

вызовет сдвиг кривой LM вправо, в результате чего, согласно модели, доход увеличится, в то время как процентная ставка будет снижаться.

Модель IS-LM (модель Хикса-Хансена) хорошо прижилась в экономической теории и до сих пор является одной из наиболее значимых моделей в макроэкономике. Сильные ее стороны не подвергаются сомнению. Однако, как для любой из «универсальных» моделей, область применения для данной модели несколько ограничена. В частности, эта проблема возникает, когда речь заходит о национальной экономике конкретных стран. То есть, по словам Т.Агаповой, макроэкономические модели «представляют собой общий инструментарий современного макроэкономического прогнозирования и не имеют какой-либо национальной специфики» [3]. Национальная специфика находит отражение в конкретных условиях использования инструментов модели, в их комбинации, в межвременном выборе.

Работу экономиста в методологическом плане можно сравнить с одной стороны, с работой ученого, с другой стороны, с работой инженера. Американский экономист Г.Мэнкью обратил внимание на то, что после «Общей теории...» экономисты начали излагать свои взгляды в рамках конкретных моделей. В частности, это относится к модели Хикса-Хансена, в основе которой лежит кейнсианская теория. Это было работой экономиста-ученого. Однако изучение экономической действительности одновременно происходило экономистом-инженером. Эконометристы, в частности, Клейн, разрабатывали прикладные модели, которые исходили из имеющихся данных и могли бы в будущем использоваться для экономической политики. По сути, экономисты-ученые шли от теории к практике, экономисты инженеры – от реальности к построению модели [4].

Главным аспектом при разработке экономических моделей остается преемственность. Авторы каждой из используемых ныне моделей, созданных для объяснения экономической действительности, опираются на то, что уже было сделано до них. Именно такой подход позволяет совершенствовать существующие теории, предлагая новые модели и методы. Иными словами, дальше других видят те, кто стоит «на плечах гигантов».

ЛИТЕРАТУРА

13. Хикс Дж.Р. Господин Кейнс и классики: попытка интерпретации // Перевод Е.И. Николаенко. М.: Директмедиа Паблишинг, 2008. - 16 с.
14. 2. Хансен, Э. Денежная теория и финансовая политика / Э. Хансен, пер. с англ. — М: Дело, 2006. — 311с.
15. 3. Агапова Т. Современная экономическая теория: методологическая база и модели // Российский Экономический Журнал. – 1995. - №10.
16. 4. Мэнкью Н.Г. Макроэкономист как ученый и инженер / Н. Г. Мэнкью // Вопросы экономики. - 2009. - № 5. - С.86-103.

Капитал (от лат. *capitalis* — главный) — одна из важнейших категорий экономической науки, обязательный элемент рыночной экономики, необходимый фактор и ресурс производства, главный объект рынка капитала.

Капитал имеет много значений и может трактоваться как некий запас материальных благ («физический капитал»), как сумма денег, или «финансовый капитал», как нечто, что включает в себя не только материальные предметы (средства производства), но и нематериальные элементы, такие, как знание, образование, квалификация, человеческие способности, используемые в производстве товаров и услуг («человеческий капитал»), как элемент богатства, приносящий его владельцу регулярный доход на протяжении длительного времени («дисконтированный поток дохода»), как сумма прав распоряжаться некоторыми ценностями, дающая их обладателям доход без вложения соответствующего труда («юридический капитал»).

Все эти взгляды едины в одном: капитал — это любой ресурс экономики, создаваемый с целью производства большего количества экономических благ и способный приносить доход.

Наиболее полное и логически законченное исследование категории капитала было проведено К. Марксом в его труде «Капитал». Наряду с рассмотрением конкретных форм функционирования капитала он раскрыл и содержание данной категории, анализируя ее не только как вещь, пребывающую в покое, но и как движение.

Политэкономия капитала

Первое направление политэкономии (политэкономия капитала или буржуазная политэкономия) отошло от представления о труде как единственном источнике стоимости и богатства. Наряду с ним выделялась роль капитала и земли. Буржуазным это направление было названо потому, что оно отражало интересы буржуазии как собственника капитала и земли. В конце XIX века развитие данного направления привело к возникновению новой экономической дисциплины, получившей название «Экономикс».

