РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

DOI: 10.36622/VSTU.2021.24.45.010

УДК 332.12

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Д.В. Василенко

*Донецкая академия управления и государственной службы при Главе ДНР
ДНР, 283015, Донецк, ул. Челюскинцев, 163а*

Введение. В статье показаны основы проведения диагностики структурных преобразований в экономике региона как экономической системе. Проанализирована суть проведения диагностики экономики региона как экономической системы. Сделан вывод о том, что диагностика структурных преобразований в экономике региона предполагает соблюдение ряда правил, которые касаются определения цели, методов и основных характеристик проводимой диагностики.

Данные и методы. В качестве предмета исследования выступили терминологический и понятийный аппарат, отражающий сущность диагностики структурных преобразований в экономике региона как экономической системы. Рассмотрены ключевые признаки диагностики. Показаны параметры проведения диагностики экономики региона. Предложено авторское видение методов диагностики развития экономики региона.

Полученные результаты. Автором установлено, что результаты диагностики структурных преобразований в экономике региона должны использоваться при разработке документов стратегического планирования социально-экономического развития административно-территориальных образований, так как позволяют сканировать именно те проблемы, которые сдерживают поступательный рост основных показателей и улучшение условий жизнедеятельности населения на конкретной территории.

Заключение. Результаты исследования могут быть использованы в качестве теоретической основы для построения комплексной системы управления затратами на отечественных предприятиях, выполняющих исследования и разработки

Ключевые слова: диагностика, регион, преобразования, система, экономическая система, основы, экономика региона, организация.

Для цитирования:

Василенко Д.В. Организация процессов диагностики структурных преобразований в экономике региона как экономической системы // Организатор производства. 2021. Т.29. № 1. С. 114-123. DOI: 10.36622/VSTU.2021.24.45.010

Сведения об авторах:

Василенко Дмитрий Валерьевич (dima_vasilenko@list.ru), канд. экон. наук, доцент кафедры теории управления и государственного администрирования

Oh authors:

Dmitriy V. Vasilenko (dima_vasilenko@list.ru), Candidate of Economic Science, Assistant Professor of the Chair of Economics of the department of management theory and public administration

ORGANIZATION OF DIAGNOSTIC PROCESSES OF STRUCTURAL TRANSFORMATIONS IN THE REGIONAL ECONOMY AS AN ECONOMIC SYSTEM

D.V. Vasylenko

*Donetsk Academy of management and public service under the head DPR
163a, Cheluskintcev str., Donetsk, DPR, 283015*

Introduction. *The article is devoted to determining the basics of diagnostics of structural transformations in the regional economy as an economic system. The article analyzes the essence of diagnostics of the regional economy as an economic system. It is concluded that the diagnosis of structural changes in the regional economy requires compliance with a number of rules that relate to the definition of the purpose, methods and main characteristics of the diagnosis.*

Data and methods. *The subject of the research is the terminological and conceptual apparatus that reflects the essence of diagnostics of structural transformations in the regional economy as an economic system.*

The key diagnostic features are considered. *The parameters of diagnostics of the regional economy are shown. The author's vision of methods for diagnostics of regional economic development is proposed.*

Obtained result. *The author has established that the results of diagnostics of structural transformations in the region's economy should be used for*

Keywords: diagnosis, region, transformation, system, economic system, basis, the region's economy, organization

For citing:

Vasylenko D.V. Organization of diagnostic processes of structural transformations in the regional economy as an economic system // Production Organizer. 2021. Т. 29. № 1. Р. 114-123. DOI: 10.36622/VSTU.2021.24.45.010

Введение

Под экономикой региона понимается исторически сложившаяся система различных видов экономической деятельности под воздействием внешних и внутренних факторов отраслевого разделения и специализации труда. Главной целью диагностики экономики региона представляется реализация возможностей всесторонней оценки текущей ситуации, которая позволит в ближайшей перспективе преодолеть сложившиеся проблемные места в ее развитии.

При этом основными задачами такой диагностики могут выступать:

- выявление противоречий между общественным характером вовлечения основных ресурсов (производительных сил) в производство и частным характером присвоения результатов этого производства;

- установление несоответствия между требованиями к использованию отдельных видов ресурсов и их фактическим применением;

- разработка методов и средств обнаружения экономических проблем в территориальной организации производительных сил; предупреждение влияния негативных последствий внешних и внутренних факторов на развитие экономики области.

