

## Содержание:

image not found or type unknown



## ВВЕДЕНИЕ

Возникновение, становление макроэкономики и превращении ее в самостоятельный раздел экономической науке освещен в литературе крайне плохо. Очень кратко эта тема затрагивается в исследовании С.В. Брагинского, причем рассматривается в основном только вклад Ф. Кенэ и Д. М. Кейнса. Поэтому изучение данной темы представляет значительный научный интерес.

Данная работа – попытка систематически осветить эволюцию взглядов ученых экономистов в макроэкономике. Самым простым ответом на вопрос, в чем состоит отличие макроэкономического анализа от микроэкономического, является то, что в отличие от микроанализа, который имеет дело со всей совокупностью изолированных потребителей и производителей в экономике, макроанализ изучает экономику, как если бы она состояла только из одного совокупного потребителя и одной совокупной фирмы, производящей один-единственный продукт. То есть макроэкономика понимается как отрасль экономической науки, изучающая поведение экономики как единого целого, предполагая абстрагирование от различий между отдельными рынками и выявление ключевых моментов функционирования целостной экономической системы во взаимодействии рынков товаров, труда и денег.

Четкое разделение экономической науки на микро- и макроэкономику началось с 30-х годов XX века. Возникновение такого разделения было прямо связано с необходимостью государственного регулирования экономики и прогрессом самого механизма этого регулирования.

Возможно, что самое важное значение новой макроэкономики состоит в том, что ее создание никогда не может быть завершено – в ходе экономического прогресса постоянно возникают новые макроэкономические грани, осмысление которых требует новых подходов и решений.

В связи с данным определением макроэкономического подхода рассматриваются взгляды экономистов, внесших наибольший вклад в его формирование. А именно: Франсуа Кенэ, автора первой в истории макроэкономической модели; Карла Маркса

и его теории воспроизводства, теории циклов и кризисов; Леона Вальраса, автора модели общего экономического равновесия в национальной экономике в условиях совершенной конкуренции; а также Джона Мейнарда Кейнса, который считается основоположником современной макроэкономической теории.

## **1. Франсуа Кенэ-автор первой макроэкономической модели**

Франсуа Кенэ крупнейший французский политэконом XVIII в., один из мыслителей XVIII в., создавших буржуазную классическую французскую политэкономю. В ее историю Кенэ вошел прежде всего как автор экономической таблицы, опубликованной в 1758 г и являющейся первой попыткой научного анализа процесса капиталистического воспроизводства.

В исследованиях он придерживался концепции «естественного порядка» (хозяйственная жизнь общества подчиняется фундаментальным законам природы), что ориентировало исследователя на изучение внутренней логики развития экономических явлений и процессов.

Второй принцип – использование элементов метода абстракции при исследовании экономического строя (так при анализе темы воспроизводства, он абстрагировался от внешнего рынка, колебания рыночных цен, а также от того, что в обычных условиях имеет место расширенное, а не простое воспроизводство).

Предпосылками его анализа послужил ряд положений .

- 1). Деление общества на социальные группы в зависимости от их роли в социально-экономической жизни.
- 2). Во всех провинциях земледельческой страны господствует крупное фермерское хозяйство. Фермеры, представляющие собой производительный класс, выплачивают ренту земельным собственникам; основной капитал фермеров составляет 10 млрд. ливров, оборотный капитал, подлежащий воспроизводству в течение одного года – 2 млрд. ливров.
- 3). Цены неизменны.
- 4). Имеет место простое воспроизводство.
- 5). Абстрагирование от обращения в пределах одного класса.
- 6). Все покупки и продажи, осуществляющиеся между разными классами, рассматриваются как единое целое.
- 7). Абстрагирование от внешнего рынка.

8). Вводятся понятия первоначальных авансов – затрат на приобретение инвентаря (основной капитал), и ежегодных авансов – затрат на семена, оплату труда батраков (оборотный капитал).

Главная задача в анализе воспроизводства заключается в выяснении взаимодействия и взаимной обусловленности отраслей народного хозяйства, а также основных пропорций между ними. Кенэ создал основу для анализа оборота и воспроизводства капитала, т. е. постоянного возобновления и повторения процессов производства и сбыта, что имеет огромное значение для рационального ведения хозяйства. Сам термин воспроизводство, играющий такую важную роль в марксистской политической экономии, был впервые использован Кенэ.