Важной особенностью «Экономикс» является то, что она сконцентрировалась на изучении явлений и процессов, происходящих в рыночной экономике, которая рассматривается как «естественная», отвечающая законам природы форма хозяйства. Все остальные формы предстают как отклонение от «естественного» состояния вещей.

Понимание сущности капитала Карлом Марксом в его работе “Капитал. Критика политической экономии”

По Карлу Марксу, изначально капитал — это любое благо, стоимость. Но это лишь необходимое условие зарождения (существования) капитала. Далее следует отметить, что капитал — это не просто стоимость, а авансированная стоимость, что

подчеркивает и объясняет интерес предпринимателя в авансировании средств на реализацию определенного товара, который может быть связан с риском и потерей авансированной стоимости. Это отказ от удовлетворения ежеминутных желаний, определенное воздержание во имя дела.

Но авансированная стоимость у К. Маркса еще не есть капитал. Таковым он может стать, если создает прибавочную стоимость, которая после реализации принесет прибыль. Капитал — это самовозрастающая стоимость. Но и этого недостаточно. Капитал — это движущаяся стоимость, стоимость, которая находится в постоянном движении, и, чем быстрее оборот авансированной стоимости, тем меньше требуется средств для достижения поставленной цели — получения прибыли.

Капитал существует в различных формах.

Изначально он выступает в денежной форме. Это денежный капитал, роль (функция) его сводится к созданию необходимых условий для процесса производства материальных благ. Имея деньги, предприниматель приобретает на рынке необходимые факторы производства: рабочую силу, средства производства и земельный участок (возможно, в аренду).

Другой формой капитала является производительный капитал, функция которого — рациональное потребление приобретенных факторов в процессе производства; создание товаров, обладающих общественной потребительной стоимостью и стоимостью, содержащей прибавочную стоимость и прибыль.

Третьей формой капитала выступает товарный капитал, его роль и функция — в реализации произведенных товаров и содержащейся в них стоимости и прибавочной стоимости, т.е. превращение товарного капитала в денежный.

Две схемы обращения средств

Маркс предложил две схемы обращения средств: Т-Д-Т (товар – деньги – товар или продажа ради купли) и Д-Т-Д (купля ради продажи). Именно эти две схемы по Марксу иллюстрируют различие между деньгами как средством обращения и как капиталом соответственно. К. Маркс различает деньги, затрачиваемые на товар в каждой из этих схем, в случае Т-Д-Т речь идёт о потреблении и в конечном итоге о потребительской стоимости. А в схеме Д-Т-Д затраты составляют не потребительскую, а меновую стоимость. Однако Маркс подчёркивал, что схема Д-Т-Д верна и имеет смысл только в таком виде: $D-T-D'$, где $D' = D + \Delta D$. То есть только в случае приращения первоначально авансированной суммы. Сам К. Маркс сказал так: “Это приращение... я называю прибавочной стоимостью”. И благодаря данной стоимости “первоначально авансированная стоимость не только сохраняется в обращении, но и изменяет свою величину. И как раз это движение стоимости превращает её в капитал”. Маркс, исходя из этого, утверждал, что данное движение имеет форму кругооборота, т.к. получаемая в результате меновой сделки прибавочная стоимость сразу же становится частью первоначально авансированной стоимостью уже в новом цикле. И так будет до тех

пор, пока эта стоимость будет находиться в сфере обращения. Извлечённый из оборота капитал прибавочной стоимости не даёт. Самодвижущуюся, самовозрастающую стоимость Маркс и называл капиталом. Движение капитала с целью возрастания его стоимости К. Маркс назвал самоцелью этого капитала и счёл, что это движение ничем не ограничено. А формулу $D-T-D'$ – всеобщей формулой капитала. Марксом дано и такое яркое определение капитала: ”Превращая деньги в товары, которые служат вещественными элементами нового продукта, или факторами процесса труда, присоединяя к их мёртвой предметности живую рабочую силу, капиталист превращает стоимость – прошлый, овеществлённый, мёртвый труд – в капитал, в самовозрастающую стоимость...”. Маркс дал такое определение капитала: ”Обращающиеся деньги, употреблённые с производительной целью”. Деньги, счёл Маркс, это одна из форм капитала. Именно они определяют его величину в численном выражении и потому они являются исходным и конечным пунктом процесса возрастания стоимости.

