

УДК 330.341.2

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНЕРЦИЯ И УСКОРЕНИЕ В МЕТОДОЛОГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ

Журавский Ю.А.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

### Аннотация.

Ускорение экономического развития означает не только повышение темпов экономического роста, факторной производительности труда и эффективности общественного производства, но и изменение структуры экономики, взаимосвязей производителей и потребителей, отношений между ними, форм управления, организации и стимулирования труда, повышение творческой активности, всестороннее развитие личности современного человека. В контексте экономической динамики об экономической инерции говорится как об одном из свойств материального капитала, связанного с длительными периодами замещения его объектов, а также в связи с функционированием субъективного фактора в экономике – мышления людей (инвесторов, работников, менеджеров, представителей государства). Между тем представляется очевидным, что нужен анализ объективных причин, порождающих экономическую инерцию. Потребность в исследовании проблемы экономической инерции объясняется прежде всего действием причин социально-экономического характера на выход из рецессивных состояний, ускорение макро- и мезоэкономической динамики, возрастание социального благополучия. В конечном счете это связано с проблемами преодоления трудностей, «узких мест» в воспроизводственной системе, разрешением экономических противоречий, устойчивостью и изменчивостью экономических отношений, совершенствованием хозяйственного механизма и ускорением модернизации национальной экономики.

### Информация о статье

Принята 05 ноября 2019 г.

**Ключевые слова:** экономические отношения, экономическая инерция, воспроизводство, экономический рост, экономическое развитие.

DOI: 10.26730/2587-5574-2019-4-20-34

## ECONOMIC INERTIA AND ACCELERATION IN THE METHODOLOGY OF ECONOMIC DYNAMICS

Yury A. Zhuravsky

T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

### Abstract.

Acceleration of economic development means not only an increase in the pace of economic growth, factor productivity and the efficiency of social production, but also a change in the structure of the economy, the relationships between producers and consumers, the relationships between them, the forms of management, organization and stimulation labor, increasing creative activity, comprehensive development of the personality of the modern man. In the context of economic dynamics, economic inertia is spoken of as one of the properties of material capital associated with long periods of substitution of its facilities, as well as in connection with the functioning of the subjective factor in the economy - the thinking of people (investors, workers, managers, representatives of the state). Meanwhile, it seems obvious that an analysis of the objective reasons giving rise to economic inertia is needed. The need to study the problem of economic inertia is explained, first of all, by the action of socio-economic factors to exit recessive states, accelerate macro- and mesoeconomic dynamics, and increase social well-being. Ultimately, this is connected with the problems of overcoming difficulties, bottlenecks in the reproductive system, resolving economic contradictions, sustainability and variability of economic relations, improving the economic mechanism and accelerating the modernization of the national economy.

### Article info

Received November 05, 2019

### Keywords:

economic relations, economic inertia, reproduction, economic growth, economic development.

## 1 Introduction / Введение

Выход в свет публикаций по проблеме экономической инерции [1-5] поставил много вопросов, в частности, по определению содержания этой категории, ее места и роли в экономических науках и др. Правильное раскрытие сущности экономической инерции имеет важное методологическое и теоретическое значение для понимания развития экономической динамики и практического решения задач по ускорению экономики. В публикациях экономическую инерцию зачастую противопоставляют экономической динамизации как определенному фазовому процессу в экономике и его факторам — развитию научно-технического прогресса, совершенствованию экономических отношений и повышению роли человеческого капитала. Вместе с тем системный анализ, использующий диалектический метод, предполагает рассмотрение любых противоположностей, в том числе экономического ускорения и инерции, во взаимосвязи и во взаимопревращении. Исходя из этого, повышение уровня экономического ускорения усиливает инерцию, а возросшая экономическая инерция может быть использована для экономического ускорения. Например, развитие технического прогресса, рост средств труда с одной стороны ведет к ускорению экономического роста, а с другой стороны способствует повышению инерции технического базиса. Но возросшую инерцию технического базиса можно использовать для осуществления дальнейшего ускорения, совершенствуя и обновляя возросшую совокупность техники.

Исследование экономической инерции предполагает выделение временных и пространственных границ экономического роста. Определить экономическую инерцию можно по отношению к предшествующему периоду или по отношению к другому развивающемуся объекту. В основе этих соотношений могут лежать количественные изменения, например, темпы экономического роста, интенсивность структурных преобразований, смена технологических укладов.

Изменение экономической инерции требует постановки вопроса об ее мере. Мерой экономической инерции выступает устойчивость экономических явлений в пространстве и во времени. Эта мера имеет свою специфику в отражении инерции производства валового внутреннего продукта, обновления основного капитала, развития экономических отношений и человеческого капитала. Очевидно, для экономических отношений первостепенное значение имеет их изменчивость и устойчивость, а для человека — степень реализации его способностей.

Политэкономический аспект анализа экономической инерции обусловлен следующими моментами. Во-первых, инерция, как и ускорение, существует везде, где есть материя и движение. Общеизвестное экономическое движение, его материальность предполагают всеобщие свойства — инерцию и ускорение. Политическая экономия изучает методологию движения экономических отношений и, следовательно, должна рассматривать его свойства — инерцию и ускорение. Экономические отношения по своей сущности имеют противоречивый характер. Взаимодействие экономических противоречий могут порождать ускоряющие и инерционные тенденции. В ходе развития экономических отношений появляются новые их элементы и отмирают старые. Они также вступают во взаимодействие. Для осуществления ускоренного развития возникает необходимость в наиболее полном использовании возможностей старых внутриэкономических связей.

Во-вторых, экономические законы заключают в себе противоречивое начало. Их проявление имеет положительные и отрицательные стороны, последние нивелируются в механизме использования экономических законов. Недостаточный учет и использование какого-либо закона ведет к изменению уровня развития производительных сил и экономических отношений. Следовательно, необходимо познание влияния использования экономических законов на ускорение экономического развития.

В-третьих, учет экономической инерции дает возможность непрерывного ускоренного совершенствования общественного производства. Это обусловлено планомерным и эффективным применением экономического потенциала общества. Сложность исследования экономической инерции вытекает из сложности движения производительных сил, экономических отношений, механизма действия экономических законов.

Экономическая инерция отражает важную характеристику экономических отношений, их материальность. Она является свойством и моментом экономического движения, именно поэтому она должна исходить только из него. Движение выступает способом существования материи, а экономическая форма движения является одним из его высших видов и выражает способ

существования экономических отношений. Она, как и движение других форм материи, осуществляется в единстве противоположностей: изменчивости и устойчивости. И это не случайно, потому что изменчивость играет ведущую роль в совокупности сторон движения. В экономике также все новое появляется в ходе изменения, а устойчивость есть форма фиксации достигнутого в экономическом процессе.

