

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.50.40.034

К обоснованию механизмов формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели теории Маркса

Мелкумян Виктор Меружанович

Кандидат экономических наук, доцент,
Московский городской педагогический университет,
129226, Российская Федерация, Москва, пр-д 2-й Сельскохозяйственный, 4;
e-mail: melkumyanv2002@mail.ru

Аннотация

В статье обосновываются механизмы формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели теории Маркса как основы определения переменных денежного рынка. Выделяются допущения модели, которые отличают ее механизмы от механизмов реальной рыночной экономики. Рассматривается пример функционирования отраслевых рынков и формирования их параметров в исходной (базовой) модели при ограниченном числе «агрегированных» групп отраслей. На основе данной модели обосновывается взаимосвязь исходных условий формирования предложения и спроса на деньги и параметров отраслевых рынков с позиции марксистской экономической теории. Указывается на то, что определения теории Маркса не получают необходимого рассмотрения у марксистских авторов. Развернутое обоснование механизмов формирования переменных денежного рынка теории Маркса на исходной (базовой) модели, альтернативное определениям теории равновесия денежного рынка, необходимо рассмотреть в отдельных публикациях.

Для цитирования в научных исследованиях

Мелкумян В.М. К обоснованию механизмов формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели теории Маркса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 2А. С. 276-288. DOI: 10.34670/AR.2021.50.40.034

Ключевые слова

Исходная (базовая) модель, параметры отраслевых рынков, спрос, предложение, «неравновесие» отрасли, совокупное предложение, спрос на деньги, предложение денег.

Введение

В теории Маркса исходные условия формирования предложения и спроса на деньги (денежный капитал) в рыночной экономике определяются параметрами ее отраслевых рынков [Мелкумян, Исходная модель..., 2020]. Теория денежного рынка, основанная на построении функций спроса и предложения на деньги, отрицает взаимосвязь параметров отраслевых рынков и условий формирования предложения и спроса на деньги [Андреев, 2000; Иохин, 2020; Мелкумян, К обоснованию..., 2020]. Данные отличия названных теорий не выделяются марксистскими авторами при изложении основ марксистской экономической теории [Андреев, 2000; Иохин, 2020; Кочетков, 2020; Любимцева, 2013, кн. 1; Руднев, 2020; Сорокин, 2016]. Определение механизмов формирования параметров отраслевых рынков в теории Маркса как основы определения переменных денежного рынка допустимо рассматривать на основе исходной (базовой) модели [Мелкумян, Исходная модель..., 2020]. Выберем в качестве предмета анализа в данной публикации определение механизмов формирования параметров отраслевых рынков с позиции теории Маркса на основе данной модели. Начнем с характеристики допущений данной модели, которые принимаются в ней при объяснении механизмов формирования параметров отраслевых рынков и которые в ограниченных формах рассматривались в наших публикациях.

Исходная (базовая) модель и механизмы отраслевых рынков

П.И. Гребенников, Г.П. Журавлева, В.Я. Иохин, Н.М. Нуреев, Н.М. Розанова, В.Д. Руднев и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели базируется обоснование механизмов формирования параметров отраслевых рынков. Во-первых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение механизмов формирования цен как параметра отраслевых рынков. Во-вторых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение механизмов формирования предложения как параметра отраслевых рынков. В-третьих, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение механизмов формирования спроса как параметра отраслевых рынков. Рассмотрим данные определения исходной (базовой) модели.

Г.П. Журавлева, В.Я. Иохин, Н.М. Розанова, В.Д. Руднев и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют особенностей определения в теории Маркса механизмов функционирования отраслевых рынков и формирования соотношений спроса, предложения и цен при построении исходной (базовой) модели. Данная модель представляет собой упрощенную модель динамической экономики, в которой развиваются определения «упрощенной» модели теории Маркса [Мелкумян, К определению..., 2019; Мелкумян, Исходная модель..., 2020].

В модели параметрами отраслевых рынков называются соотношения спроса, предложения и цен, которые формируются на отраслевых рынках в процессе колебаний цен вокруг «цен равновесия» (стоимости). Выделим допущения модели в определении механизмов функционирования отраслевых рынков, которые характеризуют их отличие от механизмов этих рынков в теории равновесной цены.