Однако само обращение денег и товаров ещё не создаёт приращения капитала, т.е. прибавочной стоимости. Оно только перераспределяет уже созданный капитал. А потому торговый и ростовщический капитал не являются самовозрастающими. Изменение стоимости денег, которые должны обратиться в капитал, не может совершиться в самих деньгах, т.к. это всего лишь средство реализации цены товаров, покупаемых или продаваемых. Не возникает это изменение и в части формулы $T - D'$, потому, что в данном случае происходит лишь перевод товара из натуральной в денежную форму. Следовательно, изменение стоимости денег должно произойти в части $D - T$, т.е. возникнуть только из потребительский стоимости товара. Но для этого товар должен обладать тем свойством, что его потребление было бы овеществлением труда, а, следовательно, созданием стоимости. По Марксу, такой товар – это способность к труду или рабочая сила. Именно она создаёт приращение капитала при потреблении самой рабочей силы. Таким образом, владелец денег может превратить их в самовозрастающий капитал только в том случае, если найдёт на рынке свободных рабочих. Поэтому капитализм сложился гораздо позже возникновения товарного и денежного обращения. Только когда рабочая сила рабочего приняла форму товара, принадлежащего ему, а труд рабочего стал наёмным, началась капиталистическая эпоха.

Приращение капитала произойдёт только при производстве потребительской стоимости, обладающей меновой стоимостью, и производстве стоимости и прибавочной стоимости одновременно.

Формула капитала

Кроме того, К. Маркс первым вывел формулу $K = c + v$, где K – капитал, c – денежная сумма, израсходованная на средства производства, v – сумма, потраченная на рабочую силу, т.е. заработная плата. C представляет собой часть стоимости, превращённую в постоянный капитал, v – часть стоимости,

превращённой в переменный капитал. Следовательно, первоначально $K = c + v$. В процессе производства получается товар, стоимость которого равна $c + v + m$, где m – прибавочная стоимость, а сам капитал возрастёт на m и составит $K' = K + m$. К. Маркс считал, что прибавочная стоимость – следствие изменения стоимости v , т.е. части капитала, превращённой в рабочую силу. Поэтому $v + m = v + Dv$ (прирост v).

Маркс дал следующее определение сущности капитала: “В процессе производства капитал развился в командование над трудом, т.е. над действующей рабочей силой, или самим рабочим. Персонифицированный капитал, капиталист, наблюдает за тем, чтобы рабочий выполнял своё дело как следует и с надлежащей степенью интенсивности... капитал развился в принудительное отношение, заставляющее рабочий класс выполнять больше труда, чем того требует узкий круг его собственных потребностей”, иначе говоря, капитал есть средство господства над производством.

Классическая политическая экономия до Маркса сложилась в Англии – самой развитой капиталистической стране. Адам Смит и Давид Риккардо, исследуя экономический строй, положили начало трудовой теории стоимости. Маркс продолжал их дело. Он строго обосновал и последовательно развил эту теорию. Он показал, что стоимость всякого товара определяется количеством общественно необходимого рабочего времени, идущего на производство товара.

Там, где буржуазные экономисты видели отношение вещей (обмен товара на товар), там Маркс раскрыл отношение между людьми. Обмен товаров выражает связь между отдельными производителями при посредстве рынка. Деньги означают, что эта связь становится всё теснее, неразрывно соединяя всю хозяйственную жизнь отдельных производителей в одно целое. Капитал означает дальнейшее развитие этой связи: товаром становится рабочая сила человека. Наёмный рабочий продает свою рабочую силу владельцу земли, фабрик, орудий труда. Одну часть рабочего дня рабочий употребляет на то, чтобы покрыть расходы на содержание своё и своей семьи (заработная плата), а другую часть дня рабочий трудится даром, создавая прибавочную стоимость для капиталиста, источник прибыли, источник богатства класса капиталистов.