Экономическое движение, или изменение, не совпадает с экономическим развитием или прогрессом. Последнее уже, оно характеризуется становлением сложных, более высоких и богатых экономических форм. На современном этапе прогресс связан прежде всего с научно-технической революцией (НТР), а социально-экономическое движение – с расширением использования ее достижений, непрерывным воздействием НТР на все стороны общественной жизни. В любом движении, в том числе экономическом, осуществляется переход не только к высоким и богатым экономическим формам, но и к простым, низким и бедным. Это есть регрессивное экономическое движение. Оно является объективно существующей противоположностью прогрессивного экономического движения. Преодоление регрессивных форм вызывает взаимосвязанную цепочку новых проблем. Кроме того, одна и та же экономическая форма может иметь не только прогрессивное, но и регрессивное проявление. Все зависит от того, как она способствует ускорению разрешения экономических противоречий.

## 2 Methodology / Методология

Природа экономической инерции вытекает из сущности самого экономического развития, его пространственно-временных критериев, она тесно связана с экономическими противоречиями. Экономическую инерцию не следует связывать лишь с отсталостью сознания тех или иных работников. В строгом научном значении этого термина инерция – это свойство всех систем, в том числе социально-экономической. Слово «инерция» происходит от латинского *inertia*, что означает «бездействие». Соответственно, «инертность» – это бездеятельность, неподвижность.

Впервые понятие «инерция» стало широко использоваться в XVII в. в работах Г. Галилея, а затем И. Ньютона как свойство материальных тел [6, С. 146]. Они связывали ее с движением и массой. Инерция проявляется в сохранении предметом неизменного состояния движения или покоя. Условием инерции является отсутствие или взаимное уравновешивание внешних воздействий. Первым в экономике на связь скорости движения и массы обратил внимание К. Маркс, тем самым он показал всеобщий характер закона инерции, который действует и в экономике [7, С. 227].

Отличие экономической инерции от других ее типов троякое. Оно обусловлено, во-первых, особенностью экономического времени, которое отличается от физического своей социальной сущностью, и воплощает в себе общественное рабочее время, выступающее мерой общественной формы труда. Во-вторых, экономическая инерция связана со своими специфическими материальными носителями, которыми выступают прежде всего исторически определенные объекты собственности. В-третьих, экономическая инерция отражает форму проявления своевременно неразрешенных экономических противоречий, которая может приводить к отрицательным последствиям их функционирования. Последние возникают из-за того, что иногда еще противоположности вовремя не распознаются ввиду их новизны, сложности или инерции экономического мышления; не исключается частичная или половинчатая форма разрешения противоречий или форма разрешения противоречий не отвечает уровню развития производительных сил и экономических отношений. Если своевременно не найти формы осуществления и разрешения противоречия между поступательным динамичным движением экономики и силой инерции, последняя причиняет экономике серьезный урон. Инерция может противостоять динамике и ускорению в экономике, обеспечение которых требует постоянного разрешения возникающих в экономике противоречий [8].

Отсюда следует, что экономическая инерция – специфическое свойство экономического движения, а каждая общественно-экономическая формация и общественная форма труда предполагает свой тип экономической инерции [9].

Инерцию следует отличать от традиции, которая является передачей исторически сложившихся обычаев, порядков, правил поведения. Традиционный подход может выступать инерционным фактором в том случае, если он выражает устаревшие, уходящие экономические формы.

Но традиции могут быть связаны с распространением передового опыта и с ускорением экономического развития.

Природа экономической инерции заложена в сущности самого экономического движения. Главное содержание противоречивости экономического движения состоит в единстве противоположностей устойчивости и изменчивости экономических процессов. Изменчивость экономических процессов предполагает воздействие на них внешних сил в той или иной форме. Уменьшение воздействия прогрессивных сил (экономических рычагов, стимулов и т. д.) ведет к торможению экономики, способствует ее переходу в инерционное состояние. Выход из него требует приложения прямых и косвенных усилий в экономическом процессе, изменения соотношения противоположно действующим на него экономическим силам.

Уяснение понятия экономической инерции требует рассмотрения его от абстрактно-всеобщего до конкретно-всеобщего. Понятие «экономическая инерция» следует различать с трех сторон:

- 1) экономическая инерция, проявляющаяся в сфере бытия – развитие в себе путем изменения количества вещественных носителей экономических отношений и скорости их воспроизводства;
- 2) экономическая инерция в сфере сущности – это соотношение ее с собой как со своим отрицанием. Здесь она еще не переходит в другое состояние, а соотносится как менее глубокая экономическая инерция с более глубокой по длительности, широте преодоления и использования;
- 3) экономическая инерция в сфере понятия – это единство бытия экономической инерции и сущности (что представляет ее истину). Движение в данной сфере – это развитие ее определенностей: инерции производительных сил, инерции экономических отношений, инерции хозяйственного механизма, инерции экономического мышления и т. д.

Приведенные выше определенности связаны с конкретными носителями экономической инерции: элементами технологической базы, людьми, материализованными фондами и средствами производства, социальными группами.

В современной научной литературе экономическую инерцию трактуют иногда с позиции соотношения объективного и субъективного в экономике. «Инерция и традиционный подход к экономическим проблемам, – писал П. Игнатовский, – это следствие отклонения конкретной деятельности от объективных потребностей общественного развития, выражающих исторические материальные условия существования общества» [10]. Он указывал, что отклонения конкретной экономической деятельности от экономических законов уменьшаются путем совершенствования экономического механизма как совокупности средств, организационных форм, методов, которые общество «помещает» между системой экономических законов, категорий и практикой посредством этой совокупности, и его субъекты стремятся воплощать в своей деятельности сущность экономических законов и категорий. Думается, что приведенное утверждение не вполне точно. Дело в том, что сами экономические законы проявляются через различные отклонения: к примеру, закон стоимости проявляется в отклонении цены как вверх, так и вниз от стоимости, закон планомерного развития народного хозяйства – через поддержание пропорций, отклоняющихся в ту или иную сторону от объективно требуемой линии и т. д. Экономическая инерция отражает не всякое отклонение от требований объективных законов, а лишь такое, которое характеризует торможение экономических процессов. Действие экономической инерции препятствует использованию экономических законов. Закон суть постоянное в изменяющемся явлении. Вне изменения нет закона, более того, в постоянном изменении, происходящем в экономической жизни, состоит при самой общей постановке проблемы первое непосредственное проявление закона. Экономическая инерция затрудняет не только использование, но и исследование экономического закона, поскольку последнее предполагает выявление условий изменения экономических процессов. Теория и практика требуют учета состояния функционирования экономических законов, исследования их результативности в состоянии как устойчивых, так и изменчивых связей в условиях как ускоренного, так и инерционного развития. Изменение скорости развития производительных сил связано с результативностью использования экономических законов. Повышение результативности использования экономических законов ведет к социально-экономическому ускорению.

