

УДК 330

## К характеристике исходного состояния макроэкономического неравновесия в макроэкономических моделях

**Мелкумян Виктор Меружанович**

Кандидат экономических наук,  
доцент кафедры философии и социальных наук,  
Московский городской педагогический университет,  
129226, Российская Федерация, Москва, 2-й Сельскохозяйственный просп, 4, корп. 1;  
e-mail: melkumyanv2002@mail.ru

### Аннотация

В статье проводится анализ отдельных определений модели AD-AS и модели, построенной на положениях марксистской экономической теории. Модель AD-AS доказывает, что рыночная экономика достигает состояния равновесия в точке пересечения функций AD и AS. Но это доказательство предполагает определение исходного состояния макроэкономического неравновесия, которое образует исходный пункт движения рыночной экономики к состоянию равновесия. Особенностью модели AD-AS выступает допущение о том, что исходное состояние макроэкономического неравновесия базируется на допущении о том, что величина совокупного спроса как функция исходного общего уровня цен основана на использовании предприятиями и индивидами заемного денежного капитала. Автор показывает, что при принятии этого допущения невозможно объяснить источник сбережений (денежных резервов) предприятий и индивидов, которыми они должны в определении данной модели обладать до завершения процесса реализации продукции. Определению механизма формирования исходного состояния макроэкономического неравновесия модели AD-AS автор противопоставляет определение макроэкономического неравновесия модели Маркса. Автор предлагает свой вариант представления определений теории Маркса, который делает возможным их сравнение с определениями модели AD-AS, и доказывает, что модель Маркса позволяет дать логически непротиворечивое определение исходных параметров денежного рынка при построении исходного состояния макроэкономического неравновесия.

### Для цитирования в научных исследованиях

Мелкумян В.М. К характеристике исходного состояния макроэкономического неравновесия в макроэкономических моделях // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 6А. С. 3-12.

**Ключевые слова**

Макроэкономическое неравновесие, предложение капитала, спрос на капитал, спрос на деньги, процентные ставки, денежный рынок, совокупный спрос, совокупное предложение, модель Маркса, модель AD-AS.

**Введение**

Модель совокупного спроса и совокупного предложения (модель AD-AS) является одной из основных макроэкономических моделей, рассматриваемых во всех известных современных учебниках [Булатов, 2014; Аносова, Ким, Серегина и др., 2011; Никифоров, 2008]. Эта модель предлагает определение форм взаимосвязей совокупного спроса, совокупного предложения и общего уровня цен и утверждает, что рыночная экономика может достигнуть состояния макроэкономического равновесия. Состояние равновесия определяется как точка пересечения функций AD и AS, в которых величины совокупного спроса и совокупного предложения связываются формой функциональной зависимости с общим уровнем цен. Модель Маркса, напротив, обосновывает положение, что макроэкономическое равновесие в рыночной экономике недостижимо, и обосновывает определение форм взаимосвязей макропеременных, отличное от определений модели AD-AS [Мелкумян, 2012; Мелкумян, 2013]. На основе положений макроэкономической теории Маркса можно построить макроэкономическую модель, которая составит альтернативу модели AD-AS.

Основные положения макроэкономической теории Маркса рассматриваются в учебниках марксистских авторов (проф. В.Я. Иохин, В.Д. Руднев, А.В. Сорокин, Б.Ф. Андреев и др.) [Андреев, 2012; Иохин, 2004; Руднев, 2012; Сорокин, 2009]. Но названная группа авторов не выделяет некорректных допущений в построениях модели AD-AS. А это доказывает, что их трактовка проблем макроэкономической теории с позиции теории Маркса является неполной [Мелкумян, 2012; Мелкумян, 2013; Мелкумян, О некоторых проблемах..., 2014; Мелкумян, К определению..., 2014; Мелкумян, 2017]. Рассмотрим в данной публикации механизмы формирования исходного состояния макроэкономического неравновесия в модели AD-ASA и в модели Маркса. Начнем с допущений, принимаемых в модели AD-AS, которые не рассматриваются и не получают критической оценки у различных авторов современных учебников.

