

**Баходурова Сулхия
Азизходжаевна**

канд. экон. наук, Таджикский
технический университет
имени академика М. С. Осими,
г. Худжанд, Республика
Таджикистан

ORCID: 0000-0002-9643-1256

e-mail: sulya_2809@rambler.ru

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. Рассмотрены сущность и показатели понятия устойчивого развития экономики. Проанализирована динамика показателя социально-экономического развития региона (валового регионального продукта) и подсчитан показатель устойчивости. Макроэкономические аспекты неустойчивого развития экономики раскрыты через дисбалансы притоков и оттоков в двухсекторной, закрытой и открытой экономических системах. Выявлены причины и последствия диспропорций экономической системы. Предложены мероприятия и направления государственной политики в области стимулирования развития малого и среднего бизнеса, создания благоприятной бизнес среды, стимулирования экспортноориентированного производства, совершенствования миграционной политики, которые будут способствовать сокращению данных дисбалансов. Учет закономерности макроэкономических взаимосвязей позволит оценить ситуацию экономических систем, а изучение существующих дисбалансов будет способствовать созданию механизма их регулирования.

Ключевые слова: устойчивое развитие, коэффициент устойчивости, инъекции, изъятия, сбережения, инвестиции, экспорт, импорт.

Цитирование: Баходурова С.А. Макроэкономические аспекты устойчивого развития экономики // Вестник университета. 2019. № 11. С. 108-115.

Bakhodurova Sulkhiya

Candidate of Economic Sciences
Tajik Technical University named
after academic M. S. Osimi,
Khujand, Republic of Tajikistan

ORCID: 0000-0002-9643-1256

e-mail: sulya_2809@rambler.ru

MACROECONOMIC ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY

Abstract. The essence and indicators of a concept of sustainable development of economy have been considered. Dynamics of an indicator of social and economic development of the region (gross regional product) has been analyzed and the stability indicator has been calculated. Macroeconomic aspects of unstable development of economy have been revealed through imbalances of inflows and outflows in the two-sector, closed and opened economic systems. The reasons and consequences of disproportions of an economic system have been identified. Measures and directions of state policy in the field of stimulating the development of small and medium-sized businesses, creating a favorable business environment, stimulating export-oriented production, improving migration policies, which will reduce these imbalances, have been proposed. Accounting of regularity of macroeconomic interrelations will allow you to assess a situation of economic systems, and studying of the existing imbalances will promote creation of the mechanism of their regulation.

Keywords: sustainable development, coefficient of stability, injections, withdrawal, savings, investment, export, import.

For citation: Bakhodurova S.A. Macroeconomic aspects of sustainable development of the economy (2019) Vestnik universiteta, I. 11, pp. 108-115. doi: 10.26425/1816-4277-2019-11-108-115

В современной экономической системе проблема устойчивого развития экономики приобрела наибольшую актуальность. Однако, несмотря на это, в экономической литературе не утвердилось четкого определения понятия «устойчивое экономическое развитие». И на сегодняшний день существует достаточно много его трактовок. Все эти трактовки сводятся к тому, что устойчивое развитие подразумевает взаимосвязь экономического и общественного развития с учетом экологического баланса.

Рассмотрение понятия устойчивости с учетом всех трех ее составляющих является достаточно сложным процессом, поэтому целью данного исследования является раскрытие вопросов достижения только макроэкономических аспектов устойчивости, которые неразрывно связаны с такими понятиями, как «устойчивость», «равновесие», «устойчивое развитие», «экономический рост», «устойчивый экономический рост» и «экономическое развитие».

© Баходурова С.А., 2019. Статья доступна по лицензии Creative Commons «Attribution» («Атрибуция») 4.0. всемирная (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

The Author(s), 2019. This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



Само слово «устойчивость» было перенято из механики и означает способность какого-либо предмета или системы не изменять свое состояние под воздействием каких-либо внешних факторов или возвращаться в равновесное состояние после незначительных отклонений. Поэтому, хотя «устойчивость» и «равновесие» являются различными понятиями, они взаимодополняют друг друга, так как если за счет влияния внешних факторов равновесное состояние системы сохраняется, то оно называется устойчивым состоянием.

В экономической теории используются такие понятия, как «равновесный экономический рост» и «равновесная траектория развития». Выделяются два основных типа равновесных траекторий экономического роста: устойчивые и неустойчивые. К устойчивым относят такие равновесные траектории, по которым при влиянии внешних факторов экономика способна самостоятельно восстановить свое прежнее состояние за счет внутренних механизмов. В противном случае экономика характеризуется неустойчивой равновесной траекторией [4, с. 75].

