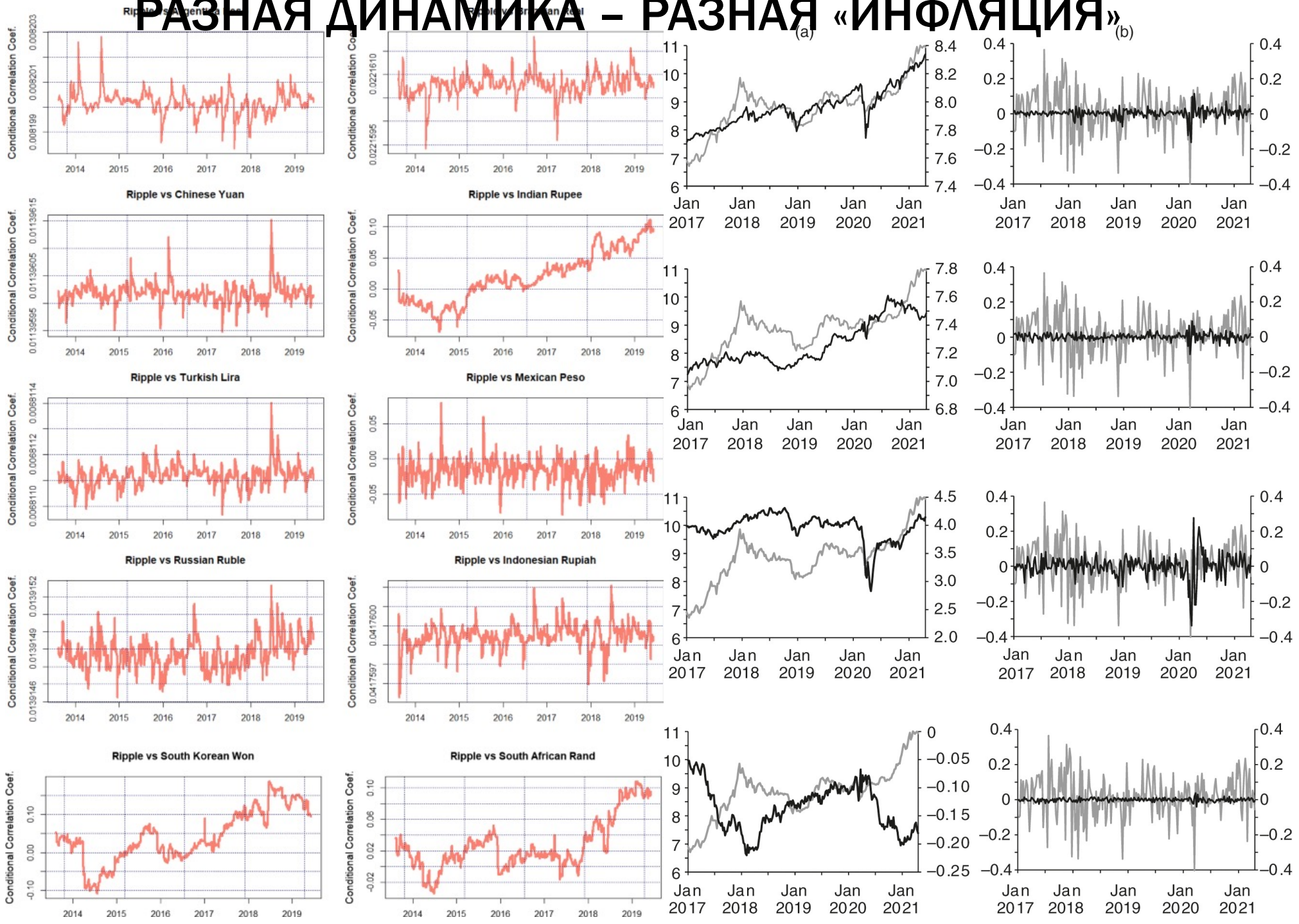




# РАЗНЫЕ АКТИВЫ – РАЗНЫЕ «ДЕНЬГИ»



# РАЗНАЯ ДИНАМИКА - РАЗНАЯ «ИНФЛЯЦИЯ»



