
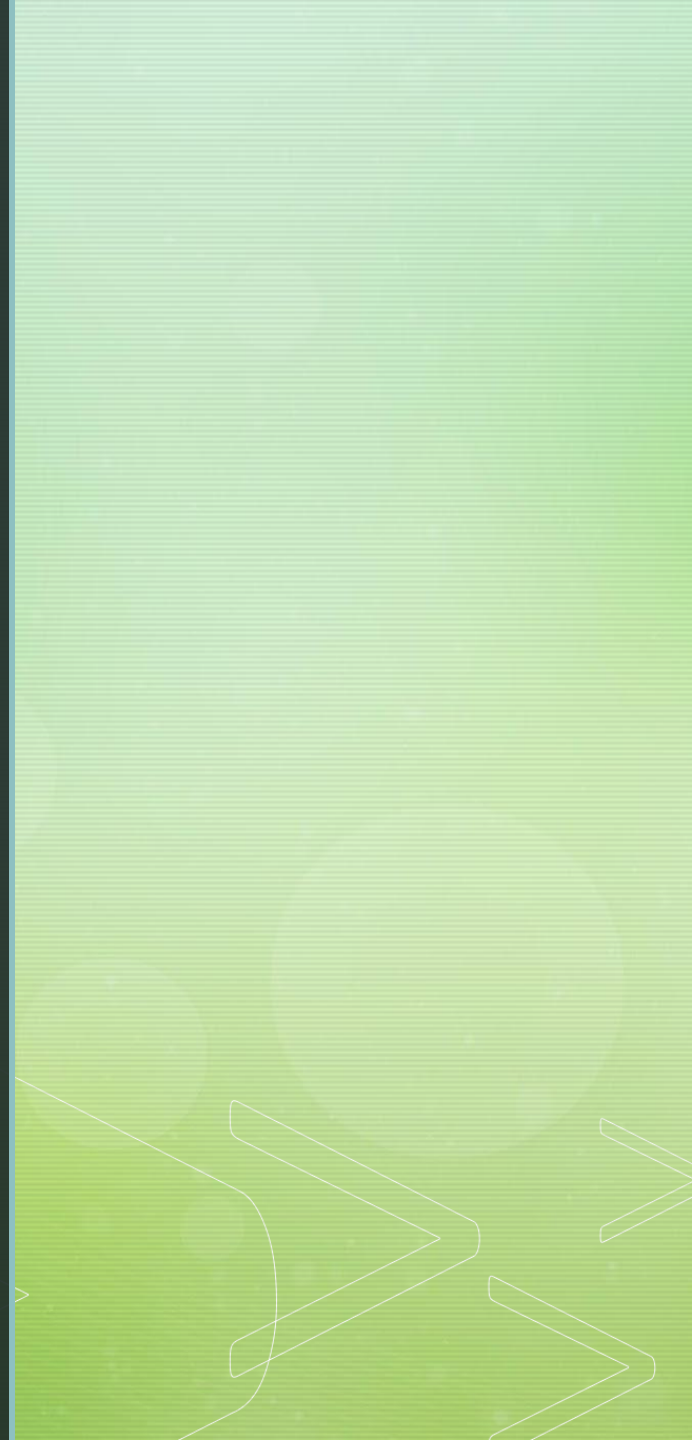


Перерус Д. Р.



Модели экономического роста



▀ Модели экономического роста –

это экономико-математические модели, описывающие изменение во времени экономических показателей, характеризующих развитие и рост экономики в целом, ее отраслей, отдельных экономических субъектов.

