

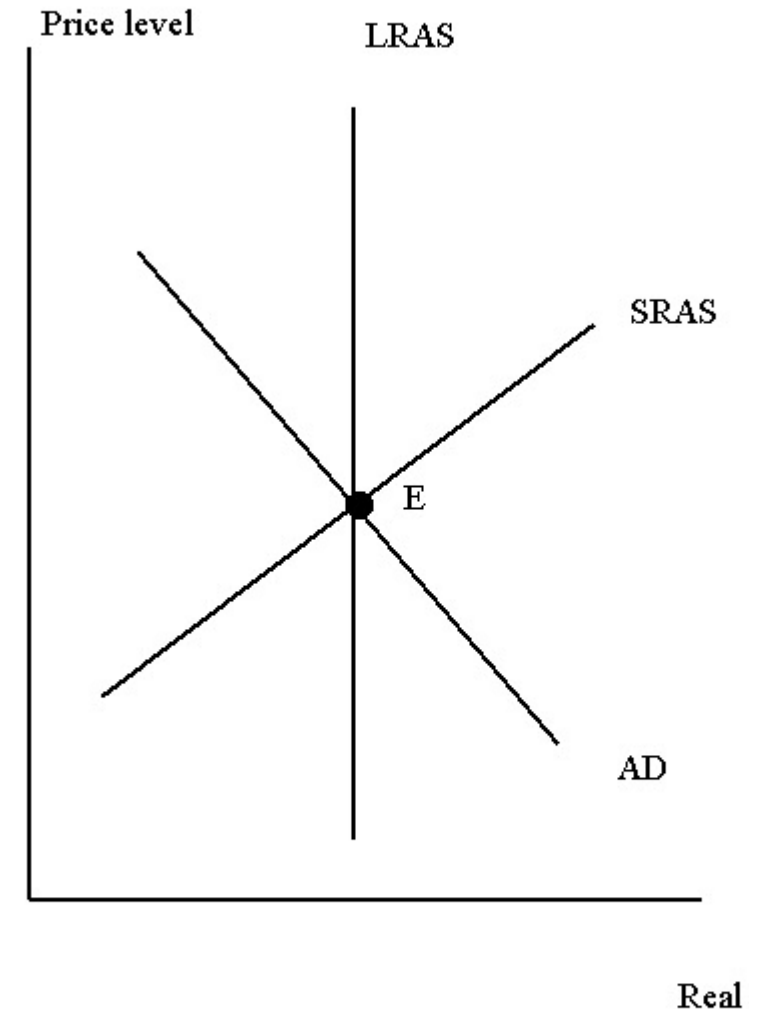
Уравнение количественной теории денег. Монетарная политика в модели AD-AS

Козловцева Ирина

16.08.2021, Москва

Модель AD-SRAS-LRAS

- Совокупный спрос AD отражает спрос на товары и услуги в экономике
- Совокупное предложение в краткосрочном периоде ($SRAS$) и в долгосрочном периоде ($LRAS$) отражают предложение товаров и услуг в соответствующий период



Количественная теория денег

- Появилась в работах экономистов в XVII веке (по некоторым источникам первым ее сформулировал Коперник в 1517г.)
- Фишер сформулировал эту теорию в концепции уравнения обмена
- Популярными ее сделали работы монетаристов (например, Фридмана)

Уравнение количественной теории денег

$$MV = PY$$

- M – это количество денег в обращении
- V – скорость обращения денег
- P – уровень цен
- Y – совокупный выпуск