**Денежный рынок в исходном состоянии макроэкономического  
неравновесия в макроэкономических моделях**

Проф. В.Я. Иохин, В.Д. Руднев, С.Ф. Серегина, А.А. Никифоров, А.С. Булатов и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют отличий в определении в модели Маркса и модели AD-AS механизмов формирования исходного состояния макроэкономиче-

ского неравновесия в рыночной экономике. Обозначим основные группы проблем в модели AD-AS и модели Маркса, которые относятся к определению исходного состояния макроэкономического неравновесия.

Во-первых, проф. В.Я. Иохин, С.Ф. Серегина, А.А. Никифоров и другие авторы не выделяют отличий в определении в модели Маркса и модели AD-AS форм взаимосвязей спроса, предложения и цен в исходном состоянии макроэкономического неравновесия. Во-вторых, эти авторы не выделяют отличий в определении в модели Маркса и модели AD-AS механизмов формирования параметров денежного рынка в исходном состоянии макроэкономического неравновесия. В-третьих, эти и другие авторы не выделяют отличий в определении в модели Маркса и модели AD-AS функции денежного рынка в формировании исходного состояния макроэкономического неравновесия.

Рассмотрим некоторые из обозначенных групп проблем.

Проф. В.Я. Иохин, С.Ф. Серегина, А.А. Никифоров и другие не выделяют проблем в определении в модели AD-AS исходного состояния макроэкономического неравновесия. Исходным пунктом доказательства модели AD-AS, что рыночная экономика достигает равновесия, выступает определение исходного состояния неравновесия [Мелкумян, 2012; Мелкумян, 2013]. Это исходное состояние макроэкономического неравновесия в модели AD-AS предполагает определение начального уровня цен и величин совокупного спроса и совокупного предложения. Особенностью модели AD-AS выступает допущение о том, что при движении рыночной экономики от одного состояния макроэкономического неравновесия к другому действуют механизмы денежного рынка. Т. е. покупатели в модели AD-AS используют при формировании спроса заемный денежный капитал, предложение которого формируют производители и индивиды, располагающие определенными избыточными денежными резервами [Булатов, 2014; Аносова, Ким, Серегина и др., 2011; Никифоров, 2008]. Очевидно, что эти механизмы денежного рынка в данной модели должны действовать и при формировании исходного соотношения совокупного спроса и совокупного предложения. Т. е. при исходном неравновесном уровне  $p_0$  в модели AD-AS производители и покупатели формируют предложение и спрос, и при этом модель допускает, что покупатели при этих исходных ценах при формировании спроса используют заемный денежный капитал. В противном случае или при допущении, что денежный рынок отсутствует в исходном состоянии макроэкономического неравновесия, остается непонятным механизм формирования совокупного спроса и совокупного предложения и переход от этого состояния неравновесия к другим состояниям неравновесия, в формировании которых действуют механизмы денежного рынка.

Из этого следует, что модель AD-AS должна объяснять механизм формирования исходного состояния денежного рынка или его начальных параметров – спроса и предложения на деньги и процентных ставок. Эти исходные параметры денежного рынка изменяются при переходе рыночной экономики от одного состояния макроэкономического неравновесия к

другому. Но модель AD-AS не дает объяснения механизма формирования этих исходных или начальных параметров денежного рынка.

Основное положение модели AD-AS выражается в доказательстве положения, что размеры совокупного спроса представляют собой функцию общего уровня цен [Аносова, Ким, Серегина и др., 2011; Никифоров, 2008]. Доказательство этого положения базируется на действии, в том числе, и эффекта процентных ставок и, следовательно, предполагает функционирование денежного рынка в исходном состоянии макроэкономического неравновесия. В модели Маркса, напротив, объяснение механизма формирования исходного макроэкономического неравновесия не требует включения в объяснение этого процесса допущения о функционировании денежного рынка. Напротив, допущение о том, что в исходном состоянии макроэкономического неравновесия в модели Маркса формируются параметры денежного рынка, представляется спорным, так как их формирование требует определенного периода времени, которое может не совпадать с тем периодом времени, в течение которого в модели происходит реализация совокупного общественного продукта. Т. е. получается, что одно из отличий модели Маркса от модели AD-AS выражается в том, что, первая при объяснении механизма формирования исходного состояния макроэкономического неравновесия не требует в качестве необходимого условия допущения о функционировании денежного рынка в процессе формирования начальных величин совокупного спроса. Но для ее сравнения с моделью AD-AS представляется возможным введение в модель Маркса этого допущения.