Модель рассматривает рыночную экономику, отраслевые рынки которой функционируют в

условиях свободной (совершенной) конкуренции и отрасли которой выпускают продукцию, предназначенную для оптовых продаж [Мелкумян, Исходная модель..., 2020]. Начальным моментом времени в модели при объяснении механизмов формирования параметров отраслевых рынков выбирается момент времени t_0 . Принимается, что все отрасли производства к этому моменту функционируют на протяжении длительного периода времени. Издержки производства у всех производителей во всех отраслях принимаются равными. В модели производители различных отраслей используют в производстве как собственный, так и заемный денежный капитал, привлечение капитала в форме аренды оборудования исключается. Производители в модели действуют исходя из критерия максимизации нормы прибыли на капитал, на котором основаны механизмы межотраслевой конкуренции. Величина предложения в отрасли определяется как «функция» числа производителей отрасли и величины предложения у каждого из них [Там же]. Число производителей в отраслях формируется в результате действия механизмов межотраслевой конкуренции. Величина предложения у производителей в отраслях определяется величиной используемого основного капитала. Модель принимает, что в различных состояниях неравновесия отрасли основной капитал эксплуатируется производителями в полной степени загрузки и его эффективной форме [Мелкумян, Формула..., 2019; Мелкумян, Исходная модель..., 2020]. Формирование предложения производителями на основе изменения комбинации основного капитала и количества применяемого труда в модели исключается [Гребенников, Тарасевич, Леусский, 2019; Журавлева, Поздняков, Поздняков, 2018; Нуреев, 2018; Розанова, 2020, т. 1]. Продолжительность производственного цикла в отраслях принята равной, что означает, что на начало каждого периода времени, выделяемого в модели, все отрасли одновременно формируют предложение. Переход от одной величины совокупного предложения к другой происходит в модели на основе действия механизмов накопления капиталов производителями в отраслях и перемещения производителями капиталов из одних отраслей в другие, основанные на механизмах межотраслевой конкуренции.

В модели выделяется и рассматривается простейший механизм роста совокупного предложения, который реализуется при отсутствии внедрения в производство новых технологий и выпуска новых видов продукции. Принимается, что изменения совокупного предложения происходят при неизменном общем уровне цен и норме средней прибыли на капитал. В целях упрощения принимается, что производители, которые инвестируют прибыль в производство, вкладывают ее в те же отрасли, в которых они до этого момента формировали предложение, т. е. модель принимает, что производство в других отраслях эти производители не открывают. Также принимается, что производители, которые прекращают производство в данной отрасли и перемещают капиталы в другие отрасли, вкладывают капитал только в одну отрасль, а не распределяют его по нескольким отраслям. Эти допущения предполагают, что число производителей в рыночной экономике в процессе роста совокупного предложения остается неизменным и равно его величине в момент t_0 .

Модель основана на положении теории Маркса о том, что рост рыночной экономики происходит в условиях равенства совокупного спроса и совокупного предложения, но в условиях движения цен в различных отраслях вокруг «цен равновесия» (стоимости). Это определение макроэкономических параметров роста рыночной экономики отличается от определений моделей макроэкономического равновесия [Андреев, 2000; Иохин, 2020; Кочетков, 2020; Мелкумян, Исходная модель..., 2020].

Принимается, что производители различных отраслей реализуют спрос в необходимых размерах на рынке труда, конкретные механизмы функционирования этого рынка не

рассматриваются, цена труда в процессе роста производства принимается величиной постоянной. В модели отрасли объединяются в шесть групп, первые три выпускают средства производства, три другие – предметы потребления.

Принимается, что на начало каждого периода времени, в которых во всех отраслях одновременно формируется предложение, производители не имеют неиспользованного капитала, который допустимо использовать для формирования спроса на различных рынках и выплаты заработной платы, т. е. в модели источником формирования спроса производителей и наемных работников на отраслевых рынках выступает реализация предложения.

В модели принимается, что реализация совокупного предложения является «поэтапным» процессом, который предполагает, что отрасли в определенной последовательности реализуют предложение, а полученная выручка от реализации предложения образует источник формирования спроса производителей этих отраслей и их наемных работников в других отраслях.

В модели «субъектами» формирования начального спроса выступают производители одной группы отраслей, а его источником определяется денежная масса M_0 , которая сосредоточена у производителей данной группы в форме денежных резервов. Первой составляющей совокупного спроса в модели выступает спрос производителей на производственные ресурсы (средства производства), а второй – спрос производителей и наемных работников на предметы потребления. Эти составляющие совокупного спроса в модели не делятся на виды. Величина спроса производителей различных отраслей выступает функцией величины предложения. В модели изменения цен на средства производства не изменяют величины предложения у производителей при данной величине основного капитала, но эти цены выполняются «функцию» «детерминант» процессов перемещения капиталов из отрасли в отрасль и/или оказывают воздействие на процессы накопления капиталов. Величина спроса отрасли на производственные ресурсы в теории Маркса изменяется в зависимости от знака отклонений цен от «цены равновесия» (стоимости). Эти формы зависимостей не отражаются в модели, что определяется поэтапным механизмом реализации совокупного предложения.