Теория

Диагностика структурных преобразований в экономике региона представляет собой обособленную часть общей диагностики развития экономики области, носит достаточно строго очерченную форму, так как касается лишь изменений в ее структуре [1-2]. Диагностика структурных преобразований в экономике региона призвана идентифицировать выделенные параметры в изменениях соотношений между сложившимися пропорциями отдельных видов экономической деятельности как результатов действия общественного (отраслевого) разделения труда, а также возможные экстремали во взаимодействии отдельных видов экономической деятельности и определение причин их отклоне-

ния от задаваемых (желаемых) величин (нормативных, эталонных или усредненных) развития [3-4].

Диагноз структурных преобразований в экономике региона «позволяет выявить характер и особенности зависимостей между отдельными видами экономической деятельности и их составляющих и определить основные факторы, влияющие на уровень ее развития, с использованием формализованных методов» [5].

Объектной базой диагностики структурных преобразований в экономики региона выступает ее форма или структура. Основными элементами экономики области выступают отраслевая структура экономики, секторальная структура экономики и технологическая структура экономики, что позволяет на основе количественных и качественных оценок получать соответствующий диагноз структурных преобразований в экономики региона [6].

Данные и методы

Среди методов диагностики развития экономики региона можно выделить такие статистические методы, как методы анализа, синтеза и оценки. Именно они направлены на выявление и идентификацию процессов и явлений, их структуру, а также скорость их развития в том или ином регионе [7]. Наиболее востребованными статистическими методами выступают статистическое наблюдение, метод группировки, а также обобщающие показатели.

Статистическое наблюдение предназначено для сбора и обработки данных, в которых отражаются проблемы в экономической жизни исследуемого региона, дальнейший анализ которых позволит определить признаки исследуемых процессов, явлений.

Метод группировок предназначен для расчленения полученной статистической совокупности данных на группы, в которых данные объединяются по одному общему признаку.

Обобщающие показатели получаются в результате обработки полученных статистических материалов. Они представляют собой абсолютные величины. На их базе в дальнейшем рассчитываются такие показатели, как показатели вариации, выявляются взаимосвязи, осуществляется анализ рядов динамики, рассчитываются индексы.

Модель

Как и любая экономическая диагностика развития региона (развития отдельной территории, развития экономической системы и экономического пространства) диагностика экономики региона должна соответствовать и отвечать ряду принципов:

«принцип целостности;
принцип всесторонности;
принцип системообразующих отношений;
принцип субординации (подчиненности);
принцип динамичности (развития);
принцип упреждающего отображения»

[8,9].

Временной горизонт диагностики развития экономики составляет период в 5–10 лет, что в наибольшей мере отвечает ее требованиям.

Основной целью функционирования экономики региона (в ее структурном измерении) выступает эффективное (экономное и результативное) использования имеющихся в наличии природных, материальных, трудовых, финансовых и информационных ресурсов и трансформация их в конечную продукцию и услугу, потребность в которых складывается не только в масштабах отдельного территориального образования, но и за его пределами, в том числе и за рубежом.

Основными этапами проведения диагностики структурных преобразований в экономики региона представляются:

выделение основных свойств и признаков экономики области как экономической системы (с использованием системного подхода к ней как сложному объекту);

проведение системного анализа отраслевых и межотраслевых проблем;

установление диагноза экономике области или идентификация параметров структурных преобразований в экономики области [11].