Экономическая инерция протекает во времени. Следовательно, она имеет основу – начало, и она сама имеет развитие. Анализ становления экономической инерции является главным в

определении ее сущности и имеет важное значение для познания ее результата. Она начинается там, где имеется устойчивое движение, сохранение скорости развития, и может быть более или менее глубокой. Это обнаруживается в анализе содержания и форме ее проявления.

Определение экономической инерции не является чем-то застывшим, неизменным. При определении экономической инерции необходимо исходить из ее качества, количества и меры. Следует подчеркнуть, что формулировка определений есть уже проявление экономической инерции, так как оно есть фиксированное мысленное ее отражение. Экономическая инерция как определенная абстракция становится истинной в условиях динамизма экономики. Именно здесь она становится действительностью, а ее преодоление и использование материализуются в дополнительном продукте, созданном за счет ускорения общественного производства путем вовлечения в него всех возможностей технико-экономического потенциала.

Анализ качественной стороны экономической инерции требует признания ее не только как всеобщего, но и как вечного свойства экономических отношений. Это свойство трудно созерцать, ощущать и представлять. Однако совершенно очевидно, что оно связано с экономическим движением и проявляется в нем. В некоторой степени это соотносится с распространенным за рубежом термином «зависимость от пройденного пути» - Path Dependence [11]. Нельзя также рассматривать экономическую инерцию вне связи с другими явлениями и вне нашего сознания (это связывает рассматриваемую в данной статье экономическую инерцию с институциональной инерцией [12-13]; тем не менее, они не тождественны). Качественная сторона экономической инерции вытекает из самих свойств экономических отношений: материальности, качественной пространственной однородности и временной исторической однотипности. Экономическая инерция отражает способность устойчивого сохранения функционирования производительных сил и экономических отношений.

Количественная сторона экономической инерции раскрывается путем рассмотрения диалектики ее качества, ведущего к его снятию в результате рассмотрения его развития. В самом общем плане количественно экономическая инерция характеризуется изменением экономических форм, пространства и времени. Пространство как характеристика экономической инерции выражает границы функционирования производительных сил и экономических отношений. Время, характеризуя экономическую инерцию, показывает продолжительность ускорения экономического процесса. Количество экономической инерции «безразлично» к определенному ее виду. Более инертен тот экономический объект, который в результате своего развития и взаимодействия с другими объектами имеет меньшее экономическое ускорение, а для его усиления требуется больше времени. Признаком экономической инерции является неизменность темпов экономического прогресса на определенном временном этапе, увеличение времени на модернизацию реального сектора экономики. Длительная неизменность темпов роста означает полное вхождение в экономическую инерцию. Экономическая инерция – это такое свойство развивающихся производительных сил и экономических отношений, которое показывает, что для ускорения экономического развития и разрешения экономических противоречий требуется определенное количество времени в каждый данный период.

Количественная характеристика предполагает рассмотрение экономической инерции непрерывно и дискретно. В связи с тем, что в современной экономической теории диалектическая методология во многом незаслуженно отошла на второй план, обнаруживается однонаправленность и прерывистость в исследовании ряда экономических процессов. Указанный метод обуславливает единство анализа экономического развития, динамического ускорения и инерции. Например, рассмотрение ускорения и инерции развития отраслевой совокупности фирм предполагает отражение непрерывности дискретности экономического пространства. Экономическое развитие совокупности фирм выступает непрерывной величиной, а отдельного предприятия – некротной. Если непрерывность и дискретность экономической инерции можно отнести к количеству вообще, то определенность количества или границы качества связаны экстенсивными или интенсивными величинами. Интенсивность экономической инерции показывает ее степень, экстенсивность – ее определенное количество. Степень экономической инерции выражается во внешних величинах, таких, например, как изменение производительности труда, национального дохода, валового внутреннего продукта, прибыли и себестоимости. Более конкретной мерой экономической инерции является время, необходимое для обеспечения экономического роста на

макро- и мезоуровне. Отсюда, если мы имеем два равнозначных экономического объекта, предположим два производственных предприятия; более инертно то из них, которое медленнее обеспечивает ускорение технологической модернизации, медленнее решает свои рыночные проблемы.

Качественно и количественно экономическую инерцию можно выразить через степень отставания реализации способностей экономического объекта к продуктивной деятельности от его экстремума. Способность к созданию определенного количества благ не всегда совпадает с результатами ее реализации. Все зависит еще и от уровня и характера использования средств производства, технологий, рыночных связей, и от системы взаимосвязей между ними. Опережение количественных изменений в развитии факторов производства по сравнению с качественными создает материальную предпосылку экономической инерции. Кроме того, определенная неизменная взаимосвязанная совокупность качественных и количественных характеристик факторов производства имеет свой максимальный уровень и границы ускорения развития. Изменение лишь количественной стороны факторов производства порождает инерционные тенденции. Именно этим можно объяснить границы деятельности фирм, которые обусловлены пределами ускорения роста их деятельности и возможностью усиления экономической инерции.

Отклонение возможностей производства от фактического его результата обуславливает необходимость изучения соотношений фактического времени осуществления динамизации экономических процессов в рыночной экономике. Это дает возможность охарактеризовать степень экономического ускорения в том или ином звене общественного производства.

Экономическая инерция присуща прежде всего количественным изменениям, потому что для них характерна постепенность и опосредованность экономических процессов в отличие от качественных изменений, которые являются более непосредственными и характеризуются скачком в развитии. Именно поэтому экономическая инерция проявляется больше в таких глубоко опосредованных связях, как хозяйственный механизм, организация рыночной деятельности, формы управления [14]. Степень опосредования влияет на развитие сущности явления. Чем больше опосредование, тем больше возможность экономической инерции. Таким образом, опосредование стоит в одном ряду с такими рассмотренными причинами экономической инерции, как усложнение экономических связей, возрастание вещественных их носителей, взаимодействие их противоположных сил и экономических противоречий.

Экономическую инерцию характеризуют определенные черты:

1. Наличие сохраняющихся длительное время неразрешенных экономических противоречий, воспроизводство которых приводит к торможению экономической динамики на макро-, мезо- и микроуровнях.

2. Развитие отрицательных сторон экономических законов, в результате недостаточного учета и использования взаимосвязи факторов ускорения и торможения в механизме экономических законов.

3. Фетишизация накопленного опыта, ведущая к сохранению отживших экономических форм и затрудняющая познание новых рычагов динамизации экономического развития.

4. Появление инерции экономического мышления, закрепляющей стереотипы в бизнесе, и познании рыночной действительности.

5. «Цепная реакция», порождающая тормозящие процессы. Она объясняется приспособлением одних сфер общественного производства к недостаткам других.