Модель принимает, что часть индивидов формирует сбережения из дохода, которые выступают источником предложения капитала на денежном рынке. Спрос производителей и наемных работников на предметы потребления формируется в определенной последовательности, что отличается от его формирования в реальной экономике. В теории Маркса цены в различных отраслях как параметр отраслевых рынков в процессе роста рыночной экономики находятся в процессе колебаний вокруг «цен равновесия» (стоимости), при реализации которых производители получают среднюю норму прибыли на капитал. В модели исходной ситуацией в отраслях при объяснении механизмов движения цен выступает состояние исходного (условного) неравновесия отраслей, в которых цены предложения производителей равны «ценам равновесия» (стоимости).

В теории Маркса механизмы движения цен вокруг «цен равновесия» (стоимости) в различных отраслях взаимосвязаны, что выражается равенством суммы цен сумме «цен равновесия» (стоимости), которое выполняется во всех состояниях «промежуточного» равновесия отраслей. Параметры данного общего равенства – величина отклонений цен в различных отраслях от «цен равновесия» (стоимости) и их знак в отраслях отражают механизмы формирования и корректировки диспропорций в рыночной экономике. В модели выполняется данное равенство суммы цен сумме «цен равновесия» (стоимости) в форме, отличной от формы в «упрощенной» модели.

Формирование параметров отраслевых рынков в модели определяются как «поэтапные» процессы, которые повторяются в процессе реализации каждой из величин совокупного предложения. Формирование данных параметров в модели начинается в момент t_0 , в котором формируется начальная величина совокупного предложения Y_0 . Исходными ценами предложения в момент t_0 во всех группах отраслей принимаются «цены равновесия» (стоимость). В последующие периоды времени исходными ценами предложения в отраслях выступают цены, не равные «ценам равновесия» (стоимости). В реальной рыночной экономике формирование в отрасли единой (общей) цены предложения представляет собой действия механизмов внутриотраслевой конкуренции в процессе реализации продукции. В модели механизмы данной конкуренции не рассматриваются и напротив, принимается, что до начала процесса реализации совокупного предложения в начале каждого периода времени произошло формирование исходных цен.

Модель не позволяет также представить в необходимых формах механизмы межотраслевой конкуренции и ограничивается определением направлений перемещения капиталов из отрасли в отрасль. В модели исходной основой обоснования действия производителей по формированию и изменению предложения в ситуациях формирования неравновесных цен в отраслях в процессе их движения вокруг «цен равновесия» (стоимости) принимаются «формула» предложения отрасли и «формула» предложения отрасли, которые обосновывались применительно к «упрощенной» модели рыночной экономики. Параметры отрасли момент времени t_0 при исходных ценах предложения и параметры «промежуточного» состояния «равновесия» отрасли, которые формируются в результате отклонения цен от «цен равновесия» (стоимости) в модели называются начальными (исходными) параметрами отрасли.

Итак, мы выделили допущения предлагаемой модели рыночной экономики. Перейдем к конкретному примеру формирования параметров отраслевых рынков. Начнем с определения в модели механизмов формирования начальных параметров отраслевых рынков.

Механизмы формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели при начальном совокупном предложении

П.И. Гребенников, Г.П. Журавлева, В.Я. Иохин, Н.М. Нуреев, Н.М. Розанова, В.Д. Руднев и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели базируется обоснование механизмов формирования параметров отраслевых рынков при начальном совокупном предложении. Во-первых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение параметров рынков средств производства начальном совокупном предложении. Во-вторых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение параметров рынков предметов потребления начальном совокупном предложении. В-третьих, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение взаимосвязей параметров отраслевых рынков и переменных денежного рынка при начальном совокупном предложении. Рассмотрим эти определения исходной (базовой) модели.

Г.П. Журавлева, В.Я. Иохин, Н.М. Розанова, В.Д. Руднев и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют особенностей определения с позиции теории Маркса механизмов формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели при начальной величине совокупного предложения. Теория равновесной цены не дает

непротиворечивого обоснования механизмов формирования начальных параметров отраслевых рынков [Мелкумян, К определению..., 2019].

Теория Маркса позволяет обосновать данные механизмы, которые в упрощенной форме представлены в исходной (базовой) модели. Как выделено выше, в модели в начальный момент времени t_0 исходные цены предложения во всех отраслях равны «ценам равновесия» (стоимости). Примем также, что формирование параметров отраслевых рынков происходит в условиях равенства совокупного предложения и совокупного спроса. Поэтапное формирование начальных параметров отраслевых рынков в модели в момент времени t_0 начинается с формирования спроса производителями шестой группы отраслей на предложение первой группы отраслей. Модель принимает в целях упрощения, что величина денежной массы M_0 соответствует величине предложения первой группы отраслей по ценам, равным «цене равновесия».

