

DOI: 10.34020/2073-6495-2019-2-194-203

УДК 332.14

ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ибрагимов Р.Н.

Алтайский государственный университет

E-mail: defakto1990@gmail.com

В статье рассматриваются основные проблемы устойчивого развития экономики Алтайского края. Предопределяющим устойчивое развитие региона выступает экономическое положение и динамика развития экономики. До сих пор актуальной и важной для региона остается сельскохозяйственная и промышленная отрасли экономики, поэтому были представлены темпы роста и их роль в экономике края. На основе статистического метода анализа были предложены основные направления для обеспечения устойчивого развития экономики края. Представленные результаты научного исследования будут способствовать устойчивому развитию экономики края на долгосрочную перспективу.

Ключевые слова: сельское хозяйство, промышленность, прогнозирование, темп роста, конкурентоспособность, направления устойчивого развития.

PROBLEMS OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE ALTAI KRAI

Ibragimov R.N.

Altai State University

E-mail: defakto1990@gmail.com

The article considers the main issues of sustainable development of the economy of Altai Territory. Economic situation and dynamics of development of the economy predetermine sustainable development of the region. Agricultural and industrial sectors of economy continue to be relevant, that is why growth rates and their role in economy of the region were presented. The main directions for ensuring sustainable development of economy of the region were offered on the basis of statistical analysis. Produced results of the scientific research will facilitate long-term sustainable development of economy of the region.

Keywords: agriculture, industry, forecasting, growth rate, competitiveness, directions of sustainable development.

ВВЕДЕНИЕ

На сегодняшний день устойчивость развития экономики регионов Российской Федерации имеет существенные проблемы. Один из таких регионов – Алтайский край. Однако край считается перспективным регионом России и обладает богатым потенциалом для устойчивого развития в силу своих природных ресурсов и местоположения, имея при этом широкие направления экономической деятельности, такие как оптовая и розничная торговля, промышленность и сельское хозяйство, лесное хозяйство, связь

и транспорт [11]. По сравнению с другими субъектами Российской Федерации край демонстрирует невысокий уровень устойчивости экономического развития, низкую степень ее адаптации к процессам рыночной трансформации, но при этом показывает положительную динамику роста экономики края среди других регионов России [1].

Цель научного исследования – выявление основных проблем устойчивого развития экономики Алтайского края.

Объект исследования – экономика Алтайского края.

Задачи исследования:

- определить современные проблемы перспективных отраслей экономики;
- проанализировать и изучить экономическое состояние базовых отраслей, их прогноз и динамику развития;
- выявить основные направления для устойчивого развития экономики.

Методы исследования – экономико-статистический, контент-анализ и т.д.

В настоящий момент существуют современные проблемы, препятствующие устойчивому развитию экономики Алтайского края:

1) недостаточная степень инновационной деятельности промышленных предприятий (часть инновационных товаров в совокупном объеме отгруженных товаров достигает около 4,5 %), технологическое отставание многих машиностроительных производств, высокая энергоемкость, недостаточная производительность труда, высокие издержки выпущенной продукции; потребность в модернизации производственных мощностей в различных сферах промышленности;

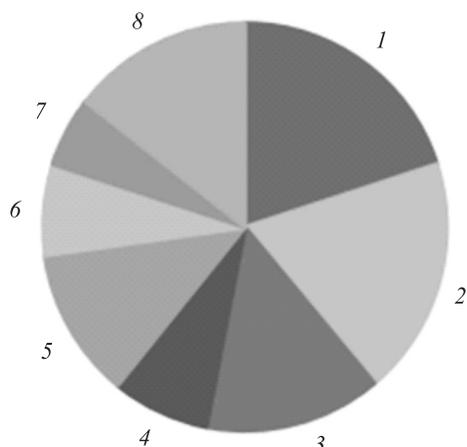
2) слабо развитая рыночная инфраструктура, в которой прослеживается неустойчивость рынка сельскохозяйственной продукции, сказывающаяся на финансовом положении сельскохозяйственных организаций; высокая степень производственных расходов (наиболее в животноводстве); недостаточно высокая результативность сельскохозяйственного производства, характеризующаяся низкой урожайностью зерновых и продуктивностью животных;

3) низкий уровень жизни сельского населения, доступности качественных услуг в социальной области; кадровые проблемы;

4) нехватка собственных финансовых ресурсов для развития, сопровождающаяся проблемами в приобретении банковских займов: большие процентные ставки, отсутствие залогового имущества у организаций под кредитные средства;

5) нехватка собственных средств для поддержания субъектов малого бизнеса в силу недоступности к источникам финансирования; слабый учет специфики ведения хозяйственной деятельности в сельских поселениях (несельскохозяйственной направленности) в условиях осуществления господдержки малому бизнесу [2].

За последние годы валовый региональный продукт в Алтайском крае увеличился на 2,5 %. В то время как ВВП в стране за это время уменьшился на 3,6 %. По итогам 2017 г. инфляция оказалась в 3 раза ниже прошлогоднего уровня и остается ниже среднероссийского уровня – 1,2 % в крае против 1,9 % по России. Таким образом инфляционные процессы в регионе достигли значительного минимума за последние десятилетия (см. рисунок).