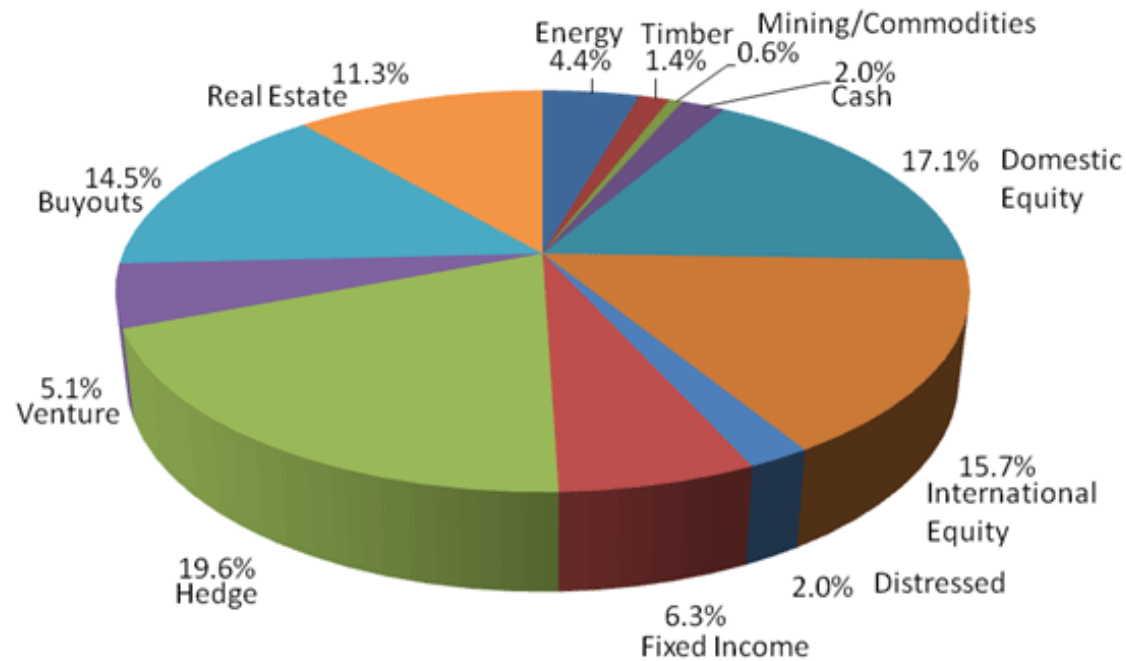


# ФИНАНСОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ