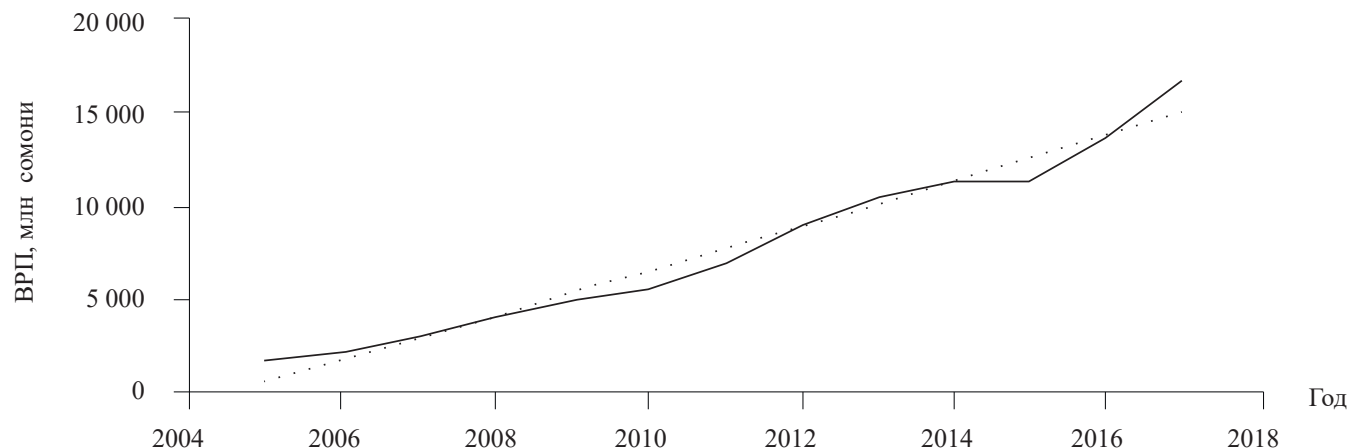
Для подсчета показателя устойчивости можно использовать из теории статистики «коэффициент устойчивости», который равен:

$$K_{уст} = 1 - K_v, \quad (1)$$

где K_v – коэффициент вариации, измеряющий колеблемость относительно среднего уровня.

Если с учетом основных социально-экономических показателей, которые описывают экономическую систему за определенный период времени, коэффициент устойчивости $K_{уст.} > 67 \%$, то экономическая система за этот период является устойчивой.

Для рассмотрения современного состояния макроэкономических условий устойчивого развития региональной экономики возьмем динамику макроэкономического показателя развития региональной экономики валового регионального продукта (далее – ВРП) Согдийской области Республики Таджикистан за 2005-2017 гг. (рис. 1).



Источник: [3]

Рис. 1. Динамика ВРП Согдийской области за 2005-2017 гг.

Как видно из рисунка 1, в экономике региона за рассматриваемый период линия тренда имеет стабильную положительную тенденцию к росту и на первый взгляд кажется, что характеризуется устойчивым экономическим состоянием

Для количественного определения характера устойчивости экономической системы региона за рассматриваемый период воспользуемся коэффициентом устойчивости, рассчитываемым по формуле (1):

$$K_{уст.} = 1 - 0,6 = 0,4.$$

Согласно вышеприведенной методике, с учетом динамики ВРП Согдийской области за 2005-2017 гг. коэффициент его устойчивости ($K_{уст.}$) был меньше 40-67 %, что характеризуется неустойчивой экономической системой.

Низкое значение коэффициента устойчивости региона за рассматриваемый период связано с колебаниями ВРП от линии тренда в 2010 и в 2015 г. Для объяснения сущности неустойчивости экономической системы рассмотрим условия достижения устойчивого развития экономики региона.

Макроэкономическим условием формирования экономической устойчивости является ряд факторов, которые представляют собой пропорции в соотношениях системы и тем самым воздействуют на эффективность деятельности и устойчивое экономическое развитие региона.

Регулирование любой экономической системы направлено на достижение устойчивого равновесного состояния экономики, при котором обеспечивается стабильный рост экономики, обеспечивающий экономическое развитие даже под влиянием внешних и внутренних шоков. Но реальность развития мировой экономики последних лет показала, что не существует ни одной экономики, неподверженной экономическим колебаниям, которые возникают в результате диспропорций в экономической системе.