Структура ВРП по основным видам деятельности в 2018 г.

1 – сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (20,1 %), 2 – промышленность (18,9 %), 3 – оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (14,1 %), 4 – транспорт и связь (7,8 %), 5 – операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (11,9 %), 6 – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование (7,1 %), 7 – здравоохранение и предоставление социальных услуг (5,6 %), 8 – другие виды деятельности (14,5 %)

В структуре валового регионального продукта значительный удельный вес занимает сельскохозяйственная и промышленная отрасли экономики, которые играют важнейшую роль в устойчивом развитии экономики края. Доля сельского хозяйства в экономике края к 2018 г. составила 20,1 %, доля промышленности – 18,9 %. Однако в рамках общероссийских экономических показателей удельный вес ВРП Алтайского края оказался 0,7 %. Удельный вес продукции сельского хозяйства составил 2,5 % и промышленности 0,8 % в целом от общероссийской экономики [7].

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство в Алтайском крае сохраняет главное место в краевой экономике. Это 1-е место в РФ по посевной площади, 4-е по производству зерна, 3-е по поголовью КРС и по объемам молока, 9-е место по скоту и птице. По сведениям «Эксперт РА», край в 2006 и 2008 гг. числился в группе ЗС1, т.е. низкий потенциал – повышенный риск, а в 2007 г., 2009–2013 гг. – ЗВ1, т.е. низкий потенциал – средний риск [4].

Основными индикаторами, определяющими финансовое положение сельскохозяйственных организаций, считаются доля нерентабельных хозяйств в общем количестве хозяйств и степень прибыльности [14]. В 2012 г. удельный вес рентабельных хозяйств в общем числе сельскохозяйственных организаций достиг 74,2 %, что ниже уровня 2011 г. на 11 процентных пунктов (табл. 1).

В крае проявляется возрастание зависимости сельскохозяйственных предприятий от заемных ресурсов. За время с 2007 по 2012 г. величина привлеченных долгосрочных кредитов и займов увеличилась в 4,7 раза и достигла в 2012 г. более чем 38 млрд руб., а краткосрочных займов и кредитов – в 4,3 раза, достигнув более 15 млрд руб. соответственно. Долги сельхозпредприятий превысили прибыль от продажи сельскохозяйственных товаров на 24 % [5].

В растениеводстве за 2017 г. валовый сбор зерновых и зернобобовых культур составил 3,2 млн т (57 % убранной площади). В животноводстве за этот же период производство молока составило 987 тыс. т, производство

Таблица 1

Динамика развития сельскохозяйственного производства Алтайского края

Наименование индикатора	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в фактически действовавших ценах), млн руб.	83335	93784	94297	114743	113938	141356	161242
Индекс производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий, % к предыдущему году	96,1	102,7	88,4	122,7	88,7	107,1	112,5
Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий, тыс. га	5149,3	5504,1	5448,2	5506,3	5470,6	5394,3	5409,3

Источник: составлено автором.

Таблица 2

Показатели темпа роста продукции сельского хозяйства Алтайского края

Показатель	Период	Значение	
Валовый сбор зерновых и зернобобовых культур	2017 г.	3,2 млн т (57 % убранной площади)	
Производство молока		987 тыс. т	
Производство яиц		763 млн шт.	
Производство скота и птицы на убой		146 тыс. т	
Темп роста продукции сельского хозяйства в крестьянских и фермерских хозяйствах	2012–2017 гг.	с 9,5 до 20 %	
	2017 г.	с 116,5 до 123,8 %	
Прогнозные значения			
Темп роста	2018–2020 гг.	Базовый	Целевой
		103,1 %	108,7 %
Темп прироста		Базовый	Целевой
		3,1 %	8,7 %
Стоимость валовой продукции	2021 г.	134,8 млрд руб.	

Источник: составлено автором.

скота и птицы на убой 146 тыс. т и производство яиц 763 млн шт. [13]. Темпы роста продукции сельского хозяйства в крестьянских и фермерских хозяйствах увеличились с 9,5 до 20 % за последние 5 лет, а также рост за 2017 г. с 116,5 до 123,8 %. На 2018–2020 гг. прогнозируется темп роста по базовым показателям, который должен составить 103,1 %, и по целевым – 108,7 %. По сельскому хозяйству в базовом варианте прогнозируется к 2020 г. прирост на 3,1 % к показателям 2017 г., в целевом варианте с учетом реализации крупных инвестиционных проектов, прежде всего, в животноводстве ускорение темпов роста до 8,7 %. Стоимость валовой продукции сельского хозяйства к 2020 г. прогнозируется 134,8 млрд руб. [9] (табл. 2).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Алтайский край первенствует среди других регионов Сибирского федерального округа по тенденции индексов промышленного производства в отрасли пищевых товаров, в производстве продукции в швейных, химических и текстильных отраслях, в сегменте кокса и нефтепродуктов, в изготовлении товаров из дерева и обработке древесины [3] (табл. 3).

Таблица 3

Показатели темпа прироста промышленности Алтайского края за 2017 г.