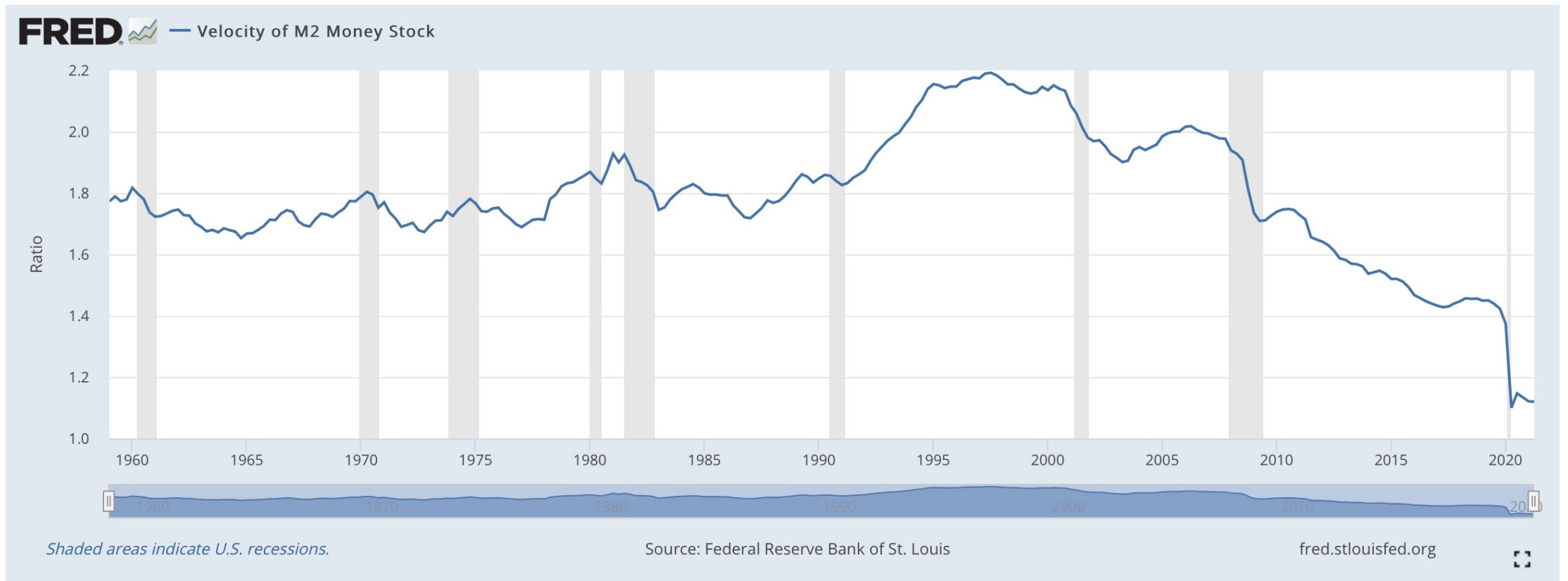
$$\Delta M(\%) + \Delta V(\%) = \Delta P(\%) + \Delta Y(\%)$$

- Работает только при небольших изменениях!

Важные замечания

- Это уравнение не спрос на деньги
- Скорость обращения денег довольно стабильна в долгосрочной перспективе
- Является важным уравнением для монетаристской теории