Свойство «цепной реакции» экономической инерции может проявиться в следующей связи: инерция средств труда – инерция предметов труда – инерция технологического базиса – инерция производительных сил – инерция экономических отношений – инерция хозяйственного механизма – инерция экономического мышления. Цепочка зависимостей в проявлении экономической инерции предполагает комплексный подход в реализации социально-экономической динамики. Например, реорганизация компаний не приведет к необходимому динамизму, если она затронет лишь одно звено – управление и организацию бизнес-процессов, и сохранит прежний технологический уровень производства и логистики.

### 3 Results / Результаты

Свойством экономического движения является экономическая инерция, которая связана с устойчивостью простых, сложных, высших и низших экономических форм. Это одна из общих

характеристик (с позиций движения формы) экономической инерции и она не дает полного представления об этом виде экономического движения, потому что не учитывает даже разносторонние пространственно-временные и вещественные факторы развития экономических отношений. Вместе с тем она показывает уровень качественных изменений экономического процесса. Экономическая инерция может быть результатом взаимодействия передовых и консервативных форм, осуществления одностороннего прогресса одних звеньев в ущерб другим.

Прогресс в обществе определяется системой его экономических отношений и научной обоснованностью экономической политики государства. Вместе с тем экономическое развитие выступает многонаправленным процессом необратимых изменений. Оно может осуществляться не только в результате усложнения экономических форм, но и в результате их упрощения (и повышения за счет этого качественного уровня материального производства), т.е. критерием деления экономического движения на его виды выступает не столько усложнение или упрощение экономических форм, сколько конечный результат, отражающий изменение уровня материального производства.

В развитии экономических форм есть те рубежи, которые требуют на определенном этапе качественно нового принципа движения с целью дальнейшего ускорения роста производства. Таким образом, в экономике есть пределы, в которых ее формы обеспечивают ускорение. Это закономерность всего материального мира. Например, в авиастроении существует «закон квадрата – куба», согласно которому с увеличением размеров самолета в квадрате его вес и соответственно нагрузки увеличиваются в кубе. Появляется рубеж, после которого нужно строить самолеты только на основе новых технологических принципов с применением новых материалов [15, С. 203].

Сохранение экономических форм, утративших способность к обеспечению ускорения развития производства, усиливает экономическую инерцию. На том или ином этапе развития производительных сил и экономических отношений исчерпывают себя определенные формы разделения труда, концентрации производства, сочетания материального и морального стимулирования. Ассоциированные производители заинтересованы в совершенствовании всей системы экономических отношений и каждой ее формы с целью ускорения движения своего капитала на микро- и мезоуровнях экономики. На современном этапе особенно важное значение приобрело совершенствование хозяйственных связей, управления и организации производства, приведение их в более полное соответствие с интенсивными формами развития бизнеса.

Экономическое движение осуществляется в кругообороте, но этот кругооборот означает не возврат к исходному положению, а развитие, где в каждый период прогресс отмечается на новых основах и результатах. Важно выделить во всем экономическом движении основное направление экономического развития. Поступательное развитие показывает его направленность. Экономическая основа общества, характер ее противоречий определяют направление, источники и характер движущих сил общественного прогресса. Но если все экономическое развитие сводить только к экономическому прогрессу или только к основному направлению экономического развития, это означает упрощение взаимодействия прогрессивных, регрессивных и инерционных экономических процессов, ускорение, отмирание экономических форм. Наиболее полный учет многонаправленности экономического движения дает возможность своевременного предотвращения в нем негативных сторон, создания необходимых условий для ускорения.

Очевидно, что чем сильнее имеет место научно-технический прогресс, тем большую актуальность и значение приобретает экономическая инерция. Ускорение и инерция – два взаимосвязанных свойства экономического движения. Они являются результатом взаимодействия экономических объектов. Экономическая инерция отражает устойчивость производственных связей, их постоянство и равномерность изменения. Вместе с тем усиление динамизации обуславливает развитие всех сложившихся и сохранившихся взаимосвязей с учетом того, что более высокий уровень ускорения будет предполагать вовлечение более сложных инерционных форм движения экономических процессов. Например, динамизация социально-экономического развития по пути интенсификации производства предполагает ускорение сокращения строительства новых предприятий, повышение инвестиций в модернизацию и радикальное технологическое обновление, усиление гибкости хозяйственного механизма и экономического мышления. В ходе социально-экономической динамизации необходимо задействовать все инерционные формы с целью всестороннего их использования для усиления ускорения. Таким образом, экономическая инерция

и ускорение непосредственно соединены в экономическом движении и в то же время находятся друг вне друга.

Использование экономической инерции и развитие по инерции – это не одно и то же. Развитие по инерции означает устойчивый, без ускорения, экономический рост с относительно постоянными темпами. Под использованием экономической инерции понимается, во-первых, преодоление стереотипного экономического развития, воспроизводящего неизменные темпы роста; во-вторых, реализация всей совокупности сложившихся производственных взаимосвязей, технико-экономического потенциала и темпов его роста для осуществления социально-экономической динамизации; в-третьих, удержание устойчивого нового, более высокого уровня развития, достигнутого в результате социально-экономического ускорения.

Экономическое движение имеет свои материальные носители: средства труда, предметы труда, люди, продукты труда, валовый внутренний продукт, национальный доход, государственные и корпоративные, а также частные сбережения, совокупные инвестиции и предложение денег и др. Качественная определенность экономического материального носителя и характер его развития есть форма выражения состояния экономического движения.

Экономическое развитие, его ускорение и инерция, в отличие от движения тел, скрытое, оно связано с людьми и сразу непосредственно ими не обнаруживается. О них можно судить лишь во времени, по изменениям в производительных силах и экономических отношениях. Сложно проследить и за причинами, порождающими эти изменения.

Экономическое развитие отражает взаимодействие производительных сил с производственными отношениями и его сторонами. В ходе экономического развития происходит изменение одних элементов производительных сил экономических отношений по сравнению с другими. Оно устанавливает определенное соотношение между производительными силами и экономическими отношениями. Экономическое развитие может быть простое – называемое одной какой-нибудь силой (причиной), или ложное – обусловленное несколькими силами (причинами – одинаково или разнонаправленные, одновременные или разновременные, известные или неизвестные).

Различная степень изменения экономических отношений объясняется тем, что стороны экономических отношений имеют разную природу, свойства, модификации. Экономическое развитие есть изменение этих форм, сочетаний, модификаций и приобретение ими новых свойств. Экономическая форма движения не переходит в форму покоя. Здесь имеет место отождествление формы проявления экономического движения с овеществлением процесса, с формой вещи, которая находится также в движении независимо от того, идет ли речь об отдельном продукте труда или в целом о совокупном общественном продукте.