Из приведенного анализа Кенэ выводил и соответствующие практические рекомендации. Во-первых, это всемерное поощрение земледелия в форме крупного фермерского хозяйства. Во-вторых, налогом надо облагать только чистый продукт, как единственный подлинный экономический излишек, а любые другие налоги обременяют хозяйство. Также необходимо отменить или хотя бы ослабить все ограничения и стеснения для производства и торговли, чтобы как можно дешевле обходилось содержание промышленности и торговли земледелием.

Если охарактеризовать таблицу Кенэ в современных экономических терминах, то ее можно считать первым опытом макроэкономического анализа, в котором центральное место занимает понятие о совокупном общественном продукте.

Модель эта гипотетическая, построенная на известных допущениях и постулатах схема воспроизводства и обращения общественного продукта. Она послужила одной из главных точек опоры, которые использовал Маркс в своих схемах воспроизводства.

## **2. Вклад К. Маркса в развитие макроэкономического подхода**

Схемы воспроизводства, изложенные К. Марксом во II томе его главного экономического труда – одни из первых примеров анализа характера экономического роста, связанного уже в наше время с именами Хэррода и Домара. Английский ученый Р.Хэррод создал еще в 40-е гг. XX в. теорию экономического роста. Хэррод включил в анализ влияние величины национального дохода на размер инвестиций, исследуя взаимоотношение роста рабочей силы, дохода на душу населения и наличного капитала. Им введено понятие «коэффициента капитала», отражающее капиталоемкость национального дохода. Проблема

заключается в том, чтобы сформулировать макроэкономические условия уравновешенного роста системы и таким образом поставить вопрос о возможности на самом деле последовательного экономического роста.

Маркс начинает с того, что разделяет свою модель экономики на два подразделения, одно из которых производит средства производства, а другое - потребительские товары. Затем он делает различие между простым и расширенным воспроизводством. "Простое воспроизводство" стационарно, при нем чистые инвестиции равны нулю. Экономика закрыта; вся продукция продается в долгосрочном аспекте по "нормальным ценам"; скорость оборота капитала в обоих подразделениях одинакова; сберегают только капиталисты; сбережения каждого подразделения инвестируются только внутри этого подразделения; технический прогресс отсутствует; реальная заработная плата постоянна; реальный прибавочный продукт на одного рабочего постоянен и так далее.

Вся продукция I подразделения должна быть направлена на возмещение капитала в обоих подразделениях. В то же время вся продукция подразделения II должна быть эквивалентной фонду заработной платы плюс доход от собственности: и равняться чистому национальному продукту. Исходя из этого чистый продукт подразделения I должен равняться величине спроса, обусловленного необходимостью возмещения в подразделении II. Неиспользование амортизационных накоплений для замещения изношенного капитала обязательно приведет к сокращению выпуска продукции. Приведенная аргументация подчеркивает некоторые фундаментальные макроэкономические взаимозависимости. Она показывает, например, что в то время, как совокупные затраты должны быть равны совокупному доходу всей экономики в целом, в некоторых отраслях доход может превышать затраты, не вызывая при этом каких-либо затруднений; или же сходным образом она показывает, что если рабочие не могут выкупить весь продукт, это не становится само по себе причиной нарушения равновесия.

Однако, модель эта, состоящая из двух подразделений, представляет ненадежный инструмент для анализа реальной экономики в динамике. Многие отрасли не подпадают целиком под одну или другую категорию, выпуская и капитальные блага, и потребительские - например, добыча каменного угля, транспорт, химия. Кроме того, внутри таких отраслей деление на категории капитальных и потребительских благ меняется со временем в результате изменений в структуре спроса.