Допустим, что в первой группе отраслей при данных исходных ценах предложения предложение окажется выше спроса. Это неравенство спроса и предложения вызывает падение цен и реализацию предложения данной группы отраслей по цене «промежуточного» (временного) равновесия меньше «цены равновесия» (стоимости). В модели допускается, что первая группа отраслей приобретает средства производства у второй группы отраслей, а ее производители на основе полученной выручки формируют спрос на средства производства, который удовлетворяется в результате обмена внутри этой группы. Примем, что результатом данных процессов формирования спроса является реализация предложения второй группы отраслей по ценам, выше исходных цен предложения («цен равновесия», равных стоимости).

Производители первой и второй группы отраслей выплачивают заработную плату на основе реализации предложения, а наемные работники этих отраслей на основе полученных доходов формируют спрос на предложение четвертой и пятой группы отраслей. Модель принимает, что производители формируют спрос на предметы потребления за счет части получаемой прибыли в тех же отраслях, что и наемные работники. Допустим, что формирование этого спроса приводит к установлению цен реализации предложения ниже «цены равновесия» (стоимости) в четвертой группе отраслей и цен реализации предложения выше «цены равновесия» (стоимости) в пятой группе отраслей. Производители этих отраслей после реализации предложения предъявляют спрос на средства производства третьей группы отраслей, а производители третьей группы отраслей формируют спрос на средства производства, который реализуется внутри этой группы отраслей.

Примем, что цены реализации предложения третьей группы отраслей выше «цены равновесия» (стоимости). Наемные работники третьей, четвертой и пятой группы отраслей формируют спрос на предложение шестой группы отраслей, к которому добавляется спрос производителей данных отраслей. А наемные работники шестой группы отраслей и ее производители удовлетворяют спрос на предметы потребления внутри этой группы отраслей.

Примем, что предложение этой группы отраслей реализуется по ценам ниже «цены равновесия» (стоимости). В итоге у производителей шестой группы отраслей образуются резервы в размере денежной массы M_0 , которые образует источник формирования начального спроса в процессе реализации совокупного предложения $Y(n+1)$ в момент времени $t(n+1)$.

Рассмотренная последовательность процессов реализации совокупного предложения принимается в модели во все последующие периоды времени. Данные определения модели, которые характеризуют механизмы формирования параметров отраслевых рынков при начальной величине совокупного предложения (момент времени t_0), принимаются и при всех других величинах совокупного предложения (моменты времени $t(n+1)$, $t(n+2)$, ..., $t(n+m)$). Но эти

определения модели отличаются по некоторым характеристикам от механизмов реальной рыночной экономики. Во-первых, модель допускает, как выделено выше, что в момент времени t_n все группы отраслей одновременно формируют предложение по «ценам равновесия», равным стоимости в момент t_n или ценам, не равным «ценам равновесия» (стоимости) в моменты $t(n+1)$, $t(n+2)$, ..., $t(n+m)$. Механизмы выравнивания индивидуальных цен производителей в единые цены в отрасли, как выделено выше, в модели не рассматриваются. Во-вторых, принимается, что спрос производителей в отдельных отраслях на средства производства формируется до момента реализации предложения и формирования в них цен, не равных «цене равновесия» (стоимости). В-третьих, принимается упрощенный механизм формирования спроса на предметы потребления. В-четвертых, допускается, что переход отраслей от исходных цен предложения к ценам «промежуточного» равновесия происходит моментально и по этим ценам происходит реализация всего предложения отрасли. В-пятых, допускается, что «промежуточное» равновесие отраслей достигается в результате механизмов корректировки производителями цен в сторону увеличения или уменьшения по отношению к исходной цене предложения, что не выполняется в общем случае в реальной рыночной экономике. В-шестых, равенство суммы цен суммы цен «промежуточного» равновесия отраслей в различных отраслях сумме «цен равновесия» (стоимости) выполняется последовательно в процессе «поэтапной» реализации совокупного предложения, что отличается от формы его реализации в реальной рыночной экономике. При этих допущениях модель позволяет выделить основные характеристики исходных условий формирования спроса и предложения на деньги с позиции теории Маркса. В этой теории условия формирования предложения и спроса на деньги определяются параметрами отраслевых рынков или ситуациям формирования цен, не равных «ценам равновесия» (стоимости).

Рассмотрим эти определения применительно к моменту времени t_n , в котором, по допущению модели, начинает свое функционирование денежный рынок. В модели исключается в целях упрощения амортизационный фонд как источник формирования предложения денег. При этом допущении возможности производителей различных отраслей по формированию предложения денег определяются формированием цен выше или ниже «цен равновесия» (стоимости). В момент времени t_n этими возможностями по формированию предложения денег преимущественного обладают производители второй, третьей и пятой групп отраслей, а у производителей первой, четвертой и шестой групп отраслей эти возможности ограничены или вообще отсутствуют.