В любой экономической системе закономерно равенство доходов и расходов, которое проявляется в равенстве национального продукта и национального дохода, равенстве совокупных расходов и совокупных доходов, инъекций и изъятий. Несоблюдение баланса притоков и оттоков влечет за собой возникновение диспропорций в экономической системе, которые оказывают ряд негативных последствий для всей экономической системы в целом. Для выявления причин возникающих диспропорций необходимо последовательное рассмотрение структуры притоков и оттоков экономики, исследование макроэкономических взаимосвязей в соответствии с принципами равновесия доходов и расходов в открытой и закрытой экономике [5, с. 122].

Посредством изучения экономической совокупности отдельных составляющих экономической системы можно выявить макроэкономические взаимосвязи в макроэкономической модели открытой экономики. Данные взаимосвязи позволяют выявить дисбалансы экономической системы и на их основе в дальнейшем разработать механизм их урегулирования.

Для выявления причин данных дисбалансов необходимо последовательное поэтапное рассмотрение структуры притоков и оттоков экономики.

Для определения дисбалансов экономической системы проведем поэтапный анализ потоков – оттоков и объемов диспропорций в модели двухсекторной, закрытой и открытой экономических систем малой открытой экономики Республики Таджикистан.

В соответствии с концепциями макроэкономической теории двухсекторная экономика, представлена частным сектором экономики, где совокупные расходы (национальный продукт) состоят из потребительских расходов домохозяйств (C) и инвестиционных расходов фирм (I):

$$E = C + I, \quad (2)$$

а совокупный доход – из потребления (C) и сбережений (S):

$$Y = C + S. \quad (3)$$

Отсюда следует:

$$C + I = C + S, \quad (4)$$

то есть при равенстве совокупных расходов совокупному доходу соблюдается тождество двухсекторной экономики, где объем инвестиций в экономике тождествен объему сбережений, то есть:

$$I = S. \quad (5)$$

Инвестиции в двухсекторной экономике представлены притоками денежных средств в экономику, за счет которого увеличивается поток расходов в экономике, что в свою очередь влияет и на доходы. Следует учитывать, что потребительские расходы не относятся ни к притокам, ни к оттокам. Рост инвестиционных расходов напрямую влияет на увеличение совокупных расходов (совокупный спрос),

которые обеспечивают дополнительные доходы производителям и служат стимулом для увеличения регионального продукта (выпуска).

Сбережения, которые являются утечками денежных средств из экономики, сокращают поток расходов и, следовательно, доходов. Рост сбережений сокращает совокупные расходы и может привести к сокращению производства. В равновесной экономике инъекции равны изъятиям [2, с. 235].

Изучение составляющих оттока и притока двухсекторной модели, позволяет изучить неравновесие, возникающее в экономике, где участвуют только два экономических субъекта: домашние хозяйства и предпринимательский сектор.

Таблица 1

Дисбалансы частного сектора Согдийской области Республики Таджикистан за 2012-2017 гг.

Показатель	Год					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Объем инвестиций (I), млн сомони	1 047,600	1 230,000	1 380,90	1 658,900	1 925,000	1 991,300
Объем сбережений (S), млн сомони	68,940	99,180	69,980	77,340	56,130	28,140
Разница между показателями ($I-S$), млн сомони	978,657	1 130,830	1 310,920	1 581,560	1 868,870	1 709,900

Составлено автором по материалам источника [1]

Из таблицы 1 видно, что за рассматриваемый период наблюдается превышение инвестиций над сбережениями, что свидетельствует о положительной тенденции в экономике, когда накопленные сбережения частный сектор инвестирует в экономику, а также приток капитальных вложений в экономику Согдийской области в силу инвестиционной привлекательности региона. Следует отметить, что за предыдущие периоды наблюдалась обратная ситуация, когда в экономике имело место превышение сбережений над инвестициями, то есть в Республике Таджикистан наблюдалось неэффективное простаивание капитала домохозяйств, расходование сбережений преимущественно в виде потребительских расходов.

Дисбаланс денежных средств в кругообороте денежных потоков частного сектора может покрываться за счет государственных средств. Немаловажное значение в урегулировании дисбаланса частного сектора уделяется государственному сектору, так как государство должно проводить политику привлечения сбережений домашних хозяйств в предпринимательский сектор экономики. Поэтому далее рассмотрим участие государственного сектора и возникающие дисбалансы в модели закрытой экономики.