Системный подход к исследованию экономики региона и ее структуры как сложного объекта позволяет выделять отдельные параметры, характеризующие его с точки зрения структуры (формы), свойств, признаков, черт и меры территориальной организации производительных сил. Среди основных свойств экономики региона как экономической системы, которые могут быть подвержены диагностике, можно выделить:

целостность, которая выступает как некоторая характеристика объекта, обладающего сложной внутренней структурой. Под целостностью экономики региона как системы понимается принципиальное единство свойств экономики региона, при котором каждое отдельное свойство составляющих ее элементов невозможно вычленишь из свойств их совокупности;

комплексность или упорядоченность, которая представляет собой характеристику объекта с точки зрения его организации. Под комплексностью (упорядоченностью) понимается такая структурная организация системы, при которой наблюдается четкая иерархическая соподчиненность составляющих ее элементов. Также под комплексностью экономики области как экономической системы понимается сбалансированное, пропорционально согласованное развитие ее составляющих;

устойчивость, которая может быть представлена как некоторая характеристика объекта, имеющего в своем составе несколько подсистем, взаимосвязанных между собой. Под устойчивостью понимается такое поведение системы, при котором определяющими обстоятельствами развития системы выступают поведение свойств ее структуры. Равно как под устойчивостью экономики региона как экономической системы понимается ее способность сохранять положительную динамику во взаимоотношениях между отдельными ее составляющими за конкретный небольшой период времени: видами экономической деятельности (элементами производительных сил, результатами трансформации факторов производства и пр.);

жизнеспособность или однонаправленность функционирования, которая представляет собой характеристику экономики области, которая наблюдается в процессе ее взаимодействия с внешней средой. Под жизнеспособностью или однонаправленностью функционирования понимается такое поведение системы, при котором каждый из ее элементов способен противостоять любым изменениям как внутренней, так и внешней среды. [12-14].

При этом для оценки указанных свойств может использоваться некоторая совокупность показателей.

Среди основных признаков экономики области как экономической системы, которые

могут быть подвержены диагностике, выступают:

во-первых, при характеристике ее целостности – наличие, сохранение и наращивание потенциалов.

во-вторых, при характеристике ее комплексности или упорядоченности – диверсификация видов экономической деятельности, специализация или локализация производства.

в-третьих, при характеристике ее жизнеспособности или однонаправленности функционирования – обеспечение воспроизводственных процессов при использовании основных элементов производительных сил и т.п.

Системный анализ призван обеспечивать целенаправленное решение отраслевых и межотраслевых проблем на основе использования системного подхода к повышению эффективности функционирования и развития объекта посредством применения трех взаимосвязанных процедур: измерения, оценки и принятия решения относительно отдельных функций и направлений развития объекта. В качестве основных этапов системного анализа выступают: формулировка проблемы, составление общей схемы экономической системы, определение (измерение) основных параметров системы и их взаимосвязей в числовом выражении, исследование (поиск решения) проблемы, решение проблемы (оценка возможных альтернатив) и выбор наилучшего варианта решения.

Приемы системного анализа позволяют уточнить и конкретизировать структуру экономической системы, а именно внутренние и внешние связи между ее составляющими и элементами. Среди основных черт экономики области как экономической системы, которые могут быть диагностированы, выступают:

техничко-организационные связи (для характеристики параметров целостности экономической системы), направленные на обеспечение взаимодействия человека, средства и предметов труда, науки и информации;

техничко-технологические связи (для характеристики параметров комплексности экономической системы), направленные на обеспечение взаимодействия материальных факторов производства;

техничко-экономические связи (для характеристики параметров устойчивости экономической системы), направленные на обеспечение таких показателей, как специализация, кооперирование, комбинирование производства, а также его концентрации;

техничко-естественные связи (для характеристики параметров жизнеспособности экономической системы), которые выступают непосредственным отражением взаимодействия человека и природы в процессе производства [15].

Основной целью диагностики структурных преобразований в экономике области является повышение надежности и запаса прочности (ресурсной обеспеченности) как ее в целом, так и некоторых видов экономической деятельности в отдельности.

Под надежностью понимается отсутствие продолжительных спадов в показателях функционирования экономической системы, а под ресурсной обеспеченностью – отсутствие резких спадов во время функционирования экономической системы (экономики области).

Показателями надежности экономической системы является прямая связь между заданным и фактическим направлением развития, что проявляется в отсутствии разрывов во взаимодействии видов экономической деятельности, входящих в ее состав. Для определения надежности используются такие показатели, как базисные индексы состояния экономической системы, а для выявления возможных изменений может быть использован статистический метод скользящих средних.