Введение в исходное состояние макроэкономического неравновесия в модели Маркса допущения о том, что производители и отдельные индивиды формируют сбережения из доходов, полученных в результате процессов реализации произведенной продукции, делает возможным рассматривать механизмы формирования соотношения спроса и предложения в различных отраслях на основе механизмов функционирования денежного рынка. Но в модели Маркса механизмы денежного рынка выполняют принципиально иную функцию по сравнению с теми механизмами денежного рынка, которые принимаются в модели AD-AS. Одно из отличий модели Маркса и модели AD-AS в данном отношении выражается в объяснении механизма формирования исходного состояния денежного рынка. Сравним данные положения модели AD-AS и модели Маркса.

### **Исходное состояние денежного рынка в модели Маркса и в модели AD-AS**

Проф. В.Я. Иохин, С.Ф. Серегина, А.А. Никифоров и другие авторы не выделяют отличий в определении в модели Маркса и модели AD-AS исходного состояния денежного рынка. Выберем для примера отрасль X и определим, как ее производители становятся субъектами денежного рынка в данных моделях в исходном состоянии макроэкономического неравновесия. В определении модели AD-AS производители отрасли X в исходном состоянии макроэкономического неравновесия до завершения процесса производства и формиро-

вания предложения как функции исходного уровня цен выступают субъектами денежного рынка. Т. е. в модели принимается, что производители в ситуации установления исходного неравновесного уровня цен  $p_0$  до завершения процессов реализации обладают сбережениями или денежными резервами, достаточными для формирования предложения на денежном рынке. Индивиды в этой модели до завершения процессов реализации исходной величины предложения, как и производители, также обладают резервами для формирования спроса на товарных рынках и сбережениями, необходимыми для формирования предложения капитала на денежном рынке.

В модели Маркса, в отличие от модели AD-AS, производители в исходном состоянии макроэкономического неравновесия формируют предложение по ценам, равным стоимости, но до завершения процесса производства и реализации продукции не обладают резервами, которые образуют предложение капитала на денежном рынке. Это объясняется тем, что в модели Маркса в исходном состоянии макроэкономического неравновесия производители обладают только минимальными размерами капитала, необходимыми им для формирования предложения в определенных размерах по ценам предложения, равным стоимости. Это следует из мотива их поведения, направленного на максимизацию нормы прибыли и рационального использования собственного капитала.

Источником формирования предложения денежного капитала производителями в этой модели являются резервы, состав которых формируют накопленная предприятиями прибыль и амортизационный фонд. Но эти источники формирования предложения капитала на денежном рынке не могут находиться в распоряжении производителей в исходном состоянии макроэкономического неравновесия или до момента завершения процессов реализации продукции. Это объясняется тем, что предложение в исходном состоянии макроэкономического неравновесия рассматривается в модели Маркса как начальная величина предложения, которая соответствует ситуации формирования предложения на начальном этапе производства в отрасли или представляет собой ситуацию формирования предложения как бы с "нуля", которому не предшествует процесс производства в отрасли. Поэтому в модели Маркса производители отрасли  $X$  не могут обладать сбережениями до завершения процессов формирования предложения в исходном состоянии макроэкономического неравновесия и его реализации.

Более сложным представляется вопрос о том, могут ли выступать субъектами денежного рынка до момента реализации производимой продукции отдельные индивиды. В модели Маркса можно принять, что производители выплачивают заработную плату авансом вперед наемным работникам до завершения процесса производства, а эти авансы образуют в теории Маркса затраты переменного капитала. Или, напротив, можно при построении макроэкономической модели исходить из того, что заработная плата выплачивается после процесса реализации. Более логичным представляется второе допущение, которое соответствует объяснению механизма формирования исходного состояния макроэкономического

неравновесия в модели Маркса и объяснению в ней процессов реализации на основе движения денежной массы от одной отрасли к другой. Т. е. получается, что в модели Маркса деньги и денежный обмен должны вводиться в рассмотрение после завершения процесса формирования предложения в исходном состоянии макроэкономического неравновесия, и то, как они оказываются у отдельных производителей, которые начинают процессы межотраслевого обмена, выводится за пределы модели.