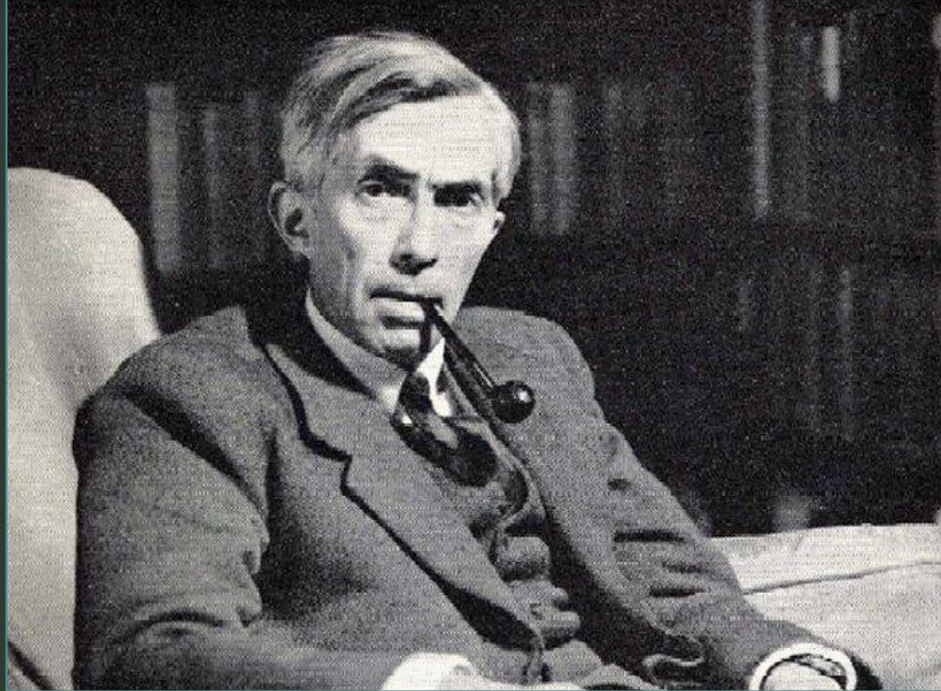
■ Модели экономического роста содержат три основные зависимости реального (нефинансового) сектора экономики:

- производственную функцию
- функцию предложения труда
- функцию предложения капитала

Современные модели экономического роста сформировались на основе двух направлений

1) кейнсианская теория равновесия

2) неоклассической теория
производства




Рой Харрод и Евсей Домар

▀ Модель Домара –

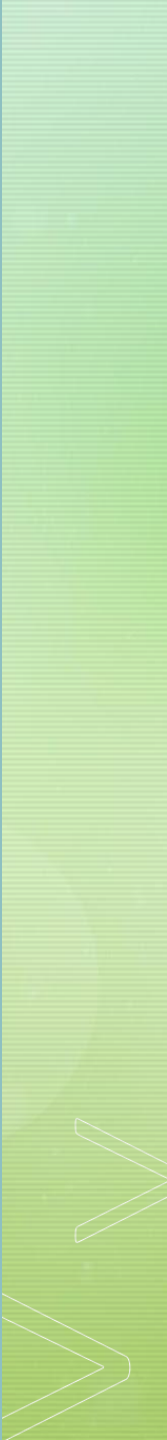
математическая модель экономического роста, описывающая двойственную роль инвестиций в расширении совокупного спроса и в увеличении производственных мощностей совокупного предложения во времени.

▀ Модель Харрода –

математическая модель экономического роста, в которой основное внимание уделяется темпу, с которым национальный доход должен увеличиваться, чтобы удовлетворить условию равновесия в кейнсианской экономической теории.



Эти модели во многом носят теоретический и абстрактный характер, т.е. отражают наиболее общие зависимости процесса производства: между накоплением, потреблением и темпом роста общественного продукта (национального дохода) при неизменном органическом строении капитала.



Посткейнсианское направление (Джоан Робинсон)

В основу своего анализа теории экономического роста положило идею о том, что темпы роста общественного продукта зависят от распределения национального дохода. Распределение при этом является функцией накопления капитала, а скорость его накопления определяет норму прибыли и ее долю в национальном доходе.



Неоклассические модели экономического роста основаны на использовании производственной функции Кобба-Дугласа. Как уже отмечалось выше, они включают и НТП в число факторов экономического роста. В этой связи различают производственную функцию с экзогенным и эндогенным фактором НТП.

«Эндогенный НТП»

проявляется в изменении соотношения между трудом и капиталом. Предполагается, что эти факторы производства взаимозаменяемы, что приводит к необходимости расчета эластичности замещения этих факторов. Она указывает, на сколько процентов изменяются затраты капитала при изменении затрат труда на 1 %.

▀ Модель Солоу (1957) –

модель экономического роста в зависимости от уровня технического прогресса. В этой модели используется производственная функция, в которой выпуск продукта является функцией капитала и труда. Капитал может замещаться трудом, но эти факторы не являются совершенно взаимозаменяемыми.

Спасибо за
внимание