Формирование предложения денег индивидами с позиции теории Маркса прямо не определяется ситуациями отклонения цен вверх или вниз по отношению к «ценам равновесия» (стоимости) в различных отраслях, но общая величина предложения денег индивидами определяется параметрами отраслевых рынков. Формирование «субъектов» спроса на деньги также связано с параметрами отраслевых рынков. Часть производителей отраслей, в которых цены формируются на уровне выше «цен равновесия» (стоимости) выступают «субъектами» формирования спроса на деньги, которые необходимы для расширения производства. «Субъектами» спроса на деньги выступает и часть производителей отраслей, в которых цены формируются ниже «цен равновесия» (стоимости). Эти производители формируют этот спрос или для перемещения капиталов в другие отрасли или для поддержания процесса производства в отрасли при значительных отклонениях цен в отрасли вниз по отношению к «ценам равновесия» (стоимости).

Итак, мы дали определение с позиции теории Маркса механизмов формирования начальных параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели и их взаимосвязей с условиями

формирования спроса и предложения на деньги. Перейдем к обоснованию механизмов формирования данных параметров в процессе роста совокупного предложения.

Механизмы формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели при росте совокупного предложения

П.И. Гребенников, Г.П. Журавлева, В.Я. Иохин, Н.М. Нуреев, Н.М. Розанова, В.Д. Руднев и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели базируется обоснование механизмов формирования параметров отраслевых рынков при росте совокупного предложения. Во-первых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение микроэкономических механизмов формирования и изменения предложения при росте совокупного предложения. Во-вторых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение механизмов роста совокупного предложения. В-третьих, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение форм изменения параметров отраслевых рынков при росте совокупного предложения. В-четвертых, они не выделяют допущений теории Маркса, на которых в исходной (базовой) модели основано определение взаимосвязей параметров отраслевых рынков и переменных денежного рынка при росте совокупного предложения. Рассмотрим данные определения исходной (базовой) модели.

Г.П. Журавлева, В.Я. Иохин, Н.М. Розанова, В.Д. Руднев и другие марксистские и немарксистские авторы не выделяют особенностей определения с позиции теории Маркса механизмов формирования параметров отраслевых рынков в исходной (базовой) модели при росте совокупного предложения. С позиции теории равновесной цены невозможно обосновать механизмы формирования параметров отраслевых рынков при росте совокупного предложения, что игнорируют авторы современных учебников. Рассмотрим обоснование этих механизмов с позиции теории Маркса в исходной (базовой) модели.

Модель, как выделено выше, принимает начальной точкой роста рыночной экономики момент t_0 . Рост совокупного предложения в рыночной экономике в процессе колебания цен в отраслях вокруг «цен равновесия» (стоимости) в теории Маркса реализуется в форме роста предложения в отраслях, в которых цены формируются выше «цен равновесия» (стоимости) и относительного или абсолютного уменьшения величины предложения в отраслях, в которых цены формируются ниже «цен равновесия» (стоимости). Увеличение предложения в первой названной группе отраслей превышает уменьшение его величины во второй группе отраслей и выражается в росте общей величины совокупного предложения. В модели увеличение совокупного предложения от его начальной величины Y_0 до величины $Y(n+1)$ в момент времени $t(n+1)$ происходит в результате увеличения предложения во второй, третьей и пятой группах отраслей и его уменьшения в первой, четвертой и шестой группах отраслей. Во второй, третьей и пятой отраслях рост предложения в момент $t(n+1)$ происходит в результате увеличения частью производителей размеров предложения и формирования предложения новыми производителями, которые перемещают в эти отрасли капиталы из первой, четвертой и шестой группах отраслей. Эти механизмы роста предложения в указанных группах отраслей предполагают формирование и реализацию производителями спроса на рынках средств производства в необходимых размерах.

В модели принимается, что данный спрос на средства производства, которые необходимы производителям для данных процессов формирования предложения и межотраслевого

перемещения капиталов, реализуется в момент времени t_n в процессе «поэтапной» реализации начальной величины совокупного предложения. Этот механизм реализации спроса на средства производства, необходимый для роста совокупного предложения, в модели действует и во все последующие периоды времени. Механизмы приспособления предложения к спросу в различных отраслях, которые в теории Маркса действуют через отклонения цен от «цен равновесия» (стоимости) и реализуются на протяжении длительного периода времени, в модели не рассматриваются.