Капитал, созданный трудом рабочего, давит рабочего, разоряя мелких хозяев и создавая армию безработных. В промышленности победа крупного производства видна сразу, но и в земледелии мы видим то же явление: превосходство крупного капиталистического земледелия увеличивается, растёт применение машин, крестьянское хозяйство попадает в петлю денежного капитала, падает и разоряется под гнётом отсталой техники. В земледелии – иные формы падения мелкого производства, но самое падение его есть бесспорный факт.

Побивая мелкое производство, капитал ведёт к увеличению производительности труда и к созданию монопольного положения союзов крупнейших капиталистов. Самое производство становится всё более общественным, – сотни тысяч и миллионы рабочих связываются в планомерный хозяйственный организм, – а продукт общего труда присваивается горстью

капиталистов. Растёт анархия производства, кризисы, бешеная погоня за рынком, необеспеченность существования для массы населения.

Увеличивая зависимость рабочих от капитала, капиталистический строй создаёт великую мощь объединённого труда.

От первых зачатков товарного хозяйства, от простого обмена, Маркс проследил развитие капитализма до его высших форм, до крупного производства.

“Принципы политической экономии”

В экономической науке термин доминировал до конца 19 в. - время выхода (1890) работы известного английского экономиста Альфреда Маршалла “Принципы политической экономии”. Политэкономия капитала - это неоклассическое направление в экономической науке, которая ставит целью синтезировать классическую политическую экономию капитала. А. Маршалл рассматривал капитал не как совокупность вещей, а как некую невещественную, незримую, тесно связанную с вещами форму. К капиталу относятся и нематериальные блага: деловые способности и профессиональное мастерство, деловые связи предпринимателя и доверие к нему как к личности. А. Маршалл считает возможным говорить о человеческом капитале. «Способности человека так же важны в качестве средства производства, как и любой другой вид капитала».

С точки зрения А. Маршалла, капитал подразделяется на потребительский капитал и вспомогательный, или опосредствующий, капитал, свободный или подвижный капитал.

Относительно предпринимателя свободный капитал — это имеющиеся в распоряжении блага, выражающие определенную денежную стоимость, которую можно использовать для любых целей. Относительно частных лиц Маршалл делит капитал на потребительский и вспомогательный.

Потребительский капитал состоит из товаров такой формы, которая способна удовлетворять потребности непосредственно, т.е. из товаров, обеспечивающих существование рабочих, таких, как пища, одежда, жилье и т.д.

Вспомогательный, или опосредствующий, капитал, по Маршаллу, назван так потому, что он содействует приложению труда в производстве. Сюда входят инструменты, машины, фабрики, железные дороги и т.д., а также и всякого рода сырье.

Мерой потребления основного капитала выступает износ, денежным выражением которого являются амортизационные отчисления, представляющие собой часть стоимости основного капитала, переносимую на готовый продукт в каждом производственном цикле.

Большое значение А. Маршалл уделяет предпринимательству. Предприниматели делятся на две категории: те, кто открывает новые и улучшенные методы хозяйствования, и те, кто следует проторенными путями. Вторые получают нормальную прибыль, первые могут получить больше. Пока новатор, улучшивший производство, может продавать свой товар по старой цене, его доходы будут

превышать средний уровень. Затем конкуренция приведет к увеличению предложения товара и снижению его цены, а прибыль упадет примерно до прежнего уровня. Прибыль новатора А. Маршалл рассматривает как квазиренту (не земельную ренту). (В длительном периоде все факторы, участвующие в производстве, являются переменными, тогда как в краткосрочном периоде объемы использования некоторых из них постоянны. Выплаты владельцу фактора, предложение которого в краткосрочном периоде фиксировано, называют квазирентой, т. е. будто бы рентой, поскольку в длительном периоде, когда все факторы становятся переменными, эти платежи исчезают, тогда, как собственно экономическая рента сохраняется и в длительном периоде. А. Маршалл, который и ввел понятие квазиренты, называл этим термином доход, приносимый всяким производительным капитальным благом, в частности машинами и другими средствами производства).