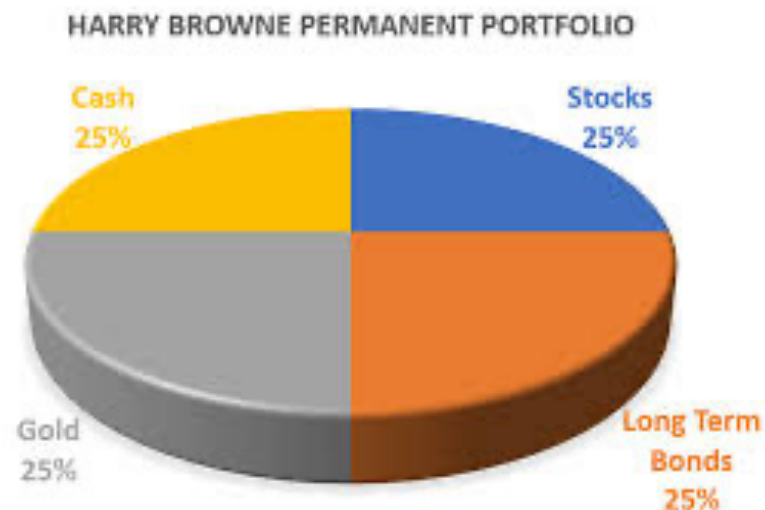
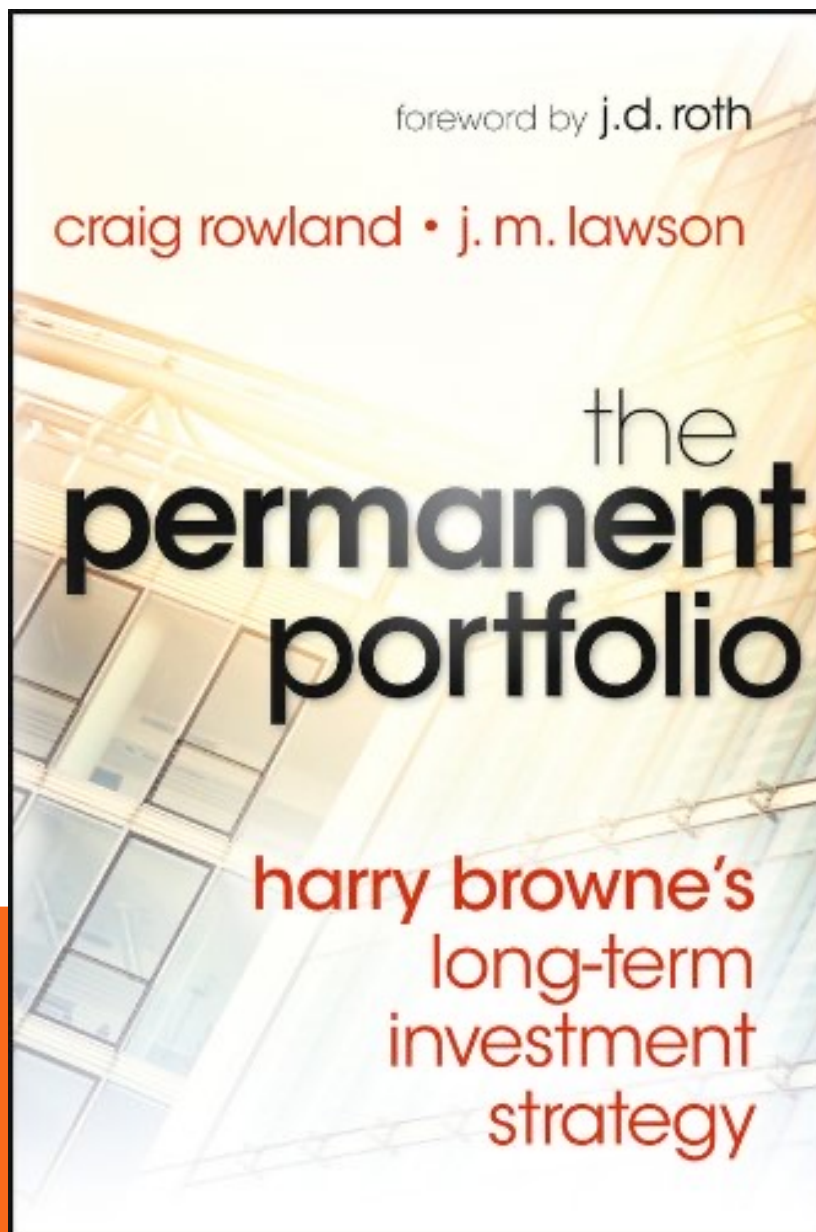
# В КАКИХ ПРОПОРЦИЯХ СОБРАТЬ ПОРТФЕЛЬ?