В модели AD-AS допустимо принять, что часть работников получает заработную плату или ее какую-то часть до завершения процессов реализации в тех отраслях производства, в которых они выступают в качестве занятых. Но в этом случае необходимо объяснить, как выплаты части заработной платы воздействует на совокупный спрос после формирования совокупного предложения. Из определений модели AD-AS напрашивается вывод о том, что в этой модели допускается, что вся заработная плата всех работников выплачивается до завершения производственного процесса. Но это допущение представляется некорректным. Во-первых, получается, что производители всех отраслей одновременно обладают резервами, необходимыми для выплаты авансом всей заработной платы. Но это допущение не соответствует зависимостям в реальной рыночной экономике. К этому необходимо добавить, что в модели AD-AS принимается, что эта заработная плата в форме денежных резервов выступает источником формирования спроса на различных рынках в исходном состоянии макроэкономического неравновесия. Но это означает, что объяснение механизма формирования макроэкономического неравновесия в модели AD-AS базируется на принципиально исходных допущениях по сравнению с допущениями модели Маркса, а денежная масса выполняет в этих моделях различные функции. Т. е. оказывается, что принятие в модели AD-AS обозначенного выше спорного допущения предопределяет выводы, которые представляются в общем случае некорректными.

Во-вторых, это допущение представляется несовместимым с механизмами обслуживания денежной массой товарного обращения в реальной рыночной экономике. В модели AD-AS принимается, что спрос и предложение в исходном состоянии макроэкономического неравновесия формируются одновременно. Но это допущение модели AD-AS означает, что у всех производителей в различных отраслях одинаковый производственный цикл, что тождественно допущениям при объяснении механизма общественного воспроизводства в схемах воспроизводства Маркса [Андреев, 2012; Иохин, 2004; Руднев, 2012; Сорокин, 2009]. Но при этом допущении проблематично принимать, что все производители до начала производства обладают резервами для выплаты заработной платы. В реальной рыночной экономике часть производителей в отдельных отраслях производства обладают такими возможностями. Но принятие этого допущения в модели AD-AS означает, что размеры денежной массы должны быть соразмерны размерам общественного производства и числа занятых в нем. Т. е. получается, что это допущение модели является достаточно спорным, и его некорректно принимать в качестве бесспорного допущения при построении макроэкономиче-

---

ской модели. Но отказ от этого допущения делает проблематичным объяснение механизма формирования соотношения спроса и предложения в модели AD-AS в исходном состоянии макроэкономического неравновесия.

Модель Маркса решает данную проблему на основе допущения о том, что денежная масса водится в рассмотрение на этапе реализации продукции в исходном состоянии макроэкономического неравновесия. Модель AD-AS исходит из другого допущения и реально рассматривает денежную массу как непосредственный источник формирования спроса производителями и отдельными индивидами на исходный объем предложения [Мелкумян, К определению..., 2014; Мелкумян, О некоторых проблемах..., 2014; Мелкумян, 2017].

К этому положению добавляется и допущение, которое отмечено выше, о том, что производители и индивиды формируют свои резервы и размещают их на денежном рынке до момента реализации производителями произведенной продукции. Но эти допущения представляются некорректными при построении макроэкономической модели и объяснении механизма формирования в ней исходного состояния макроэкономического неравновесия, и при их анализе неизбежно обнаруживаются противоречия в положениях модели AD-AS.

Из этих положений следует вывод, что в модели Маркса и модели AD-AS используются различные подходы к определению исходного состояния денежного рынка и что модель AD-AS не дает в реальности объяснения механизма формирования исходного состояния денежного рынка как составной части исходного состояния макроэкономического неравновесия в рыночной экономике. Модель Маркса, в отличие от модели AD-AS, позволяет решить обозначенные проблемы и представляет логически непротиворечивое определение механизма формирования исходного состояния макроэкономического неравновесия.

## Выводы

Итак, мы показали проблемы в определении механизма формирования исходного состояния макроэкономического неравновесия в модели AD-AS. Это позволяет утверждать, что в данной модели отсутствует необходимое определение отправного пункта движения рыночной экономики к состоянию равновесия, а это ставит под сомнение доказательство возможности достижения макроэкономического равновесия в рыночной экономике данной модели.