Показателями ресурсной обеспеченности являются возможные изменения в функционировании экономической системы, а также предполагаемые величины появления либо невозможности появления потерь от прямого влияния внешних либо внутренних факторов, направленных на изменения в ее функционировании. Определение динамики (скорости изменений) возможно за счет использования цепного индекса, а расчет возможных изменений в будущем осуществляется путем использования различных коэффициентов, отражающих способность наличных ресурсов экономической системы противодействовать влиянию негативных угроз, рисков, вызовов как внутри системы, так и вне ее.

Диагностика структурных преобразований в экономике региона выполняется на основе полученных оценок, характеризующих изменения основных свойств, признаков, меры близости, симптомов и причин ее функционирования. В качестве одного из основных методов диагностики структурных преобразований в экономике области могут использоваться горизонтальный и вертикальный анализ.

Горизонтальный анализ представляет собой процесс сравнения показателей предыдущего и текущего (или последующего) периода. При этом осуществляется по видовое (по видам экономической деятельности) сопоставление соответствующих показателей и определяются абсолютное и относительное их изменение.

Для нужд диагностики за продолжительный период времени (более двух лет) может применяться анализ тенденций развития (анализ трендов), который представляет собой один из вариантов горизонтального анализа. Такой анализ предполагает использование индексов. При расчете индексов значение базисного года принимается за 100 %, в соответствии с ним рассчитываются индексы для других лет.

Внутренний анализ экономической системы направлен на изучение изменений показателей ее внутренней структуры, тогда, как горизонтальный – на определение изменений ключевых показателей за конкретный период времени (от двух лет и более). Проведение такого анализа характеризуется приравниванием целой (общей) части показателя к 100 % с дальнейшим вычислением удельного веса каждой из его составляющих. В качестве целых (общих) частей принимаются сводные величины соответствующих показателей, с помощью этого метода анализа выясняют, какую долю в группе видов экономической деятельности или во всем хозяйственном комплексе составляет (занимает) конкретный вид экономической деятельности. Таким способом становится возможным определять влияние показателя данного вида экономической деятельности на общие размеры показателя, характеризующего весь хозяйственный комплекс.

Среди основных показателей, которые могут использоваться для целей диагностики структурных преобразований в экономике региона можно назвать: стоимость основных

фондов, численность занятых работников, величина фонда заработной платы штатных работников, средняя заработная плата занятых работников, валовая добавленная стоимость и некоторые другие. Все перечисленные показатели анализируются в разрезе видов экономической деятельности.

Кроме того, указанные показатели могут группироваться по группам отраслей, которые формируют секторы экономики: первичный, вторичный и третичный. К первичному сектору экономики относятся виды экономической деятельности, связанные с добычей сырья и его переработкой в полуфабрикаты. Среди основных видов экономической деятельности, которые относятся к первичному сектору, можно выделить: сельское хозяйство (включая рыболовство, лесное хозяйство, охота (аграрно-промышленный сектор)), а также добычу природного сырья (угля, нефти, металлических руд и т.п.). Вторичный сектор объединяет перерабатывающие и обрабатывающие отрасли: металлургию, химическую промышленность, машиностроение, автомобилестроение, электроэнергетику, пищевую промышленность и др. В третичный сектор экономики входят виды экономической деятельности, заточенные на производство и оказание услуг, среди которых можно выделить: оптовую и розничную торговлю, отели и рестораны, финансовую деятельность, транспорт, образование, здравоохранение, государственное управление и др.

Идентификация возникновения проблем или кризисных проявлений в функционировании экономики области как экономической системы (установление возможной взаимосвязи между основными характеристиками различий в функционировании экономической системы) устанавливается посредством использования системного подхода к описанию состояния ее как сложного объекта, собственно каковым она и является.

Определение возможных различий предполагает выделение основных свойств (направлений развития), выявление наиболее характерных признаков, установление меры близости (скорости развития), которые позволяют установить симптомы и на их основе идентифицировать причины отклонений от нормальных или нормативных основных параметров функционирования (развития) экономики

области как экономической системы. Под нормальными параметрами функционирования (развития) экономики региона понимаются усредненные показатели функционирования ее как экономической подсистемы государственной, а под нормативными понимаются эталонные параметры функционирования экономической системы.