## Asset Allocation



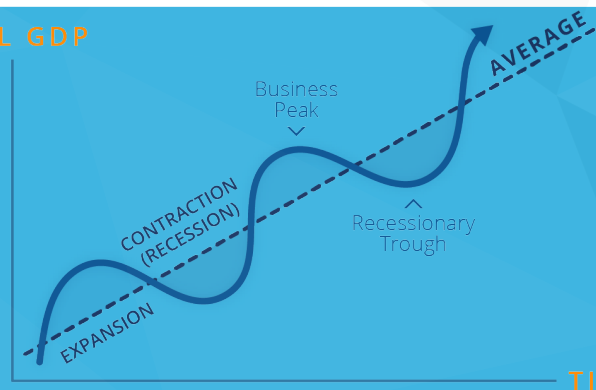


# «ВЕЧНЫЙ» ИЛИ «ВСЕПОГОДНЫЙ» ПОРТФЕЛЬ



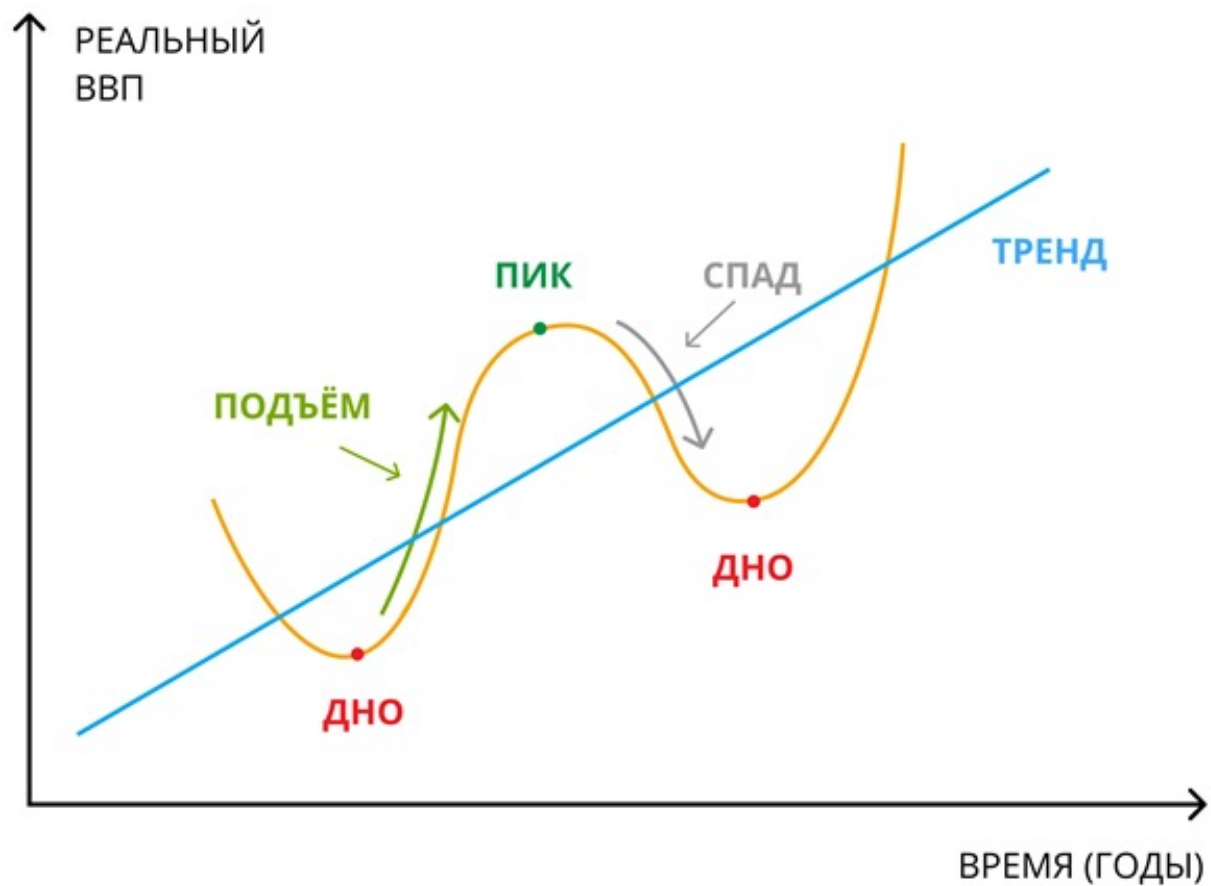
## THE ECONOMIC CYCLE

REAL GDP



# САМЫЙ ВАЖНЫЙ ВОПРОС НАУКИ: ПОЧЕМУ?

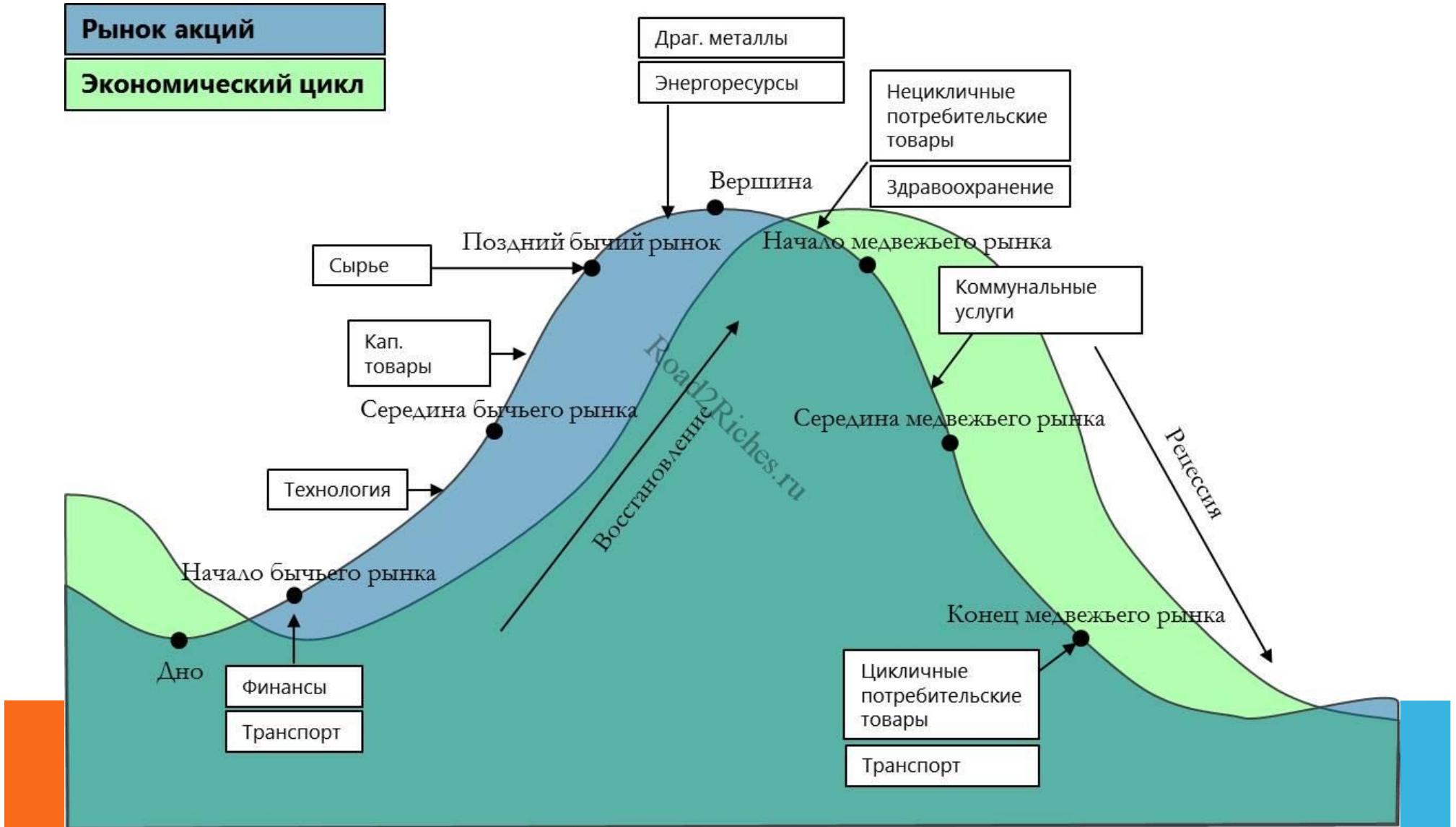