Для трехсекторной модели экономики совокупные расходы состоят из трех компонентов: потребления (C), инвестиций (I) и государственных закупок (G):

$$E = C + I + G, \quad (6)$$

а совокупный доход распределяется на потребление (C), сбережения (S) и налоги (T), представляющие собой разницу между налогами (Tx) и трансфертами (Tr):

$$Y = C + S + (Tx - Tr). \quad (7)$$

Государственные закупки товаров и услуг являются притоками, а (чистые) налоги – оттоками из потока расходов и доходов, поэтому формула макроэкономического тождества в закрытой экономике имеет вид:

$$I + G = S + T. \quad (8)$$

Для выявления дисбаланса в закрытой экономике Республики Таджикистан, используются данные об объеме государственных расходов, инвестиций, сбережений и чистых налоговых поступлений в экономике за рассматриваемый период, разница между суммой государственных расходов и инвестиций, и суммой сбережений и налоговых поступлений, будет отражать дисбаланс данного равновесия. В таблице 2 приведены данные расчета.

Таблица 2

Дисбаланс закрытой экономики Согдийской области Республики Таджикистан за 2012-2017 гг.

Показатель	Год					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Притоки ($G+I$), млн сомони	1 760,70	2 116,00	2 426,10	2 840,60	3 274,50	3 561,10
Оттоки ($S+T$), млн сомони	797,64	1 009,70	1 142,90	1 307,30	1 422,23	1 889,21
Дисбалансы закрытой экономики ($(G+I)-(S+T)$), млн сомони	963,06	1 106,10	1 283,10	1 533,30	1 852,27	1 671,90

Составлено автором по материалам источника [3]

Теоретически государство, как макроэкономический субъект в кругообороте трехсекторной модели, должно урегулировать данные дисбалансы, но анализ модели закрытой экономики (табл. 2) показал, что при участии государства дисбаланс между притоками оттоками в экономике сохраняется.

Недостаток притоков денежных средств в национальной экономике может быть покрыт за счет вливания денежных ресурсов из-за границы. С учетом расходов иностранного сектора формула совокупных расходов равна сумме расходов всех макроэкономических агентов: домохозяйств, фирм, государства и иностранного сектора, имеет следующий вид:

$$E = C + I + G + X_n. \quad (9)$$

Формула совокупного дохода:

$$Y = C + S + T. \quad (10)$$

Поскольку в состоянии равновесия $E = Y$, то:

$$\begin{aligned} C + I + G + XN &= C + S + T, \\ I + G + X &= S + T + IM. \end{aligned} \quad (11)$$

Это равенство носит название макроэкономического тождества открытой экономики. При соблюдении данных пропорций в экономической системе наблюдается макроэкономическая сбалансированность, которая является условием ее устойчивого роста. При введении иностранного сектора в исследуемую модель рассматривается модель открытой экономики и возникающие дисбалансы в ней. Данные расчета дисбаланса приведены в таблице 3.

Таблица 3

Дисбалансы открытой экономики Согдийской области Республики Таджикистан за 2012-2017 гг.

Показатель	Год					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Притоки ($I+G+X$), млн сомони	66 224	20 888	22 960	23 391	26 228	31 860
Оттоки ($S+T+Im$), млн сомони	31 618	37 025	45 876	46 559	49 021	48 367

Показатель	Год					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Дисбалансы открытой экономики $((I+G+X)-(S+T+Im))$, млн сомони	34 606	-16 137	-22 916	-23 168	-22 794	-16 507

Составлено автором по материалам источника [3]

Из таблицы 3 видно, что при введении иностранного сектора во всем периоде наблюдается отрицательный дисбаланс, в основном отрицательный дисбаланс увеличивается за счет разницы между объемами экспорта и импорта. Тенденция роста отрицательного дисбаланса говорит о неблагоприятном положении в экономике Республики Таджикистан.

Изучение модели открытой экономики и результатов участия иностранного сектора показывает, что в результате внедрения иностранного сектора дисбаланс резко увеличивается в сторону оттоков из экономической системы. При этом весь дисбаланс, связанный с превышением притоков над оттоками в частном секторе и в закрытой экономике, прикрывается введением в экономическую систему иностранного сектора. Это связано со значительным превышением объемов импорта над объемами экспорта [1, с. 163].

Вышеприведенный анализ сбалансированности экономики региона показал, что за рассматриваемый период в экономической системе Согдийской области наблюдаются дисбалансы денежных притоков и оттоков. В частном секторе экономики региона наблюдалось превышение объема инвестиций над сбережениями.