Свойства состояния экономической системы могут определяться измерением дискретных изменений соответствующих показателей во времени, например, за смежные годы, или за два крайних года в определенном их промежутке. В данном случае речь идет об экспресс-диагностике, основное назначение которой состоит в установлении сравнительной оценки состояния объекта.

Свойства функционирования экономической системы могут определяться измерением непрерывных изменений соответствующих показателей за определенный промежуток времени (не менее трех лет). В этом случае речь идет о комплексной диагностике, основное назначение которой состоит в детализации оценки выявления различий в изменении динамики процессов и явлений в масштабах данного объекта.

Свойства состояния экономики области (ее структуры) экономической системы представляют собой некоторые внешние стороны проявления ее как объекта, обуславливающие ее различия с другими объектами и обнаруживающимися в ее (объекте) отношении к ним (другим объектам). Определение возможных изменений обеспечивается за счет установления отклонений в направлениях протекания экономических процессов.

Свойства функционирования экономической системы проявляются в степени различий в скоростях протекания экономических процессов: относительно возникновения угроз – в появлении непосредственной опасности, проявляющейся в появлении и усилении изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания экономических процессов;

относительно возникновения рисков – в появлении потенциальной опасности, проявляющейся в высокой частоте, или вероятности возникновения потерь (ущерба);

относительно возникновения вызовов – в появлении реальной опасности, проявляющейся

в невозвратном характере изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания экономических процессов.

Признаки изменения структуры экономики области как экономической системы представляют собой внутреннее состояние ее как объекта, характеризующее ее отдельные стадии или этапы.

Основными признаками возникновения проблем или кризисных проявлений становятся:

большой диапазон чередования изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания процессов;

высокая частота, или вероятность возникновения непреодолимых изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания процессов;

невозвратные изменения (тренды) в скоростях (темпах прироста) протекания процессов.

Мера близости изменений скорости развития экономической системы представляет собой такую зону, в пределах которой определенные качества этой системы могут модифицироваться (изменять признаки), сохраняя при этом свои существенные характеристики.

Мерой близости изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания процессов выступает незначительное их чередование (рост–падение) в течение установленного временного периода, проявляющееся в появлении запаздывания в отдельных параметрах функционирования региональной экономической системы.

Мерой возникновения непреодолимых изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания процессов становится появление существенного ущерба (потерь) в течение установленного временного периода, возникающего вследствие снижения результативности функционирования региональной экономической системы.

Мерой невозвратных изменений (трендов) в скоростях (темпах прироста) протекания процессов выступает значительное снижение показателей результативности функционирования экономики региона как экономической системы. В своей совокупности установленные меры близости протекания экономических процессов формируют так называемые симптомы отклонений отдельных параметров экономической системы от нормальных или нормативных.

Симптомы – внешние проявления изменений состояния или функционирования (развития) экономической системы, показывающие, насколько ее состояние или динамика функционирования отвечают – не отвечают нормальным или нормативным параметрам, принятым за базу сравнения.

Относительно экономики области как экономической системы такими симптомами изменения состояния или функционирования (стадий или этапов ее развития) выступают: непосредственная опасность, которая сопряжена с появлением деструктивных начал в содержании протекания экономических процессов; потенциальная опасность, вызванная усилением деструктивных начал в содержании протекания экономических процессов; реальная опасность, обусловленная разрушительными тенденциями в протекании экономических процессов.

Причинами изменения (нарушения) существенных свойств (существенных характеристик) функционирования экономики региона как экономической системы выступают угрозы (непосредственные опасности), риски (потенциальные опасности) и вызовы (реальные опасности), возникающие в течение определенного периода времени под воздействием внешних и внутренних обстоятельств.

Угрозы возникают, как правило, после появления различий в направлениях протекания экономических процессов; риски – после установления доминирования негативных изменений в направлениях протекания экономических процессов; вызовы – после стабилизации негативных изменений в направлениях протекания экономических процессов. Между собой угрозы, риски и вызовы функционирования экономики региона как экономической системы соотносятся как общее (как закономерная форма взаимосвязи составляющих симптомов в составе целого) и единичное (как качественная и количественная определенность этих симптомов).