Рассматривая инвестиции, Маркс имеет в виду, что погоня за богатством рассматривается в капиталистическом обществе как самоцель. Капиталисты

сберегают и инвестируют соображений престижа и социального статуса. Поэтому изменения в норме прибыли будут мало влиять на капиталовложения, кроме тех случаев, когда низкая норма прибыли оставит богатому человеку меньше дохода для сбережения. Спрос на инвестиции будет поддерживаться, а капитал использоваться на полную мощность до тех пор, пока вложенные средства будут приносить хотя бы минимальную прибыль. Это вполне согласуется с периодическим сокращением инвестиций как следствием шокового эффекта от падения нормы прибыли.

Значение его схемы, в которой экономика делится на два подразделения, сводится далеко не только к отображению различий между простым и расширенным типами воспроизводства, но и к попытке окончательно убедить читателя в фатальном характере "основного противоречия капитализма" - производство осуществляется ради прибыли, а не ради потребления, и само стремление к росту прибыли сводит на нет инвестиционные возможности.

На основании многообразных проявлений закона тенденции нормы прибыли к понижению К. Маркс выдвигает теорию цикличности экономического развития при капитализме, то есть явлений, характеризуемых им как "экономические кризисы". Центральная идея этой теории, направленной на выявление особенностей воспроизводственного процесса в условиях экономики свободной конкуренции, состоит в том, что достижению макроэкономического равновесия и последовательному экономическому росту препятствуют внутренне присущие антагонистическому капиталистическому обществу противоречия - увеличение производства безотносительно к наличию эффективного спроса. Причиной кризиса является отсутствие автоматического роста эффективного спроса при расширении производства. Низкая заработная плата ведет к отсутствию способности рабочих покупать товарную продукцию, произведенную ими. Выход из кризиса и обеспечение воспроизводства К. Маркс видел в дополнительных расходах со стороны капиталистов и землевладельцев .

Его картину циклического процесса можно представить примерно так: в периоды подъема спрос на труд, обусловленный накоплением, опережает фактическое предложение; резервная армия исчерпывается и относительный недостаток рабочей силы приводит к повышению заработной платы; в результате прибыль падает и накопление замедляется. Снижение нормы накопления капитала ведет к падению совокупного спроса и, следовательно, к падению конъюнктуры. В этой кризисной ситуации капитальные ценности списываются, а резервная армия снова пополняется, вызывая падение заработной платы. Это восстанавливает прибыльность производства и создает условия для возобновления накоплений.

С этим Маркс и связывал экономические кризисы капиталистического общества.

### **3. Модель общего экономического равновесия Л. Вальраса**

Леон Вальрас считается основоположником современного макроэкономического моделирования, так как именно он впервые создал математическую модель для выявления проблем существования равновесия экономической системы и придания этой системе стабильности.

Математическая модель общего экономического равновесия Л. Вальраса отражает взаимосвязь рынков готовой продукции и рынков факторов производства в условиях рыночного механизма хозяйствования с совершенной конкуренцией, приводящей к единственному равновесию множества рынков. Она позволяет понять, что определение цен на производимые для рынка продукты и цен факторов производства может быть только одновременным, а не поочередным в том или ином порядке, что частичное равновесие на определенном количестве рынков не гарантирует общего равновесия для всей экономики с данным количеством рынков.

В числе допущенных упрощений в уравнениях модели Л. Вальраса имели место: заданные функции предельной полезности, что означало заданное первоначальное количество товаров и услуг, которые реализуются на рынке; заданные функции предельной производительности, что означало допущение идентичных издержек, т. е. их постоянную отдачу; изменения цены прямо зависят от величины превышения спроса над предложением и другие. В теории общего равновесия стоимость определяется сопоставлением интенсивности конкретной потребности в товаре с издержками его производства для всех товаров в хозяйственной системе в целом.

После того как рыночный механизм определил цены, уравнивающие спрос и предложение на всех рынках сразу, становятся известны стоимости товаров (всех сразу, включая и стоимость ресурсов и факторов производства). В модели Вальраса все экономические субъекты делятся на две группы: владельцев производительных услуг (земли, труда и капитала) и предпринимателей, которые

приводят в действие все эти три фактора производства. Экономические отношения между ними Вальрас выразил с помощью систем уравнений спроса, предложения, издержек и цен. В этой схеме по внутреннему кругу движутся деньги, по внешнему – товары. Таким образом, производство и потребление связано через рынки ресурсов (факторов производства) и потребительских продуктов. По Вальрасу равновесное состояние рынков означает, что спрос и предложение факторов производства равны, цены на рынке факторов производства и потребительских продуктов стабильны, цена продуктов равна издержкам производства (цене факторов производства).