Модель принимает, что рост совокупного предложения во все периоды времени происходит при равенстве совокупного спроса и предложения, а ситуации превышения совокупного предложения над совокупным спросом не выделяются. Уменьшение предложения в отраслях в модели происходит в форме полного прекращения предложения частью производителей этих отраслей и продолжения формирования предложения остальными производителями отрасли при полной загрузке основного капитала и его использования в эффективной форме. Производители отраслей, которые увеличивают размеры предложения, используют в этих целях собственные капиталы и привлекают заемные капиталы. Данное увеличение производителями размеров предложения в отраслях реализуется на основе увеличения ими размеров используемого основного капитала (количества единиц применяемого производственного оборудования), который используется по допущению в полной загрузке и эффективной форме. Целью производителей, которые увеличивают предложение, выступает их стремление к увеличению размеров прибыли при норме прибыли на капитал выше средней или равной средней. При расширении предложения эти производители исходят из ожиданий роста спроса в будущем в указанных отраслях при ценах, которые обеспечивают получение нормы прибыли на капитал выше средней или, по крайней мере, равной средней норме прибыли. Эти ожидания роста будущего спроса принимаются и производителями, которые перемещают свои капиталы из отрасли в отрасль.

Результатом действия данных микроэкономических механизмов формирования и изменения предложения выступает переход рыночной экономики в модели от предложения Y_n к предложению $Y_{(n+1)}$ в момент $t_{(n+1)}$. Исходными ценами предложения в момент времени $t_{(n+1)}$ выступают цены, которые сформировались в результате реализации предложения Y_n . При этих ценах предложения в момент $t_{(n+1)}$ повторяется процесс «поэтапной» реализации совокупного предложения, который действовал в предшествующий период времени, и формируются условия для последующего роста совокупного предложения. В результате в момент $t_{(n+2)}$ формируется новое предложение $Y_{(n+2)}$, которое в момент времени $t_{(n+3)}$ увеличивается до величины $Y_{(n+3)}$, и т. д. В процессе этого роста совокупного предложения действуют механизмы движения цен вокруг «цен равновесия» (стоимости) и происходят изменения соотношения спроса, предложения и цен в различных отраслях.

В модели эти механизмы начинают действие в момент времени t_n и на протяжении «у» периодов времени вызывают падение цен при формировании их на уровне выше «цены равновесия» (стоимости) во второй, третьей и пятой группах отраслей и рост цен при их формировании на уровне ниже «цены равновесия» (стоимости) в первой, четвертой и шестой группах отраслей. В первой выделенной группе отраслей при данных падениях цен происходит увеличение предложения и спроса в отрасли, и, наоборот, во второй названной группе отраслей при данном росте цен происходит уменьшение предложения и спроса. Эти изменения параметров отраслей обладают характеристиками, выделенными в «упрощенной» модели и отличающимися от их определения в теории равновесной цены [Гребенников, 2019; Журавлева, 2018; Нуреев, 2018; Розанова, 2020, т. 1]. Во-первых, в модели изменения цен, предложения и

спроса в отраслях определяются как «поэтапные» процессы. Многократное повторение ситуаций роста цен в отраслях выше «цены равновесия» и обратного их падения ниже «цены равновесия» в коротком периоде, которые принимаются в теории равновесной цены, в модели невозможны. Во-вторых, изменения параметров отраслей происходят на протяжении длительного периода времени, что выступает необходимым условием действия механизмов межотраслевой конкуренции и накопления капиталов. В-третьих, производители в отраслях независимо от направления движения цен формируют предложение на основе эффективной формы использования основного капитала и его полной загрузке. В-четвертых, изменение предложения в отраслях происходит взаимосвязано с процессами формирования и изменения предложения в отраслях – поставщиках средств производства. В-пятых, при этих изменениях цен выполняется равенство суммы цен сумме «цен равновесия» (стоимости).

При сходстве этих форм изменения параметров отраслей в модели с их формами в «упрощенной» модели они имеют и принципиальные отличия. Эти отличия выражаются в том, что в исходной (базовой) модели их основой выступает межотраслевая конкуренция капиталов в условиях действия механизмов накопления капиталов в отраслях и роста совокупного предложения, которые невозможны по допущению в «упрощенной» модели. Эти механизмы в теории Маркса через длительный период времени приводят к достижению отраслями исходного состояния неравновесия, которое в модели, по допущению формировалось в момент t_n .