Угрозы выступают как общее по отношению к рискам и вызовам, а риски – как общее – по отношению к вызовам. В то же время вызовы выступают как единичное по отношению к рискам и угрозам, равно как риски – как единичное – по отношению к угрозам. Данное обстоятельство на основе изученности отдельных причин изменения (нарушения) существенных свойств (существенных характеристик) функционирования

ния экономики региона как экономической системы позволяет предполагать появление или эволюционирование и других причин, суммарными симптомами проявления которых становятся изменения в основных ее параметрах.

Диагноз структурным сдвигам в экономике региона как экономической системы представляет собой оценку (количественную и/или качественную) параметров ее состояния или изменения характера протекания основных экономических процессов.

Диагностика структурных преобразований экономики региона как экономической системы предполагает также и диагностику отдельных ее составляющих. Однако специфической особенностью диагностики экономики региона как экономической системы является то, что она может рассматриваться не только как некоторая совокупность диагностик ее составляющих, а скорее – должна рассматриваться как диагностика всей системы, потому что пока что не существует адекватных методов диагностики взаимодействия отдельных ее составляющих.

В случае выполнения диагностики экономической системы на выходе будет получен дифференцированный диагноз, учитывающий оценки отдельных ее свойств.

Экспресс-диагностика экономической системы осуществляется на основе измерения дискретных изменений показателей экономического развития во времени (за смежные или крайние годы в определенном их промежутке) для установления сравнительной оценки состояния региона.

Комплексная диагностика структурных преобразований в экономике региона как экономической системы осуществляется измерением непрерывных изменений показателей экономического развития за определенный промежуток времени для детализации оценки выявления различий в динамике процессов и явлений в масштабах административно-территориального образования, каковым является область.

Полученные результаты

Результаты диагностики структурных преобразований в экономике региона должны использоваться при разработке стратегий, прогнозов, стратегических планов экономического и социального развития административно-территориальных образований, целевых программ развития отраслей, индикативных планов

экономического и социального развития территорий, так как позволяют сканировать именно те проблемы, которые сдерживают поступательный рост основных показателей и улучшение условий жизнедеятельности населения на конкретной территории.

Заключение. Таким образом, диагностика структурных преобразований в экономике региона предполагает соблюдение некоторых правил, формализация которых может касаться:

во-первых, выбора основной цели, определения основных этапов и выделения отдельных параметров, по изменениям которых можно будет судить о характере изменений экономических процессов в регионе;

во-вторых, выбора методов системного анализа и отбора наиболее востребованных показателей, характеризующих изменения внутренней структуры экономики региона;

в-третьих, определения основных характеристик возможных различий в функционировании экономики региона, по которым можно будет судить о признаках изменений в ее структуре и устанавливать при помощи меры близости изменений (трендов) скорости развития ее элементов соответствующие симптомы;

в-четвертых, формализация диагноза предполагает установление угроз, рисков и вызовов, по которым возможно установление соответствующей оценки, служащей основой для выработки управленческих решений, направленных на качественное изменение ситуации в том или ином секторе экономики региона, или в том или ином виде экономической деятельности.

Библиографический список

1. Бражник, М. Понятия системы, структуры и формы в управлении производством / М.Бражник // Проблемы теории и практики управления. – 2007. – № 12. – С. 47-52.
2. Любимцева С.В. Трансформация экономических систем / С.В.Любимцева. – М.: – Экономика, 2003. – 443 с.
3. Кучин, Б.Л. Управление развитием экономических систем: технический прогресс, устойчивость/ Б.Л. Кучин, Е.В. Якушева / М. – Экономика. – 1990. –157 с.
4. Астапов, К. Условия стабильного развития экономических систем в современном мире /

К.Астапов// Проблемы теории и практики управления. – 2005. – № 2. – С. 90-94.

5. Бережная, И.В. Теоретические аспекты определения экономической сущности понятия «региональная система» в контексте регионализации экономики / И.В. Бережная, О.Д. Захарова // Экономика и управление. – 2007. – № 1. – С. 46-50.

6. Арженовский, И.В. Региональные сети и региональная экономическая политика: перспективы взаимодействия / И.В. Арженовский // Регионология. – 2003. – №1. – С. 53-59.