Теория общего равновесия показывает и то, каким образом рыночное хозяйство практически обеспечивает «решение» этой системы уравнений равновесия на основе индивидуалистических действий каждого экономического агента, направленных на максимизацию своей собственной выгоды.

## **4. Дж. М. Кейнс и появление современного макроэкономического подхода**

В 1936 году был опубликован главный труд Дж. М. Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег». Принято считать, что именно эта книга знаменовала собой начало так называемой "Кейнсианской революции". Как раз в ходе этой «революции» произошло окончательное обособление в самостоятельную дисциплину целой ветви экономической науки - макроэкономики. Изучение макроэкономических вопросов в "докейнсианский период" революции осуществлялось без выделения этих вопросов в качестве самостоятельного объекта рассмотрения. Благодаря Кейнсианской революции анализ макроэкономических проблем стал осуществляться независимо от исследований аспектов ценности, конкуренции, поведения потребителя и так далее. Макроэкономические функции, выведенные Дж. М. Кейнсом базировались на привычках, эмоциях, закономерностях группового поведения, или просто на априорных предположениях, не связанных с оптимизирующим выбором. Творцы Кейнсианской революции внесли фундаментальные изменения в собственно экономическую теорию, сделав принципиально новый анализ макроэкономических

взаимосвязей. Этот новый анализ оказался возможным благодаря отказу от закона Сэя, в соответствии с которым нормальным состоянием рыночной экономики является полная занятость. В ходе ее осуществления было сделано выдвижение на первый план элементов совокупного спроса, особенно инвестиций в основной капитал. Их изменчивость, как было доказано, служит причиной изменчивости реального национального дохода и уровня занятости. В результате удалось продемонстрировать, что рыночная экономика является внутренне нестабильной, а ее нормальным состоянием является вынужденная безработица (то есть, нормальным состоянием является превышение фактического уровня безработицы над естественным). Поэтому возникает необходимость в активном вмешательстве государства в макроэкономическое функционирование рыночного хозяйства. Такое вмешательство наилучшим образом осуществляется при проведении дискреционной макроэкономической политики, т.е. политики, которая претворяется в жизнь по усмотрению правительства в зависимости от состояния экономической конъюнктуры.

Теоретические идеи Кейнса дали богатый понятийный аппарат для использования в макроэкономическом анализе, поэтому необходимо их кратко рассмотреть.

### ***Идея "денежной экономики"***

Основой подхода Дж. М. Кейнса к экономическому анализу является идея "денежной экономики". В такой экономике деньги представляют собой актив длительного пользования и используются в качестве средства сохранения ценности. Они играют свою особую самостоятельную роль, они влияют на мотивы поведения, на принимаемые решения. Только в "денежной экономике" возможны деловые циклы (они связаны с колебаниями спроса на деньги как на самый ликвидный актив длительного пользования).

### ***Принцип эффективного спроса***

Важнейшим пунктом макроэкономического анализа Дж. М. Кейнса является принцип эффективного спроса. Эффективный спрос, по Дж. М. Кейнсу, - это просто фактический совокупный спрос на блага, при котором совокупный спрос равен совокупному предложению. Принцип эффективного спроса заключается в том, что реальный национальный доход определяется эффективным спросом, и при этом последний может быть меньше, чем необходимо для обеспечения полной занятости. Следовательно, ресурсы общества могут использоваться не полностью. Таким образом, излагая принцип эффективного спроса, Дж. М. Кейнс сформулировал основную задачу своего экономического анализа: определение факторов, влияющих на объем использования, т.е. занятости, ресурсов, имеющихся

в экономике.