## Библиография

1. Андреев Б.Ф. Системный мир глобальной экономики. Исторический филогенез и космический онтогенез. М.: Европа, 2012. 528 с.
2. Аносова А.В., Ким И.А., Серегина С.Ф. и др. Макроэкономика. М.: Юрайт, 2011. 522 с.
3. Баликоев В.З. Общая экономическая теория. М.: Омега-Л, 2010. 684 с.

4. Булатов А.С. (ред.). Макроэкономика. М.: Юрайт, 2014. 405 с.
5. Иохин В.Я. Экономическая теория. М.: Экономистъ, 2004. 861 с.
6. Кочетков А.А. (ред.). Экономическая теория. М.: Дашков и К, 2013. 696 с.
7. Любимцева С.В. Экономическая теория. Макроэкономика: в 2 книгах. Книга 2. М.: ИИУ МГОУ, 2013. 203 с.
8. Мелкумян В.М. К обоснованию формулы макроэкономического равновесия модели совокупного спроса и совокупного предложения // Вестник Московского областного педагогического университета. Серия «Экономика». 2013. № 2. С. 31-39.
9. Мелкумян В.М. К определению механизма функционирования денежного рынка в модели совокупного спроса и совокупного предложения // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2014. № 6 (116). С. 11-19.
10. Мелкумян В.М. О некоторых проблемах в обосновании функции совокупного спроса в модели совокупного спроса и совокупного предложения // Вестник Самарского муниципального института управления. 2014. № 4 (31). С. 88-96.
11. Мелкумян В.М. О некоторых проблемах в определении понятия макроэкономического равновесия // Вестник Московского областного педагогического университета. Серия «Экономика». 2012. № 3. С. 43-51.
12. Мелкумян В.М. Формирование предложения денежного капитала в модели Маркса // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия Экономика. 2017. № 1. С. 64-71.
13. Никифоров А.А. Макроэкономика: научные школы, концепции, экономическая политика. М.: Дело и Сервис, 2008. 534 с.
14. Руднев В.Д. (ред.). Политическая экономия (экономическая теория) М.: Дашков и К, 2012. 856 с.
15. Сорокин А.В. Теория общественного богатства. Основания микро- и макроэкономики. М.: ЗАО «Высшая школа», 2009. 587 с.

## **On the characteristic of the initial state of macroeconomic disequilibrium in macroeconomic models**

**Viktor M. Melkumyan**

PhD in Economics,  
Associate Professor at the Department of philosophy and social sciences,  
Moscow City University,  
129226, 4, 2-i Sel'skokhozyaistvennyi av., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: melkumyanv2002@mail.ru



## Abstract

The article analyzes the individual definitions of the AD-AS model and the model built on the provisions of Marxist economic theory. The AD-AS model proves that the market economy reaches a state of equilibrium at the point of intersection of the functions AD and AS. But this proof presupposes the determination of the initial state of macroeconomic disequilibrium, which forms the starting point of the movement of the market economy to the equilibrium state. A special feature of the AD-AS model is that the initial state of macroeconomic disequilibrium is based on the assumption that the size of aggregate demand as a function of the initial general price level is based on the use of borrowed money capital by enterprises and individuals. The author shows that accepting this assumption, it is impossible to explain the source of savings (monetary reserves) of enterprises and individuals, which they must have (in the definition of this model) before the end of the process of selling the products. The study contrasts the definition of the formation mechanism of the initial state of macroeconomic disequilibrium of the AD-AS model with the definitions of a macromodel based on the provisions of the theory of Marx. The author offers his own version of views on the definitions of the theory of Marx, which makes it possible to compare them with the definitions of the AD-AS model, and proves that the Marx model allows us to give a logically consistent definition of the initial parameters of the money market while constructing the initial state of macroeconomic disequilibrium.

## For citation

Melkumyan V.M. (2017) K kharakteristike iskhodnogo sostoyaniya makroekonomicheskogo neravnovesiya v makroekonomicheskikh modelyakh [On the characteristic of the initial state of macroeconomic disequilibrium in macroeconomic models]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (6A), pp. 3-12.