## Экономический цикл





Рынок акций

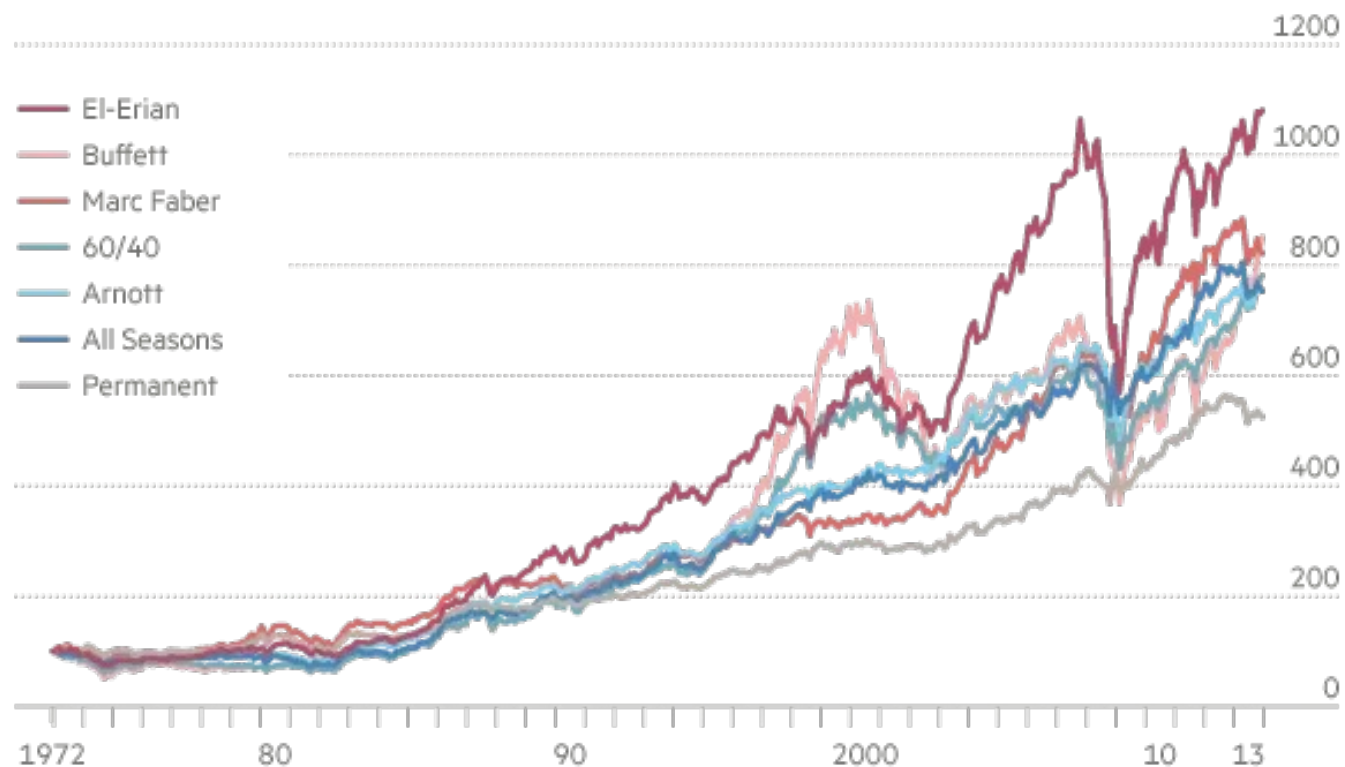
Экономический цикл



# НЕ САМОЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ, НО ДЕЙСТВЕННОЕ!

Comparison of various strategies

Real indices, end-1972 = 100



Source: Marc Faber, Global Financial Data