7. Циба, Т.Є. Дослідження економічних систем та моделювання їх розвитку / Т.Є.Циба // Регіональні перспективи. – 2003. – № 7-8. – С. 18-22.

8. Захарченко, В.І. Трансформаційні процеси у промислових територіальних системах України / В.І.Захарченко. – Вінниця: Гіпаніс, 2004. – 547 с.

9. Лексин, В. Региональная диагностика: сущность, предмет и метод, специфика применения в современной России (вводная лекция предлагаемого учебного курса) / В. Лексин // Российский экономический журнал. – 2003. – № 9-10. – С. 64-86.

10. Герасимчук, З.В. Регіональна політика сталого розвитку: методологія формування,

механізми реалізації: монографія / З.В. Герасимчук. – Луцьк: Надстр'я, 2001. – 528 с.

11. Бойко, О.М. Особливості механізмів регулювання розвитку інноваційної діяльності на регіональному рівні в Україні / О.М. Бойко // Регіональний збірник наукових праць з економіки. – Прометей. – 2008. – № 2(26). – С. 87-93.

12. Лексин В.Н. Государство и регионы. Теория и практика государственного регулирования территориального развития / В.Н. Лексин, А.Н. Шведов; 3-е изд. (стереотипное). – М.: УРСС, 2000. – 368 с.

13. Василенко, В.М. Територіальні економічні системи: теорія і практика функціонування: монографія / В.М.Василенко, Ю.В.Світличина; НАН України. Ін-т економіко-правових досліджень. – Донецьк: МПП «ВІК», 2010. – 162 с.

14. Moraliyska, M. Regional economic cooperation in the Western Balkans and its impact on Bulgaria, Economic Alternatives, Issue 1, 2015, pp. 100-117.

15. Павлов К. Межрегиональные социально-экономические отношения: вопросы теории и оценки / К. Павлов // Общество и экономика. – 2003. – №1. – С. 134-143.

Поступила в редакцию – 10 февраля 2021 г.

Принята в печать – 18 февраля 2021 г.

Bibliography

1. Brajnik M. Concepts of systems, structures and forms in production management. Problems of management theory and practice. 2007. № 3. pp. 47-52.

2. Lubimceva S. Transformation of economic systems. Economist. 2003. 443 p.

3. Kuchin B. Managing the development of economic systems: technological progress, sustainability. Economic. 1990. 157 p.

4. Astapov K. Conditions for stable development of economic systems in the modern world. Problems of management theory and practice. 2005. № 2. pp. 90-94.

5. Berejnaia I. Theoretical aspects of determining the economic essence of the concept «regional system» in the context of regionalization of the economy. Economics and management. 2007. № 1. pp. 46-50.

6. Arjenovski I. Regional networks and regional economic policy: prospects for interaction. Regionally. 2003. № 1. pp. 53-59.

7. Ciba T. Research of economic systems and modeling of their development. Regional perspectives. 2003. № 7-8. pp. 18-22.

8. Zaharchenko V. Transformation processes in industrial territorial systems of Ukraine. 2004. 547 p.

9. Leksin V. Regional diagnostics: essence, subject and method, specifics of application in modern Russia (introductory lecture of the proposed training course). Russian economic journal. 2003. № 9-10. Pp. 64-86.

10. Gerasimchuk Z. Regional policy of sustainable development: methodology of formation, mechanisms of implementation: monograph. 2001. 528 p.
11. Boyko O. Features of mechanisms for regulating the development of innovation activities at the regional level in Ukraine. Regional collection of scientific papers on economics. Prometheus. 2008. № 2(26). pp. 87-93
12. Leksin V. The state and the regions. Theory and practice of state regulation of territorial development. 2000. 368 p.
13. Vasylenko V. Territorial economic systems: theory and practice of functioning: monograph. 2010. 162 p.
14. Moraliyska, M. Regional economic cooperation in the Western Balkans and its impact on Bulgaria, Economic Alternatives, Issue 1, 2015, pp. 100-117.
15. Pavlov K. Interregional socio-economic relations: theory and evaluation issues. Society and economy. 2003. №1. pp. 134-143.

Received – 10 February 2021

Accepted for publication – 18 February 2021