### **Теория потребления**

Потребление, наряду со сбережениями, представляет собой способ использования (национального) дохода. Поэтому функция потребления записывается как  $C = C(Y)$ . В основе предложенной Дж. М. Кейнсом лежит так называемый "основной психологический закон", согласно которому "... люди, как правило, склонны увеличивать свое потребление с ростом дохода, но не в той же мере, в какой растет доход". Правда, этот закон был сформулирован Дж. М. Кейнсом на основе его наблюдений за особенностями группового поведения людей, без выведения на основе какой-либо оптимизационной модели. Вследствие этого "основной психологический закон", а значит, и теория потребления Дж. М. Кейнса, не вписываются в стандарты современного магистрального макроэкономического анализа.

**Идея "основного психологического закона"** позволила Дж. М. Кейнсу сформулировать концепцию мультипликатора инвестиций.

Концепция мультипликатора инвестиций

Выводится из уравнения зависимости выпуска от потребления и инвестиций и показывает, во сколько раз изменится доход при изменении на заданную величину инвестиций. Согласно этому показателю изменения инвестиций порождают многократные изменения национального дохода.

При этом увеличение предельной склонности к сбережению приводит к уменьшению мультипликатора инвестиций и, при прочих равных условиях, к снижению уровня национального дохода (при постоянстве фактической величины сбережений). Феномен влияния роста сбережений на уменьшение дохода получил название "парадокса бережливости".

Концепция мультипликатора инвестиций важна прежде всего потому, что служит одним из способов объяснения нестабильности рыночной экономики. Например, небольшое сокращение объема инвестиций способно вызвать глубокий спад производства и массовую безработицу. Здесь видна та важнейшая макроэкономическая роль, которую в рыночном хозяйстве играют инвестиции.

### **Теория инвестиций**

Согласно предложенной Дж. М. Кейнсом теории инвестиций, на их объем влияют несколько факторов:

а) Ожидаемая доходность инвестиций ("предельной эффективностью капитала"). Этот показатель является психологической переменной, связанной с ожиданиями; поэтому он чрезвычайно нестабилен, меняясь вместе с переменами в ожиданиях.

б) Ставка процента. Она устанавливает нижний предел требуемой доходности инвестиций. Те инвестиции, которые приносят предельную эффективность капитала, меньшую, чем ставка процента, или равную ей, не будут осуществляться.

в). Конъюнктуры на фондовых рынках. Дж. М. Кейнс был одним из первых, кто заложил основы аналитического аппарата, который можно было бы использовать для объяснения связей между динамикой реального и финансового секторов экономики. Он указал на то, что эволюция финансовых рынков может негативно отражаться на динамике инвестиций в основной капитал.

### ***Теория процента и денег***

Дж. М. Кейнс дает толкование процента, фундаментальное отличающееся от неоклассической трактовки. В рамках последней процентная ставка определялась взаимодействием сбережений и инвестиций. По Дж. М. Кейнсу, процент - это исключительно денежный феномен, связанный с функционированием денег в качестве самого ликвидного актива длительного пользования в экономике.

Конкретнее говоря, процент - это плата за отказ от ликвидности; а равновесное значение процентной ставки определяется из взаимодействия между предложением денег и, с другой стороны, спросом на деньги, или тем, что Дж. М. Кейнс назвал "предпочтение ликвидности" .

Предложение денег задано экзогенно и определяется Центральным банком. Спрос на деньги подразделяется на несколько видов или "мотивов": транзакционный мотив (использование денег для совершения сделок), мотив предосторожности (необходимость обеспечения денежных резервов для защиты себя от различных случайностей, требующих внезапных расходов), спекулятивный мотив (связан с прогнозом будущей конъюнктуры на рынке ценных бумаг)

### ***Основы теории деловых циклов***

Главная причина циклов, по Дж. М. Кейнсу, - колебания предельной эффективности капитала, приводящие к колебанию инвестиций. В циклы также вносят вклад колебания предпочтения ликвидности и эффект мультипликатора. Одна из основных особенностей циклов, согласно подходу Дж. М. Кейнса, их внутренняя присущность рыночному хозяйству. Оно функционирует циклически даже без каких-либо внешних шоков типа войн или государственной политики.