Примем, что в модели все отрасли достигают этого состояния неравновесия одновременно, как и в момент t_n , в момент $t(n+y)$. В отличие от исходного неравновесия в момент t_n , в момент $t(n+y)$ во второй, третьей и пятой группе отраслей при формировании предложения по ценам равных «цене равновесия» (стоимости) спрос оказывается меньше предложения, а в первой, четвертой и шестой группе отраслей предложение при «цене равновесия» (стоимости) меньше спроса. При данных соотношениях спроса и предложения действие механизмов конкуренции определяют переход отраслей к состояниям «промежуточного» равновесия, которые характеризуются отклонением цен от «цен равновесия» (стоимости) в противоположном направлении по сравнению с знаком их отклонения в момент времени t_n , т. е. в момент времени $t(n+y)$ во второй, третьей и пятой группе отраслей цены «промежуточного» равновесия формируются выше «цен равновесия», а в первой, второй и шестой группе отраслей эти цены формируются ниже «цен равновесия» (стоимости). При этих ценах начинают действие механизмы, которые определяют их движение в последующие периоды времени в обратном направлении к «ценам равновесия» (стоимости).

Изменения параметров отраслевых рынков при этих движениях цен обладают основными характеристиками, выделенными выше. Через “у” периодов в модели все отрасли вновь одновременно достигают исходного неравновесия, в которых спрос не равен предложению. В результате в этот момент цены «промежуточного» равновесия отраслей имеют знак отклонений от «цен равновесия» (стоимости) такой же, что и в момент t_n и при этих ценах снова начинают действовать механизмы движения цен в отраслях в обратном направлении к «ценам равновесия» (стоимости) и происходят изменения в них размеров предложения и спроса. Эти процессы движения цен в отраслях вокруг «цен равновесия» (стоимости) и изменения параметров отраслевых рынков определяют процессы изменений исходных условий формирования предложения и спроса на деньги, т. е. в модели при данных изменениях параметров отраслевых рынков происходят многократные изменения «субъектов» предложения и спроса на деньги, которыми в различные периоды времени выступают производители и занятые различных групп отраслей. В реальной рыночной экономике данные механизмы действуют в более усложненной

форме по сравнению с механизмами предлагаемой модели. Но модель при принятых в ней допущениях позволяет выделить основные характеристики условий, при которых происходит формирование «субъектов» спроса и предложения на деньги с позиции теории Маркса.

Итак, мы выделили и дали характеристику особенностей определения в теории Маркса механизмов формирования параметров отраслевых рынков в условиях роста рыночной экономики в исходной (базовой) модели, которые невозможно обосновать на основе исходных определений теории равновесной цены.

Заключение

В данной публикации рассмотрены механизмы формирования параметров отраслевых рынков теории Маркса на основе исходной (базовой) модели и обоснована их взаимосвязь с условиями формирования переменных денежного рынка. Данные определения теории Маркса не получают необходимого рассмотрения у марксистских авторов. Развернутое обоснование механизмов формирования переменных денежного рынка теории Маркса на исходной (базовой) модели, альтернативное определениям теории равновесия денежного рынка, необходимо рассмотреть в отдельных публикациях.

Библиография

1. Андреев Б.Ф. Системный курс экономической теории. СПб.: Бизнес-пресса, 2000. 648 с.
2. Гребенников П.И., Тарасевич Л.С., Леусский А.И. Микроэкономика. М.: Юрайт, 2019. 547 с.
3. Журавлева Г.П., Поздняков Н.А., Поздняков Ю.А. Экономическая теория. Микроэкономика. М.: Инфра-М, 2018. 440 с.
4. Иохин В.Я. Экономическая теория. М.: Юрайт, 2020. 353 с.
5. Кочетков А.А. (общ. ред.) Экономическая теория. М.: Дашков и К, 2020. 696 с.
6. Любимцева С.В. Экономическая теория: в 2 кн. М.: МГОУ, 2013. Кн. 1. 236 с.
7. Мелкумян В.М. Исходная модель рыночной экономики теории Маркса и денежный рынок // Экономика, вчера, сегодня, завтра. 2020. Т. 10. № 2А. С. 420-431.
8. Мелкумян В.М. К обоснованию «формулы» предложения отрасли // Экономика, вчера, сегодня, завтра. 2020. Т. 1. № 6А. С. 324-336.
9. Мелкумян В.М. К определению микроэкономических механизмов формирования предложения в теории Маркса и теории равновесной цены // Экономика, вчера, сегодня, завтра. 2019. Т. 9. № 1А. С. 791-800.
10. Мелкумян В.М. Формула закона предложения теории Маркса и теории равновесной цены // Экономика, вчера, сегодня, завтра. 2019. Т. 9. № 8А. С. 525-535.
11. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. М.: Инфра-М, 2018. 624 с.
12. Розанова Н.М. Микроэкономика: в 2 т. М.: Юрайт, 2020. Т. 1. 386 с.
13. Руднев В.Д. Политическая экономия (экономическая теория). М.: Дашков и К, 2020. 704 с.
14. Сорокин А.В. Общая экономика: бакалавриат, магистратура, аспирантура. М. – Берлин: Директ-Медиа, 2016. 648 с.