Рассмотрение знаний капитала позволило А. Маршаллу отказаться от риккардианской динамики капитала, основанной на неуклонном падении предельной производительности капитала. Конечный результат зависит от способа применения знаний. Когда высокоодаренный человек оказывается во главе предприятия, он быстро умножает его капитал, а тот, кто менее способен распоряжается крупным капиталом и вскоре теряет его. Падение предельной производительности капитала А. Маршалл связывает с его вещественными формами, формулируя закон убывающей отдачи: «Каждое приращение капитала и труда, вкладываемых и обработку земли, порождает в общем пропорционально меньшее увеличение количества получаемого продукта, если только указанное приращение не совпало по времени с усовершенствованием агротехники».

Капиталу принадлежит одно из ведущих мест среди факторов производства, поскольку именно он придает современным экономикам многие из их основных черт:

- индустриальный (технологический) характер;
- специализацию и кооперирование общественного производства;
- наличие крупного производства и, соответственно, крупных предприятий

в экономике.

Все названные особенности отражают принятые на определенной ступени развития хозяйства способы решения вопросов «что производить?» и «как производить?» Капитал же, воплощенный в конструкционных материалах, станках, оборудовании, сооружениях и т.п., в большей степени, чем любой другой фактор производства, определяет техническую сторону современной экономики, т.е. диктует характер ответов на эти вопросы. Можно сказать, что производственный потенциал любого современного государства материализован в накопленных ресурсах фактора капитал.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ленин В. И. Три источника и три составных части марксизма // Просвещение: английская (буржуазная) политическая экономия. 1913. № 3

2. 2) Маршалл А. Принципы политической экономии.-М.: Прогресс, 1983 – 416. Т. 1. С. 135-136.
3. 3) Маркс К. Г. Капитал. Критика политической экономии.-М.: Эксмо, 1867 – 900. Т. 1.
4. 4) Маркс К. Г. Капитал. Критика политической экономии.-М.: Эксмо, 1885 – 643. Т. 2.
5. 4) Электронная онлайн библиотека: История экономической мысли и экономическая история // banauka.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://banauka.ru/>. Дата доступа: 30.11.2012
6. 5) Экономика. Знания здесь!: Экономика // topknowledge.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.topknowledge.ru/>. Дата доступа: 30.11.2012
7. 6) Борисов Е.Ф. Хрестоматия по экономической теории.-М.: Юристъ, 2000 – 536.

Экономическая теория катастроф

Цеханович А.

Что такое теория катастроф? Теория катастроф изучает изменения, которым подвержена определенная система во времени. Она анализирует определенные закономерности и механизмы, которые обуславливают переход от одного состояния системы к другому, а также исследует причины, влияющие на скачкообразные переходы, разрывы и качественные изменения. Термин «теория катастроф» был введен Рене Томом и Кристофером Зиманом в конце 1960-х — начале 1970-х годов. В то время утверждалось, что новая наука – теория катастроф для человечества гораздо важнее и ценнее, чем математический анализ, т.к. она изучает универсальный метод всех скачкообразных переходов, в то время как математический анализ способен исследовать лишь плавные и непрерывные процессы. Необходимо отметить, что "катастрофами" в математике называются скачкообразные изменения, возникающие в виде внезапного ответа системы на плавное изменение внешних условий. [2]

Вскоре после появления нового термина, были сделаны многочисленные попытки применить теорию катастроф в различных областях: физике, экспериментальной психологии, лингвистике, прикладной математике, геологии, гидродинамике, экономике. С помощью теории катастроф моделировали деятельность мозга, исследовали устойчивость кораблей, восстания заключенных в тюрьмах, поведение биржевых игроков, влияние алкоголя на водителей и так далее. Теория катастроф очень быстро стала популярной и модной. Однако вскоре страсти улеглись, и все стало на свои законные места.

«Математическая теория катастроф сама по себе не предотвращает катастрофы, подобно тому, как таблица умножения, при всей ее полезности для бухгалтерского учета, не спасает ни от хищений отдельных лиц, ни от неразумной организации экономики в целом», - писал в книге «Теория катастроф» российский математик Владимир Игоревич Арнольд. Таким образом, математические модели