В двухсекторной модели региональной экономики для урегулирования возникшего дисбаланса нужно заинтересовать домашние хозяйства в инвестировании своих сбережений в экономику. Факторами, осложняющими в настоящее время сберегательный процесс в нашей стране, являются следующие:

- недостаточный уровень реальных доходов населения и их дифференциация. Средний класс, являющийся традиционно основной составляющей рынка организованных сбережений, так и не сформировал на должном уровне. Слои населения, имеющие невысокие доходы, не имеют средств на сбережения;
- низкая сберегательная культура физических лиц. Если в условиях административно-командной экономики большинство населения, в связи с дефицитом продовольственных товаров и государственной агитацией, хранило деньги в сберегательных кассах, то после кризисов 1990-х гг., после закрытия коммерческих банков в последние годы население не склонно доверять свои средства финансовому рынку;
- бум потребительского кредитования. Высокая конкуренция на рынке ритейла обуславливает доступность разнообразных видов потребительского кредита широким массам населения. В сложившихся условиях физические лица не склонны сберегать деньги для последующего финансирования крупных приобретений, предпочитая покупку в кредит.

Данный дисбаланс объясняется тем, что дополнительные притоки денежных средств в регион осуществляются преимущественно за счет капитальных вложений из других регионов страны. А оттоки в виде прибыли, получаемой в данном регионе, являющиеся основой сбережений фирм, утекают в другие регионы страны и налоговые отчисления в местный бюджет составляют незначительный процент всех налоговых отчислений.

При включении государства в анализ экономической системы для урегулирования возникшего дисбаланса в модели закрытой экономики следует предпринять следующие действия:

- проведение стимулирующей политики, направленной на развитие малого и среднего бизнеса;
- повышение государственных расходов на поддержку экономики страны и создания инфраструктур для ведения бизнеса;
- создание бесплатных государственных образовательных программ по ведению бизнеса и бизнес-инкубаторов.

Государство должно проводить стимулирующую политику, чтобы экономические субъекты были заинтересованы в инвестировании собственных сбережений в экономику страны. Это может быть осуществлено посредством проведения гибкой фискальной политики, низкие налоговые ставки и налоговые льготы для малого и среднего бизнеса будут способствовать развитию экономики страны.

Согласно данным Агенства по статистике Согдийской области денежные переводы трудовых мигрантов составляют 3,2 % к валовому внутреннему продукту (527,5 млн сомони, по данным 2017 г.). Хотя данный показатель значительно снизился за последние годы, денежные переводы остаются основным источником доходов ряда некоторых домашних хозяйств. Стимулирование мигрантов и их семей на инвестирование своих средств в бизнес посредством предоставления налоговых льгот и благоприятной экономической среды может благоприятно сказаться на росте внутренних инвестиций. Низкие налоговые ставки и налоговые льготы на использование заработанных средств в виде инвестиций в экономику будут стимулом для семей мигрантов и самих мигрантов. Образовательные программы в сфере ведения бизнеса, бесплатные консультации и бизнес инкубаторы будут способствовать развитию успешных предпринимателей, следовательно, и развитию малого и среднего бизнеса. [6, с. 96]

Немаловажную роль в развитии бизнеса играет инфраструктура, создание благоприятных условий со стороны государства будет содействовать развитию бизнес-среды страны.

Для урегулирования возникшего дисбаланса в модели открытой экономической системы, следует принять следующие действия:

- поддержка внутреннего производителя и создание благоприятных условий для экспортирования товаров и услуг за рубеж;
- проведение политики импортозамещения импортируемых товаров путем поддержки внутренних предприятий Республики Таджикистан;
- привлечение иностранных инвестиций в экономику Республики Таджикистан, через улучшение экономических условий для иностранных инвесторов.

Для местных предпринимателей, производящих продукцию для реализации за рубежом, существует ряд преград для осуществления данной деятельности: строгие требования качества, налоговые пошлины, высокая стоимость международных перевозок, конкуренция на иностранных рынках и т. д. Поддержка государства данных предприятий путем создания инфраструктур и субсидирование производства может повысить экспортный потенциал данных предприятий, что снизит существующий дисбаланс в экономической системе [7, с. 94]. Стимулирование предприятий на производство импортозамещающих товаров может повлиять на снижение объемов импортируемых товаров, а привлечение рабочих в данные предприятия снизит уровень безработицы в стране.