Экономическое ускорение происходит в совокупности экономических форм, находящихся во взаимосвязи друг с другом. Усиление ускорения есть разрешение противоречия между возможным и реально существующим уровнем экономического развития. Усиление экономического развития связано с беспредельными возможностями техники, человека и организации производства. Важно различать необходимые и достаточные условия социально-экономической динамизации. Ее необходимые условия отражают возможность осуществления. К этим условиям относится технико-технологический потенциал, новые формы управления бизнесом, стратегическое планирование, сетевизация современного предпринимательства и конвергентные процессы в экономике и технике. Достаточные условия социально-экономической динамизации обуславливают превращение возможности ускорения в реальность. К ним относятся условия полной реализации необходимых факторов динамизации, непрерывное приведение хозяйственного механизма в соответствие с требованиями развивающихся производительных сил, максимальное использование технико-экономического и социального потенциала, учет экономической инерции, своевременное преодоление регрессивных явлений, глубокий анализ пройденных этапов экономического прогресса, обеспечение непрерывного динамизма производства.

Экономическое движение, развиваясь количественно, возвращается к самому себе, т.е., пройдя через свои количественные моменты, оно оказывается возвращенным качеству. И в этом количество экономического развития, его ускорение таит противоречие, заключающееся в том, что оно, изменяясь, в то же время остается тем же самым. Следствием развития этого противоречия является качественное количество или мера экономического развития, которая находится качествами, выраженными соотношением производительных сил и экономических отношений,



а также количественными отношениями элементов производительных сил (средств труда, предметов труда и человека) и элементов экономических отношений (собственности, распределения, накопления, потребления и т. д.).

Экономическая инерция выступает такой границей, которая показывает переход от преимущественной изменчивости производительных сил и экономических отношений к относительной их устойчивости. Движение экономических отношений под воздействием внутренних сил их развития, учет и использование экономической инерции в социально-экономическом ускорении отражают динамизм производства. Он показывает изменчивость, подвижность, напряженность и действенность экономики под влиянием мощных факторов, заложенных внутри экономических отношений. Обеспечение динамизма экономики предполагает учет многообразия сил, гибкости, инерции и ускорения экономического развития. Именно исходя из этих факторов, в содержание динамичности экономики вкладывают ускоренное осуществление и освоение достижений научно-технического прогресса, ускорение приспособления производства к изменяющимся условиям и потребностям общества, ускоренное решение экономических и социальных задач, усиление гибкости хозяйственного механизма и экономического мышления.

Таким образом, экономическое движение выступает способом существования экономических отношений. Как и в любом материальном движении, в экономическом идут разнонаправленные процессы, из которых складывается развитие, прогресс, инерция и ускорение. В современном обществе имеется всеобщая потребность всех ассоциированных производителей в прогрессивном, ускоренном движении. Это обуславливает настоятельную необходимость всестороннего изучения экономического движения. Проявление экономической инерции как свойства экономического движения подтверждает разносторонность, сложность и материальность экономического развития.

Исследование экономического развития и его свойств невозможно без учета пространственных и временных изменений. Пространство и время есть условия всякого бытия. Они имеют смысл именно тогда, когда есть движение, однако анализу пространственно-временных факторов развития социально-экономических процессов пока уделяется недостаточное внимание. Это связано, во-первых, с тем, что в экономической теории сущностные социально-экономические связи явлений нередко раскрываются не в динамике, а в статике без учета их сложного, противоречивого количественного и качественного развития, и, во-вторых, нет достаточной ясности в вопросе пространственного бытия экономических отношений. Необходимость рассмотрения развития экономических отношений с позиций социально-экономической динамики придает особую актуальность пространственно-временному аспекту их исследования. Экономическому движению присуще экономическое пространство и экономическое время, которые неотделимы друг от друга. Экономические отношения фиксируют устойчивые пространственно-временные признаки в экономическом движении, которые зависят от социально-экономических условий ее проявления и имеют специфические формы выражения.

Экономическое пространство не имеет опосредований, а формой его является экономическое время. Познание взаимосвязанного единства экономического времени и пространства исторически и логически начинается с экономического времени. Это связано с тем, что только при познании сущности экономического времени можно понять содержание экономического пространства.

Экономическое развитие есть исчезновение и появление нового экономического пространства во времени, а времени в пространстве, то есть при экономическом развитии рабочее время полагает себя как место (продукт, товар), а пространство полагается временным. Экономическое развитие выступает исчезновением и новым самопорождением пространства и времени, изменением их единства, и показывает материальность, объективность экономических отношений. Именно поэтому экономисты учитывают в исследованиях движения экономических отношений свойство их качественной однородности (в пространстве) и исторической однотипности (во времени) [14]. В условиях совершенствования экономических отношений исследование экономического времени имеет важное значение, потому что единица времени представляет все больший ступок человеческой деятельности. Следовательно, замедление решения проблем по ускорению социально-экономического развития ведет ко все большим потерям.

Взаимосвязь экономического пространства и времени не исключает их различий, они имеют

свои качественные и количественные свойства. Качественным свойством экономического пространства является субординированность частей производства, а экономического времени – динамичность и ритмичность производства, оно не способно составлять фигурации.

К свойствам экономического времени относятся необратимость, означающая существование отдельных элементов овеществленного рабочего времени, и одномерность, отражающая способность отображения результатов труда одной величиной – рабочим временем. Количественным свойством экономического пространства является широта функционирования общественного производства, а экономического времени – длительность его функционирования. Мера длительности экономических процессов во времени меняется в результате совершенствования общественного производства. Хотя экономические отношения состоят из звеньев, но экономическое пространство исключает выделение его элементов (производства, распределения, обмена и потребления), потому что оно не есть какое-либо вместилище экономических форм и процессов.

Ускорение экономического развития в еще большей мере требует приоритета общественных потребностей, учета на перспективу пространственных и временных факторов производства. В противном случае появляются инерционные тенденции и не отвечающие общественным интересам затраты ресурсов. Так, еще имеют место факты, когда в одну сторону транспортируется топливо за тысячи километров, а обратно – электроэнергия.

Ускорение социально-экономического развития предполагает преодоление пространственного фактора, увеличивающего время передвижения продуктов труда. В ускорении уничтожения пространства посредством времени проявляется форма использования экономической инерции. Особое развитие пространственная сфера производства получает в результате роста преимущественно экстенсивного типа воспроизводства, что увеличивает экономическую инерцию.

Пространственно-временной анализ развития экономических процессов обуславливает разграничение интенсивных и экстенсивных его факторов в рамках единой их системы [16]. Интенсивное развитие системы экономических отношений обычно характеризуют обогащением содержания производственных отношений, а экстенсивное – отмиранием их определенных элементов и появлением новых. Экстенсивное воспроизводство предполагает расширение поля производства, а интенсификация его стабилизирует или уменьшает за счет обновления техники и повышения эффективности средств производства.