## Keywords

Macroeconomic disequilibrium, capital supply, demand for capital, demand for money, interest rates, money market, aggregate demand, aggregate supply, the Marx model, the AD-AS model.

## References

1. Andreev B.F. (2012) *Sistemnyi mir global'noi ekonomiki. Istoricheskii filogenez i kosmicheskii ontogenez* [The systemic world of the global economy. Historical phylogeny and cosmic ontogeny]. Moscow: Evropa Publ.
2. Anosova A.V., Kim I.A., Seregina S.F. et al. (2011) *Makroekonomika* [Macroeconomics]. Moscow: Yurait Publ.
3. Balikoev V.Z. (2010) *Obshchaya ekonomicheskaya teoriya* [General economic theory]. Moscow: Omega-L Publ.

4. Bulatov A.S. (ed.) (2014) *Makroekonomika* [Macroeconomics]. Moscow: Yurait Publ.
5. Iokhin V.Ya. (2004) *Ekonomicheskaya teoriya* [Economic theory]. Moscow: Ekonomist" Publ.
6. Kochetkov A.A. (ed.) (2013) *Ekonomicheskaya teoriya* [Economic theory]. Moscow: Dashkov i K Publ.
7. Lyubimtseva S.V. (2013) *Ekonomicheskaya teoriya. Makroekonomika: v 2 knigakh. Kniga 2* [Economic theory. Macroeconomics: in 2 vol. V. 2]. Moscow: Moscow Region State University.
8. Melkumyan V.M. (2012) O nekotorykh problemakh v opredelenii ponyatiya makroekonomicheskogo ravnovesiya [On some problems in defining the concept of macroeconomic equilibrium]. *Vestnik Moskovskogo oblastnogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya "Ekonomika"* [Bulletin of Moscow State Regional University. Series "Economy"], 3, pp. 43-51.
9. Melkumyan V.M. (2013) K obosnovaniyu formuly makroekonomicheskogo ravnovesiya modeli sovokupnogo sprosya i sovokupnogo predlozheniya [Questioning macroeconomic equilibrium formula of AD AS model]. *Vestnik Moskovskogo oblastnogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya "Ekonomika"* [Bulletin of Moscow State Regional University. Series "Economy"], 2, pp. 31-39.
10. Melkumyan V.M. (2014) K opredeleniyu mekhanizma funktsionirovaniya denezhnogo rynka v modeli sovokupnogo sprosya i sovokupnogo predlozheniya [On the definition of the mechanism of functioning of the money market in the aggregate demand and aggregate supply model]. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta* [Bulletin of Samara State University of Economics], 6 (116), pp. 11-19.
11. Melkumyan V.M. (2014) O nekotorykh problemakh v obosnovanii funktsii sovokupnogo sprosya v modeli sovokupnogo sprosya i sovokupnogo predlozheniya [On some problems when reasoning aggregate demand functions in the model of aggregate demand and supply]. *Vestnik Samarskogo munitsipal'nogo instituta upravleniya* [Bulletin of Samara Municipal Institute of Management], 4 (31), pp. 88-96.
12. Melkumyan V.M. (2017) Formirovanie predlozheniya denezhnogo kapitala v modeli Marksa [Formation of the supply of money capital in the Marx model]. *Vestnik Moskovskogo gorodskogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya Ekonomika* [Bulletin of Moscow State Regional University. Series "Economy"], 1, pp. 64-71.
13. Nikiforov A.A. (2008) *Makroekonomika: nauchnye shkoly, kontseptsii, ekonomicheskaya politika* [Macroeconomics: scientific schools, concepts, economic policy]. Moscow: Delo i Servis Publ.
14. Rudnev V.D. (ed.) (2012) *Politicheskaya ekonomiya (ekonomicheskaya teoriya)* [Political economy (economic theory)]. Moscow: Dashkov i K Publ.
15. Sorokin A.V. (2009) *Teoriya obshchestvennogo bogatstva. Osnovaniya mikro- i makroekonomiki* [The theory of social wealth. The foundations of micro- and macroeconomics]. Moscow: ZAO "Vysshaya shkola" Publ.