FT



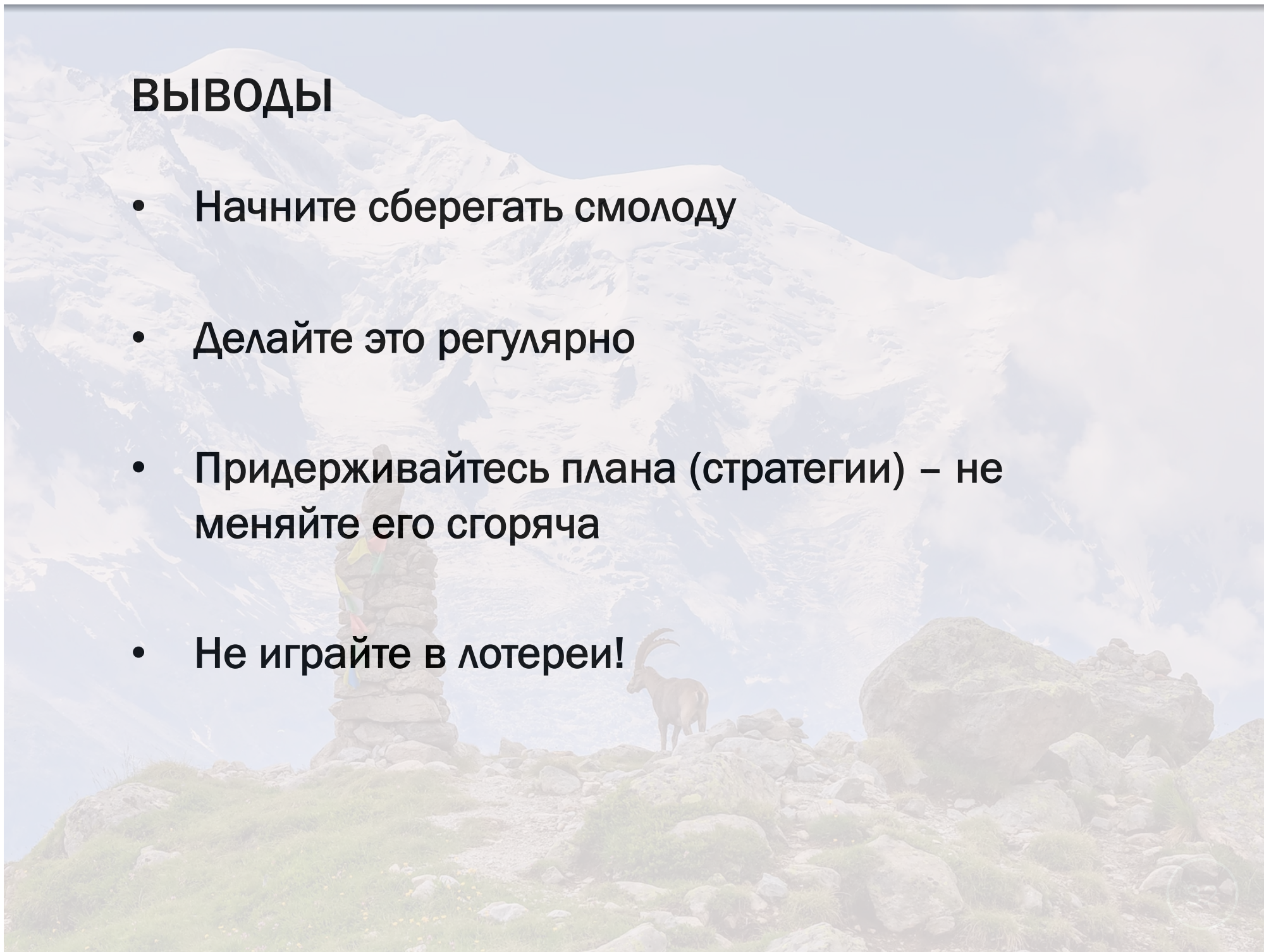
# ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК, БРОКЕРЫ, ФОНДЫ





## ВЫВОДЫ

- Начните сберегать смолоду
- Делайте это регулярно
- Придерживайтесь плана (стратегии) – не меняйте его сгоряча
- Не играйте в лотереи!





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Максим Буев

Профессор, проректор по корпоративным проектам

Российская экономическая школа

## Контакты:

[mbouev@nes.ru](mailto:mbouev@nes.ru)

<https://www.nes.ru/maxim-bouev>

Social Media

Telegram: @DrFilich