Динамизация экономики за счет экстенсивных факторов ведет к увеличению овеществленной массы применяемого труда. Поэтому усиление экстенсивного фактора развития экономики на определенном этапе стабилизирует пространственно-вещественные элементы повышения экономической инерции. Для современной рыночной экономики характерным является преимущественно интенсивное развитие экономических отношений, которое вместе с усилением обогащения экономических отношений ускоряет отмирание отдельных сторон и способствует становлению новых взаимосвязей.

Если экстенсификация экономических отношений ведет к развитию их «вширь», то интенсификация – «вглубь» в направлении повышения их зрелости.

Экономическая инерция таит неиспользованные потенциальные возможности ускорения обогащения экономических отношений в интенсивном развитии и устранении старых форм в экстенсивном развитии. Устранение экономической инерции интенсивного развития приводит к сохранению инерции экстенсивного развития, и наоборот.

Изменение времени функционирования экономических отношений – это переход его от прошлого времени к настоящему, к будущему, но само прошедшее и будущее экономическое время существует в пространстве как отрицание времени и, наоборот, снятое экономическое пространство есть время. Именно поэтому не может быть анализа экономического времени отдельно от анализа экономического пространства. Экономическое пространство выступает противоречием между рядоположенностью и непрерывностью. Место действия и проявления экономического отношения – это также определенное пространство и время, их противоречие, поэтому анализ экономических отношений от абстрактного к конкретному есть исследование от пространства и времени к реальным экономическим процессам. Пространство и время имеют свое выражение в экономических отношениях, а экономическое развитие выступает взаимным переходом времени в пространство.

Экономические процессы отражают временные свойства, потому что они конечны. Эконо-

мические отношения делятся, и поэтому экономическое время приходит, оно независимо от самого производства. Если некоторые стороны экономических отношений существуют длительно и неизменны, то в таком случае изменения происходят в других сторонах общественного производства, например, в производительных силах. Длительность экономического времени и протяженность экономического пространства придают экономическим отношениям устойчивость, то есть экономическое пространство и время с одной стороны выступают количественными характеристиками изменения производственных отношений, а с другой – фактором их устойчивости. В этом заключается сущность одного из внутренних противоречий экономического развития.

Формой проявления этого противоречия выступает противоречие между социально-экономическим ускорением и инерцией. Оно в своем движении проходит три ступени развития: экономическое движение в целом; экономическое движение как внешнее соотношение экономического ускорения и экономической инерции и, наконец, экономическое движение как внутреннее единство экономического ускорения и экономической инерции. Экономическое ускорение снимает экономическую инерцию в результате экономического движения, но новая форма экономического движения содержит в себе зародыш нового вида экономического ускорения.

Это противоречие показывает, что экономическая инерция выступает такой устойчивостью, при которой сдерживается изменение экономического ускорения в результате длительного сохранения однозначных связей между временными и пространственными факторами движения производительных сил и экономических отношений. Характер изменения времени протекания определенного экономического процесса отражает уровень экономического ускорения. Отсюда можно сделать следующие выводы: во-первых, экономические процессы подвергаются различным по качеству и времени изменениям, во-вторых, их длительность относительна, в-третьих, чем большую протяженность и длительность имеют элементы экономических отношений, тем они устойчивее, а следовательно, более инерционны и, в-четвертых, большее экономическое пространство и более длительное функционирование экономического процесса ставит более сложную задачу по использованию экономической инерции, требует для этого новых сил и глубокой перестройки прежних, обеспечивающих ускорение экономического развития.

Экономическая инерция не безразлична к пространству, времени и движению, потому что она отражает равномерное, устойчивое изменение количественного соотношения пространственно-временных производственных связей.

Противоречие между экономическим ускорением и инерцией, выступая формой проявления взаимодействия пространства и времени, устойчивости и изменчивости, находит свое выражение во взаимосвязи скорости экономического развития и масс вещественных носителей экономических отношений.

Скорость экономического развития не может рассматриваться вне связи с массами вещественных носителей экономических отношений, то есть чем больше скорость вещественных носителей экономических отношений, тем меньше их масса, и, во-вторых, увеличение массы вещественных ценных носителей, поддержание и увеличение скорости их движения требует дополнительных экономических усилий с целью преодоления возросшей инерции. То есть увеличение массы вещественных носителей экономических отношений повышает их инерционность и требует больше времени и усилий для ее преодоления. Масса вещественных носителей с развитием производства увеличивается, поэтому ее движение требует усиления воздействия на нее со стороны общества и увеличения объектов, через которые она могла бы осуществлять движение, или ускорение ее движения через существующие объекты (предприятия, отрасли, люди) путем совершенствования средств производства, производственных экономических и человека.

Пространственно-временной критерий экономического развития позволяет более полно отразить взаимосвязь экономического ускорения и экономической инерции. Экономическое ускорение показывает как бы изменение времени во времени, т.е. оно отражает быстроту увеличения темпов роста общественного производства. В конечном счете экономическое ускорение – это темпы темпов количественного и качественного экономического развития.

Инерция экономических отношений выступает как пятая реальность, как абстракция. Сущностью она выступает тогда, когда становится ощущаемой действительностью в своих конечных конкретных формах, продляющихся в развитии сторон технического базиса, экономических отношений, хозяйственного механизма, в использовании экономических законов на региональном и народнохозяйственном уровне. Глубинные слои экономических отношений обладают большей

инерционностью, потому что они менее подвижны, чем нормы их проявления.

Экономическое движение имеет временные качества: ускорение и инерцию. Если экономическое развитие бесконечно, то его временные качественные формы конечны. Использование экономической инерции предполагает непрерывное воздействие целенаправленных экономических сил, обеспечивающих ускорение экономического прогресса. Рост масштабов экономики требует умножения этих сил.

Экономическое развитие, как и движение любого материального процесса, связано с противодействием, с сопротивлением. Экономическое сопротивление ведет к уменьшению или увеличению различий в количестве и качестве экономических связей. В экономических процессах инерция наступает в результате борьбы в них противодействующих факторов, проявляющихся в пространстве и во времени. Экономическое движение всегда выступает единством действия и противодействия связей. Например, силе планомерности противостоит потенциально сила стихийности. Рост общественного производства требует усиления планомерности с целью повышения экономического воздействия на возрастающую совокупность экономических связей. Направление экономического движения, форм связей определяется свойствами экономических отношений, законами их движения.

Устойчивость одних экономических отношений предполагает сообщение и получение им экономического движения за счет других связей. Направление экономического развития, которое ведет к устойчивости экономических отношений и препятствует ускорению экономической прогресса, выступает силой экономической инерции.

Стороны экономических отношений, взаимодействуя друг с другом, составляют единое целое, при этом не исключается, что одна сторона экономических отношений может быть активнее другой. Вместе с тем в единстве двух сторон экономических отношений оказывается друг на друга воздействие, потому что они вместе не только целое, но и самостоятельные. Тот факт, что экономические отношения находятся во взаимосвязи и в то же время самостоятельные, придает им эластичность и разное ускорение развития. Разная скорость экономического развития вытекает уже из самой природы начала становления процесса, для которого характерно безудержное ускоренное движение, появление нового качества.