В заключение отметим, что для улучшения инвестиционного климата страны в Республике Таджикистан в 2011-2013 гг. произошли реформы в сфере регистрации бизнеса: введена система «единого окна», которая снижает количество времени и документов, требуемых для регистрации; НДС был снижен с 20 до 18 %; упрощен процесс признания банкротства. Республика Таджикистан в 2011 г. была признана Лучшей страной-реформатором в сфере бизнеса программой по «Ведению бизнеса 2010 года» Всемирного Банка. С 2013 г. для инвесторов предложены следующие льготы освобождения оплаты налога на прибыль:

- в течении 2 лет, при инвестировании менее 500 тыс. долл. США;
- в течении 3 лет, при инвестировании суммы от 500 тыс. до 2 млн долл. США;
- в течении 4 лет, при инвестировании суммы от 2 до 5 млн долл. США;
- в течении 5 лет, при инвестировании суммы более 5 млн долл. США.

Государство предоставляет равные гарантии для иностранных и местных инвесторов в следующем:

- юридическая защита инвесторов;
- гарантия невмешательства государства в бизнес;
- право использования полученной прибыли за рубежом;
- право передвижения собственности и информации;
- защита интеллектуальной собственности;
- право на использование натуральных ресурсов.

Государство, используя ряд инструментов экономической политики и вышеприведенный механизм, должно повлиять на существующие в экономике дисбалансы. Закономерности макроэкономических взаимосвязей позволят оценить ситуацию экономических систем, а изучение существующих дисбалансов будет способствовать созданию механизма их регулирования.

Библиографический список

1. Бродская, Т. Г., Видяпин, В. И., Добрынин, А. И. и др. Экономическая теория: учебное пособие. – М.: РИОР, 2008. – 208 с.
2. Гукасян, Г. М. Экономическая теория: учебное пособие. – СПб.: Питер, 2006. – 480 с.
3. Ежегодник Согдийской области: статистический сборник. – Худжанд: Комитет статистики Согдийской области, 2018. – 109 с.
4. Караев, А. К., Понкратов, В. В. Посткейнсианский подход к сбалансированности бюджета с учетом финансовых балансов секторов экономики//Мир новой экономики. – 2019. – № 13 (1). – С. 85-93.
5. Лукьянов, В. И., Мухорьянова, О. А., Недвижай, С. В. Теоретические аспекты устойчивого экономического развития региона: монография. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. – 150 с.
6. Урунов, А. А. Проблемы стабилизации региональной экономики. – Худжанд: Хуросон, 2000. – 154 с.
7. Урунов, А. А. Экономическая теория: критические заметки и дополнения к некоторым категориям//Вестник университета. – 2017. – № 3. – С. 93-99.

References

1. Brodskaya T. G., Vidyapin V. I., Dobrynin A. I. [et al.]. Ekonomicheskaya teoriya: uchebnoe posobie [*Economic theory: manual*], Moscow, RIOR, 2008, 208 p.
2. Gukasyan G. M. Ekonomicheskaya teoriya: uchebnoe posobie [*Economic theory: manual*], St.Petersburg, 2006, 480 p.
3. Ezhegodnik Sogdiiskoi oblasti: statisticheskii sbornik [*The year-book of the Sugdiiskaya region: Statistical Digest*], Khujand, Komitet statistiki Sogdiiskoi oblasti, 2018, 109 p.
4. Karaev A. K., Ponkratov V. V. Postkeinsianskii podkhod k sbalansirovannosti byudzheta s uchedom finansovykh balansov sektorov ekonomiki [*Post-Keynesian Approach to Budget Balance with Regard to the Financial Balances of Economic Sector*], Mir novoi ekonomiki [*The world of new economy*], 2019, I. 13 (1), pp. 85-93.
5. Lukyanov V. I., Mukhoryanova O. A., Nedvizhai S. V. Teoreticheskie aspekty ustoichivogo ekonomicheskogo razvitiya regiona: monografiya [*Theoretical aspects of sustainable economic development of the region: monograph*], Stavropol'skii gosudarstvennyi agrarnyi universitet [*Stavropol state agricultural university*], 2013, 150 p.
6. Urunov A. A. Problemy stabilizatsii regional'noi ekonomiki [*Problems of stabilization of regional economy*], Khujand, Huruson, 2000, 154 p.
7. Urunov A. A. Ekonomicheskaya teoriya: kriticheskie zametki i dopolneniya k nekotorym aspektam [*The economic theory: critical notes and additions to some categories*], Vestnik universiteta, 2017, I. 3, pp. 93-99.