On substantiating the mechanisms for the formation of the parameters of industry markets in the initial (basic) model of Marx's theory

Viktor M. Melkumyan

PhD in Economics, Associate Professor,
Moscow City University,
129226, 4 2nd Selskokhozyaystvenny passage, Moscow, Russian Federation;
e-mail: melkumyanv2002@mail.ru

Viktor M. Melkumyan

Abstract

The article aims to substantiate the mechanisms for the formation of the parameters of industry markets in the initial (basic) model of Marx's theory as a basis for determining the variables of the money market. It makes an attempt to highlight the assumptions of the model that distinguish its mechanisms from the mechanisms of the real market economy and to consider the functioning of industry markets and the formation of their parameters in the initial (basic) model with a limited number of “aggregated” groups of industries. The author of the article uses this model in order to justify the relationship between the initial conditions for the formation of supply and demand for money and the parameters of industry markets from the perspective of Marx's economic theory. Having considered the mechanisms for the formation of the parameters of industry markets in the initial (basic) model of Marx's theory, the article points out that the definitions of Marx's theory do not receive the necessary consideration from Marxist authors. The detailed justification of the mechanisms for the formation of the money market variables of Marx's theory on the basis of the initial model, which is an alternative to the definitions of the money market equilibrium theory, should be considered in separate publications.

For citation

Melkumyan V.M. (2021) K obosnovaniyu mekhanizmov formirovaniya parametrov otraslevykh rynkov v iskhodnoi (bazovoi) modeli teorii Marksa [On substantiating the mechanisms for the formation of the parameters of industry markets in the initial (basic) model of Marx's theory]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (2A), pp. 294-350. DOI: 10.34670/AR.2021.50.40.034

Keywords

Initial (basic) model, parameters of industry markets, demand, supply, “disequilibrium” of the industry, aggregate supply, demand for money, money supply.

References

1. Andreev B.F. (2000) *Sistemnyi kurs ekonomicheskoi teorii* [A systemic course in economic theory]. St. Petersburg: Biznes-pressa Publ.
2. Grebennikov P.I., Tarasevich L.S., Leusskii A.I. (2019) *Mikroekonomika* [Microeconomics]. Moscow: Yurait Publ.
3. Iokhin V.Ya. (2020) *Ekonomicheskaya teoriya* [Economic theory]. Moscow: Yurait Publ.
4. Kochetkov A.A. (ed.) (2020) *Ekonomicheskaya teoriya* [Economic theory]. Moscow: Dashkov i K Publ.
5. Lyubimtseva S.V. (2013) *Ekonomicheskaya teoriya: v 2 kn.* [Economic theory: in 2 books], Book 1. Moscow: Moscow Region State University.
6. Melkumyan V.M. (2019) Formula zakona predlozheniya teorii Marksa i teorii ravnovesnoi tseny [The formula of the law of supply in Marx's theory and the theory of equilibrium price]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (8A), pp. 525-535.
7. Melkumyan V.M. (2020) Iskhodnaya model' rynochnoi ekonomiki teorii Marksa i denezhnyi rynek [The initial model of the market economy of Marx's theory and the money market]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (2A), pp. 420-431.
8. Melkumyan V.M. (2020) K obosnovaniyu “formuly” predlozheniya otrasli [On substantiating the “formula” of the industry supply]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 1 (6A), pp. 324-336.
9. Melkumyan V.M. (2019) K opredeleniyu mikroekonomicheskikh mekhanizmov formirovaniya predlozheniya v teorii Marksa i teorii ravnovesnoi tseny [On the definition of the microeconomic mechanisms of the formation of supply in Marx's theory and in the theory of equilibrium price]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1A), pp. 791-800.
10. Nureev R.M. (2018) *Kurs mikroekonomiki* [A course in microeconomics]. Moscow: Infra-M Publ.
11. Rozanova N.M. (2020) *Mikroekonomika: v 2 t.* [Microeconomics], Vol. 1. Moscow: Yurait Publ.

12. Rudnev V.D. (2020) *Politicheskaya ekonomiya (ekonomicheskaya teoriya)* [Political economy (economic theory)]. Moscow: Dashkov i K Publ.
13. Sorokin A.V. (2016) *Obshchaya ekonomika: bakalavriat, magistratura, aspirantura* [General economics: Bachelor's degree, Master's degree and postgraduate studies]. Moscow – Berlin: Direkt-Media Publ.
14. Zhuravleva G.P., Pozdnyakov N.A., Pozdnyakov Yu.A. (2018) *Ekonomicheskaya teoriya. Mikroekonomika* [Economic theory. Microeconomics]. Moscow: Infra-M Publ.