Особенно большой экономической инерцией способен обладать результат экономического движения. Это объясняется исчезновением в результате на какое-то время источника развития – противоречия, так как результат выступает как бытие, как снятое противоречие, как единство с собой. Поэтому результат больше подвержен инерции. Началом преодоления инерции экономического результата является определение в нем самом отрицания того момента, который, развившись (в результате противоречия этого момента с самим бытием), приведет к становлению нового результата. Именно поэтому важно его усматривать как момент экономического ускорения. Переход экономической инерции в экономическое ускорение трудноуловим. Интенсификация, динамизм развития экономики является той базой бытия, которая дает возможность удерживать экономическое ускорение. Начало экономического ускорения – это уменьшение времени протекания процесса, исчезновение движения по инерции. Начало движения по инерции – это исчезновение экономического ускорения. Экономическое ускорение – не только форма проявления и сохранения экономического движения, но и вариант удержания в самом себе экономической инерции, обуславливающей специфические пространственно-временные изменения.

Использование экономической инерции требует поиска и ней предпосылок сокращения длительности экономического развития. Экономическая инерция – такая же существенная сторона экономического движения, как и экономическое ускорение. Это единство характеризует динамизм экономических отношений. Таким образом, экономическое движение выступает единством экономического ускорения и экономической инерции. Экономическая инерция сама может быть познана лишь в ее изменении и ее результате, который выражается во многих сторонах производственных отношений.

Экономическая инерция не безразлична к экономической динамике. Она соотносится с последней как с моментом экономического движения, то есть экономическая инерция содержит в себе экономическое ускорение, и наоборот. Она содержит в себе и противоположность и выступает тем самым противоречием. Возрастание экономической инерции приводит к увеличению времени на структурную трансформацию с целью обеспечения социально-экономической динамики, а потеря времени – это потеря возможности ускорения экономического роста. Поэтому

важно не только уловить экономическую инерцию как форму проявления динамического противоречия, равномерного, изменения длительности и порядка одновременно существующих событий, но и осмыслить ее как процесс и найти пути ее использования.

Формирование теории экономического ускорения и инерции происходит благодаря изучению и учету взаимосвязей между длительностью экономических процессов и коллективной производственной деятельностью людей. Время фиксирует последовательность и длительность изменения трудовой деятельности. Для осознания необратимых временных событий в отличие от пространственных повторяющихся процессов должна быть большая гибкость экономического мышления. Течение времени производственной деятельности неозвратно. Само время не ускорить и не остановить, но трудовой процесс может укладываться в разные временные границы.

Экономическое ускорение показывает изменение экономических форм во времени, быстроту координации последовательно сменяющихся экономических явлений, взаимное согласование функционирующих частей процесса производства. Особенность экономического ускорения заключается в том, что оно осуществляется в результате преобразования существующего технического потенциала и функционирующих производственных связей.

Особенности экономического ускорения и инерции определяются спецификой экономического пространства и экономического времени. Анализ соотношения экономической инерции и экономического ускорения отражает различие между взаимосвязанными противоположностями пространственно-временных свойств, а, следовательно, дает возможность полнее определить их сущность.

#### **4 Conclusion / Заключение**

Таким образом, экономическая инерция обусловлена состоянием функционирования общественного производства и его звеньев. Она находит свое выражение в самом общем плане, в состоянии устойчивости скорости экономического развития. В процессе ускорения экономического развития инерция уменьшает эффективность производства, если не используется полностью. В конечном счете любой экономический процесс имеет форму ускоренно инерционного развития.

Автоматически экономическая инерция не может быть реализована. Для решения этой задачи необходимо устранение тормозящих факторов, создание благоприятных условий для использования экономических законов, ускорение разрешения экономических противоречий, усиление принципа преемственности – той материальной основы, в результате которой осуществляется развитие новых экономических форм. О наличии экономической инерции мы узнаем через те экономические противоречия, которые показывают устаревшие формы хозяйственного механизма, а также неиспользованные резервы прогресса.

Политэкономические проблемы экономической инерции имеют свой выход на конкретную экономическую практику, которая должна учитывать состояние развития экономических процессов, закладывать в них противоинерционные факторы, обеспечивающие непрерывное ускорение развития. При этом важно учитывать конкретный вещественный носитель и отношения, складывающиеся по поводу его движения, выделять наиболее существенную группу факторов, которая в наибольшей степени отражает экономическую инерцию, а также постоянно видеть главное направление развития производственного потенциала и его движущие силы.

Использование теории экономической инерции на практике предполагает выявление тормозящих факторов, своевременное расширение «узких мест», контроль за поддержанием ускоренного развития. Трудности динамизации в развитии экономики и общества возникают потому, что мы не научились распознавать и использовать каждый новый уровень экономической инерции, возникающий в процессе постоянной трансформации экономической деятельности под влиянием сложного комплекса объективных и субъективных факторов.

#### **Список источников**

1. Намнанов Д.Д. Экономическая инерция: сущность, формы проявления и методы преодоления // Успехи современной науки. – 2016. – №7, Том 3. – С. 51-55.
2. Новикова И.Ю. Анализ кадрового потенциала Иркутской области и особенности проявления инерционности на региональном рынке труда // Baikal Research Journal. – 2016. – №2. – С. 15-25.

3. Афонасова М.А. Предпосылки преодоления инерции регионального экономического развития в условиях санкционной политики и ресурсных ограничений // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2015. – №12. – С. 47-57.
4. Дворядкина Е.Б., Голошейкин Е.В., Арагилян И.В. Инерционность как свойство экономического развития городов традиционно-промышленного региона // Управленец. – 2014. – №5/51. – С. 72-78.
5. Павлов К.В., Самохин А.С. Инерционность социально-экономических и экологических систем: сущность и оценка // Вестник челябинского государственного университета. – 2007. – №19. – С. 45 – 53.
6. Инерция. Физическая энциклопедия. Т. 2. – М.: Советская энциклопедия, 1990. – 704 с.
7. Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения. 2-е изд. – М.: Государственное издательство политической литературы, 1957. – 736 с.
8. Журавский Ю.А., Журавский М.Ю. Регулирование экономической инерции российской инвестиционной системы: методологический и теоретический аспекты // Вестник КузГТУ. – 2005. – №4.1. – С. 98-104.
9. Воеводина Н.В. Инерционность экономических систем: дис. ... на соиск. учен. ст. канд. эк. наук: 08.00.01. – Владивосток: ДВФУ, 2000. – 184 с.
10. Игнатовский П. Соотношение объективного и субъективного в экономике // Вопросы экономики. – 1983. – № 2. – С. 5-12.
11. Puffert D. Path dependence // EH.Net Encyclopedia. 2003. – June 10. URL. <http://eh.net/encyclopedia/?article=puffert.path.dependence> (дата обращения 22.09.2019).
12. Дементьев В.Е. Институциональная инерция и реформирование институтов // ГУУ, Вестник университета. Серия Институциональная экономика. – 2005. – №1(5). – С.3-10.
13. Вахрушев Д.С., Вахрушева Н.А., Терентьев Д.А. Управление устойчивостью экономических систем: методологический синтез синергетики и институциональной теории // Теоретическая экономика. – 2017. – №5 (41). – С. 9-18.
14. Сиднина В.Л. Инерционность как свойство экономической системы: автореф. дис. ... на соиск. учен. ст. д-ра эк. наук: 08.00.01. – Энгельс: Поволжский кооперативный институт Центросоюза РФ, 2002. – 398 с.
15. Дубровский, В. И., Федорова, В. Н. Биомеханика. – М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 672 с.
16. Журавский М.Ю. О воздействии экономического времени на инвестиционную инерцию // Вестник томского государственного университета. – 2006. – № 292 (II). – С. 322-327.