### ***Взгляд Дж. М. Кейнса на проблему инфляции и рынок труда***

В теории Дж. М. Кейнса рынок труда играет пассивную роль. Уровень занятости определяется не автономным функционированием рынка труда, а объемом эффективного спроса. От этого же фактора зависит реальная ставка заработной платы,

которая, вопреки общепринятому докейнсианскому мнению, отнюдь не устанавливается трудовыми договорами (последние определяют лишь денежную ставку зарплаты). Отсюда следует, что эффективный спрос на блага порождает спрос на труд; при этом функция спроса на труд не является функцией предельной производительности труда, как это имело место у неоклассиков.

Также, по Дж. М. Кейнсу, снизить уровень безработицы можно лишь путем расширения объема совокупного спроса. Снижение же ставки заработной платы может не увеличить, а уменьшить его через неблагоприятное воздействие на предельную склонность к потреблению или предельную эффективность капитала. А гибкость зарплаты в целом может увеличить степень нестабильности экономики, приводя к затруднениям, связанным с заключением контрактов и формированием ожиданий. Поэтому Дж. М. Кейнс был сторонником поддержания устойчивого общего уровня денежной заработной платы.

Таким образом, Кейнсианская революция привела к изменению экономических воззрений широкого круга представителей академического сообщества и государственных должностных лиц: в результате стало господствующим мнение о серьезности проблемы безработицы и необходимости активного макроэкономического вмешательства государства в экономику. Теоретическое наследие Кейнса дало широкий понятийный аппарат для использования в макроэкономическом анализе.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Итак, макроэкономика, прошла длительный путь становления и развития – от первых моделей и частичных принципов обобщения индивидуальных величин, равновесия экономики, ее цикличности до полноценного, обобщенного рассмотрения национального хозяйства с использованием агрегированных показателей, учетом нестабильности развития национального хозяйства страны. Генезис макроэкономического подхода к анализу экономики был результатом развития взглядов ученых-экономистов на экономический анализ вообще. При этом основными этапами в этой эволюции были идеи Франсуа Кенэ, автора первой в истории макроэкономической модели; Карла Маркса и его теории воспроизводства, теории циклов и кризисов; Леона Вальраса, автора модели общего экономического равновесия в национальной экономике в условиях совершенной конкуренции; а также Джона Мейнарда Кейнса, который считается основоположником

современной макроэкономической теории.

Леон Вальрас считается основоположником современного макроэкономического моделирования, так как именно он впервые создал математическую модель для выявления проблем существования равновесия экономической системы и придания этой системе стабильности. Он впервые характеризует не частное, а общее экономическое равновесие симметричных рынков. Эта модель была попыткой показать через микроэкономические показатели макроэкономические.

И, наверное, наиболее существенный и цельный вклад в обособление макроэкономики внес Джон Мейнард Кейнс и его последователи. Не даром он считается основоположником современного макроэкономического анализа. Творцы Кейнсианской революции внесли фундаментальные изменения в собственно экономическую теорию, сделав принципиально новый анализ макроэкономических взаимосвязей. В общем, вследствие Кейнсианской революции появилась новая обособленная ветвь экономической науки (макроэкономика), возникли новые мощные стимулы для развития принципиально нового экономического анализа, и произошел переворот в воззрениях на макроэкономическую роль государства в рыночном хозяйстве. Поэтому значение Кейнсианской революции, а значит, и основные теоретические разработки ее главного творца - Джона Мейнарда Кейнса трудно переоценить.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Брагинский С. В. Политическая экономия: дискуссионные проблемы, пути обновления. - М.: Мысль, 2012. - 299 с.
2. Гальперин В. М. Леон Вальрас // Экономическая школа. - 2014 - №5. - С.61-72.
3. Гальчинский А. "Ренессанс" Маркса в современной буржуазной политической экономии // Вопросы экономики. - 2013.- №9
4. Дж. М. Кейнс. Общая теория занятости, процента и денег. - Петрозаводск: Петроком,
5. Дроздов В.В. Франсуа Кенэ. - М.: Экономика, 1988. - 126 с.
6. Кенэ Ф. Избранные экономические произведения. - М.: Изд-во социально экономической литературы. 2014 - 550 с.
7. Немчинов В. С. Экономико-математические методы и модели. - М.: Мысль, 2013 - 478 с.
8. Хикс Дж. Р. Господин Кейнс и "классики": попытка интерпретации // Истоки. -

Вып.3. - С.293-397.