Скорость обращения денег



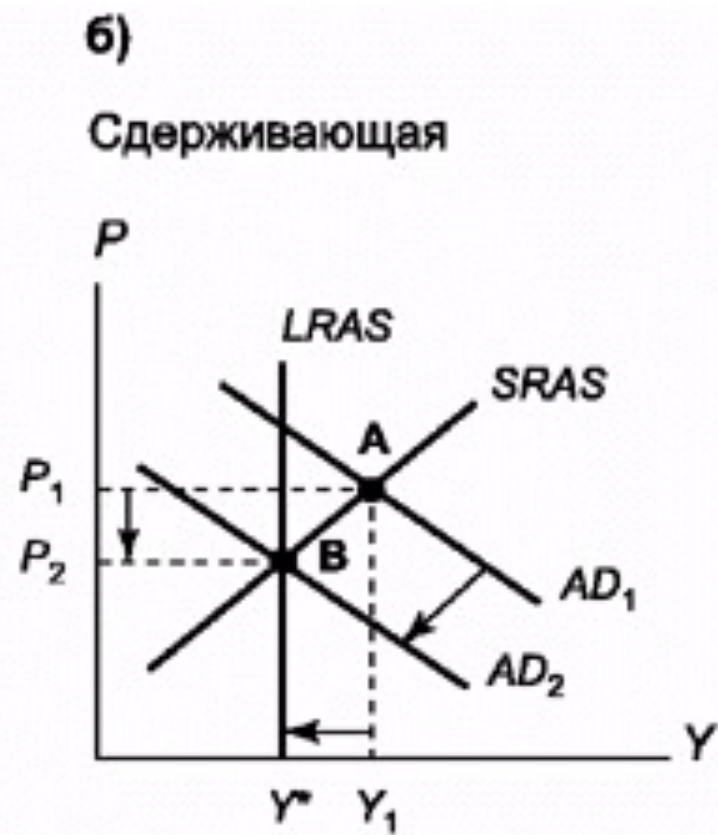
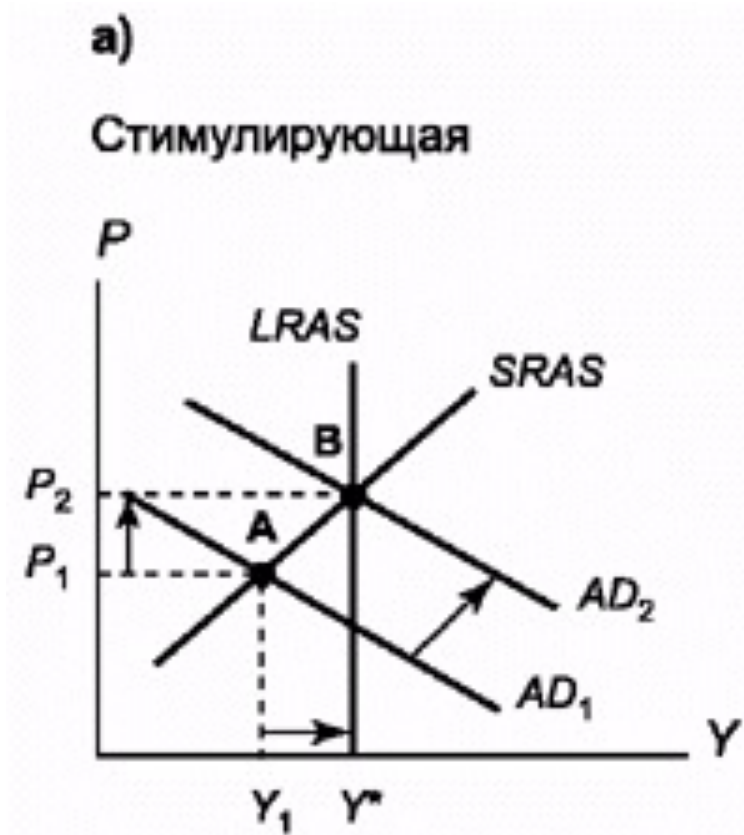
Монетаристская теория

- Инфляция – в основном монетарный феномен

$$MV = PY$$

- Денежная масса и цены в долгосрочном периоде напрямую связаны
- Оптимальная политика ЦБ состоит в том, чтобы увеличивать денежную массу таким образом, чтобы покрывать рост потенциального уровня выпуска

Монетарная политика в AD-AS



Издержки инфляции

- Издержки «меню»
- Издержки «стоптанных башмаков» (транзакционные)
- Искажение относительных цен (цены на одни товары меняются быстрее, чем на другие; зарплаты меняются медленнее цен)
- Искажения в налогообложении (эффект Оливера-Танци; налогообложение номинального процентного дохода; увеличение подоходного налога при прогрессивной шкале; снижение реальной стоимости трансфертов)

Последствия от непредвиденной инфляции

Происходит перераспределение богатства

- от кредиторов к должникам
- от рабочих к фирме
- от старого поколения к молодому
- от людей, имеющих наличные, к государству (если инфляция вызвана эмиссией денег)

Литература

- «Введение в макроэкономику», Матвеева Т.Ю.
- <https://www.nber.org/papers/w0303.pdf> - подробнее об издержках инфляции