## References

1. Namnanov D.D. Ekonomicheskaya inerciya: sushchnost', formy proyavleniya i metody pre-odoleniya [Economic inertia: essence, forms of manifestation and methods of overcoming]. Uspekhi sovremennoj nauki = Successes of modern science. 2016. Vol. 7(3). pp. 51-55.
2. Novikova I.Yu. Analiz kadrovogo potenciala Irkutskoj oblasti i osobennosti proyavleniya inercionnosti na regional'nom rynke truda [Analysis of the personnel potential of the Irkutsk region and the peculiarities of the manifestation of inertia on the regional labor market]. Baikal Research Journal. 2016. Vol. 2. pp. 15-25.
3. Afonassova M.A. Predposylki preodoleniya inercii regional'nogo ekonomicheskogo razvitiya v usloviyah sankcionnoj politiki i resursnyh ogranichenij [Prerequisites for overcoming the inertia of regional economic development in the context of the sanctions policy and resource constraints //]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra = Economics: yesterday, today, tomorrow. 2015. Vol.12. pp. 47-57.
4. Dvoryadkina E.B., Goloshejkin E.V., Aragilyan I.V. Inercionnost' kak svojstvo eko-nomicheskogo razvitiya gorodov tradicionno-promyshlennogo regiona [Inertia as a property of the economic development of cities of a traditionally industrial region] Upravlenec = Manager. 2014. Vol.5(51). pp. 72-78.
5. Pavlov K.V., Samohin A.S. Inercionnost' social'no-ekonomicheskikh i ekologicheskih sistem: sushchnost' i ocenka [Inertia of socio-economic and ecological systems: essence and assessment] Vestnik chelyabinskogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of Chelyabinsk State University. 2007. Vol. 19. pp. 45-53.
6. Inerciya. Fizicheskaya enciklopediya. T. 2. [Inertia. Physical Encyclopedia. Vol. 2. Moscow: Sovetskaya enciklopediya = Soviet Encyclopedia, 1990. 704 p.
7. Marx K., Engels F. Sochineniya. 2-e izd. [Compositions. 2nd ed.]. Moscow: Gosudarstvennoe izdatel'stvo politicheskoy literatury = State publishing house of political literature, 1957. 736 p.
8. Zhuravskij Yu.A., Zhuravskij M.Yu. Regulirovanie ekonomicheskoy inercii rossijskoj investicionnoj sistemy: metodologicheskij i teoreticheskij aspekty [Regulation of the economic inertia of the Russian investment system: methodological and theoretical aspects]. Bulletin of KuzSTU. 2005. Vol. 4.1. pp. 98-104.
9. Voevodina N.V. Inercionnost' ekonomicheskikh system [Inertia of economic systems]: PhD Thesis: 08.00.01. Vladivostok: FEFU, 2000. 184 p.
10. Ignatovskij P. Sootnoshenie ob'ektivnogo i sub'ektivnogo v ekonomike [The ratio of objective and subjective in the economy]. Voprosy ekonomiki = Economics Issues. 1983. Vol. 2. pp. 5-12.
11. Puffert D. Path dependence // EH.Net Encyclopedia. 2003. – June 10. URL. <http://eh.net/encyclopedia/?article=puffert.path.dependence> (accessed 22.09.2019).

12. Dement'ev V.E. Institucional'naya inerciya i reformirovanie institutov [Institutional inertia and reforming institutions]. GUU, Vestnik universiteta. Seriya Institucional'naya ekonomika = SUM, University Bulletin. Institutional Economics Series. 2005. Vol. 1(5). pp. 3-10.

13. Vahrushev D.S., Vahrusheva N.A., Terent'ev D.A. Upravlenie ustojchivost'yu ekono-micheskikh sistem: metodologicheskij sintez sinergetiki i institucional'noj teorii [Sustainability management of economic systems: a methodological synthesis of synergetics and institutional theory]. Teoreticheskaya ekonomika = Theoretical Economics. 2017. Vol. 5 (41). pp. 9-18.

14. Sidnina V.L. Inercionnost' kak svojstvo ekonomicheskoy sistemy: avtoref. dis. ... na soisk. uchen. st. d-ra ek. nauk (08.00.01). [Inertia as a property of an economic system: Doctoral Thesis; 08.00.01]. Engels: Povolzhskij kooperativnyj in-stitut Centrosoyuza RF = Volga Cooperative Institute of the Central Union of the Russian Federation, 2002. 398 p.

15. Dubrovskij, V. I., Fedorova, V. N. Biomechanics. Moscow: VLADOS-PRESS, 2003. 672 p.

16. Zhuravskij M.Yu. O vozdeystvii ekonomicheskogo vremeni na investicionnyuyu inerciyu [On the impact of economic time on investment inertia]. Vestnik tomskogo gosudarstvennogo universiteta = Tomsk State University Bulletin. 2006. Vol. 292 (II). pp. 322-327.

#### Авторы

*Журавский Юрий Арсеньевич* – доктор экономических наук, профессор, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева.

650000 Кемерово, ул. Весенняя, 28  
e-mail: zhuravskyyua@kuzstu.ru

#### Библиографическое описание статьи

Журавский Ю.А. Экономическая инерция и ускорение в методологии экономической динамики // Экономика и управление инновациями — 2019. — № 4 (11). — С. 20-34.

#### Authors

*Yury A. Zhuravsky* – Dr.Sc., Professor, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

650000 28 Vesennya st., Kemerovo, Russia  
e-mail: zhuravskyyua@kuzstu.ru

#### Reference to article

Zhuravsky Yu.A. Economic inertia and acceleration in the methodology of economic dynamics. Economics and Innovation Management, 2019, no. 4 (11), pp. 20-34.