Промышленное производство	Значение, %
Производство пищевых продуктов	7,8
Производство готовых металлических изделий	20,8
Обработка древесины и производство изделий из дерева	7,4
Производство химических веществ	6,2
Производство лекарственных средств	6,3
Экспорт	
Сыры и творог	4,1
Котлы центрального отопления	67,6
Пиломатериалы	24,1
Пестициды	179,1
Обработанное зерно злаков	35,2
Оборудование для котлов	102,7
Шпалы деревянные	56,1
Химические производные целлюлозы	173,5
Лекарственные средства	16,8

Источник: составлено автором.

Темпы роста промышленного производства в Алтайском крае существенно выше среднероссийских. Пищевая промышленность как базовая отрасль непосредственно растет быстрее среднероссийских темпов – 107,8 % против 104,4 % и в связке с сельхозпроизводством обеспечивает устойчивость региональной экономики на протяжении последнего десятилетия (табл. 4).

Инфляция, по оценкам специалистов, составит в предстоящем периоде в среднем около 4 %. В 2017 г. объем промышленного производства в крае повысился на 5,3 %, в обрабатывающих производствах – 106,7 %. Объем инвестиций в основной капитал вырос на 8,6 %. Также зафиксированы рост инвестиций в основной капитал базовых отраслей и положительные показатели по реальным денежным доходам и реальной заработной плате.

За 2017 г. индекс промышленного производства составил 106,2 % по сравнению с Сибирским федеральным округом – 103,9 % и Россией – 101,9 % в целом.

Прогнозные значения на предстоящие 2018–2020 гг. в рамках индекса промышленного производства по базовым показателям составят 107,9 % и по целевым 113,2 %, что выше среднероссийских параметров. По объему отгруженной продукции (работ, услуг) по базовым показателям 430,4 млрд руб. и по целевым 452,9 млрд руб.

Таблица 4

Динамика развития промышленного производства Алтайского края

Наименование индикатора	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по типам деятельности, млн руб.	4403	6041	7209	4068	3637	5520	4852
Обрабатывающее производство	168752	189279	198976	205630	209857	271651	265883
Промышленное производство, % к предыдущему году	122,0	104,5	104,4	101,3	98,9	100,1	102,5
Производство по типам деятельности, % к предыдущему году	80,0	113,1	126,2	156,8	91,9	95,9	88,4
Обрабатывающее производство	125,8	106,1	103,7	101,5	98,5	99,6	102,9

Источник: составлено автором.

Развитие перспективных отраслей экономики с большой частью добавленной стоимости в некоторых отраслях пищевой промышленности, биотехнологических, фармацевтических, машиностроения, транспортных, туристических и рекреационных отраслях, а также услуги с высокой рентабельностью в сервисной отрасли, включая финансовые и инновационно-технологические услуги, должны существенно повысить состояние экономики края, тем самым определяют ее высокую конкурентоспособность [6].

На основе этого реализация данных перспективных направлений развития и совершенствование представленных отраслей позволят заметно укрепить их современное конкурентное положение на мировой и российской экономической площадке, что в результате увеличит устойчивость экономики региона в будущем. Целостное осуществление предложенных направлений поспособствует формированию высокой динамики развития краевой экономики, увеличит ее адаптивность и конкурентоспособность к инновациям [10].

По результатам прогнозных значений базовых индикаторов конкурентоспособности региона предвидится значимый количественный рост объемов соответствующих индикаторов (табл. 5).

Таблица 5

Прогнозирование динамики конкурентоспособности экономики Алтайского края до 2025 г.

Индикаторы	2011 г., %	2025 г., %
Объем ВРП на душу населения, тыс. руб.	47,3	65,0
Финансовые доходы на душу населения, тыс. руб.	65,4	86,0
Оборот малых организаций на душу населения	68,1	78,0
Консолидированный показатель инновационной деятельности	44,5	59,0
Объем вложений в основной капитал на душу населения, тыс. руб.	39,0	63,0
Экспорт на душу населения	6,0	11,4

Источник: Алтайкрайстат.

Опережающее развитие позволит повысить производительность труда и заметно увеличить жителям края их среднедушевую финансовую прибыль – 86 % к 2025 г. На данном этапе посредством роста отрасли малого предпринимательства произойдет увеличение конкурентоспособности его экономики благодаря укреплению комплексности ее роста, ориентированного во внутренний (краевой) рынок. Повысится среднедушевой товарооборот малых организаций за прогнозируемый срок до 78 % в 2025 г.

Консолидированный индикатор инновационной деятельности в крае увеличится примерно на 15 % к концу 2025 г. В крае экспорт продукции превысит совокупный темп его развития по России приблизительно в 2 раза. Также среднедушевые вложения в основной капитал повысятся до 63 % к концу прогнозируемого года. Выполнение данных направлений укрепит дальнейшее повышение динамики экономического развития и его устойчивость [12].

Промышленность Алтайского края кардинально изменится в долгосрочной перспективе. Предполагается увеличение уровня добывающей промышленности, ожидается оптимизация обрабатывающего производства на уровне 2,5 %. В сельском хозяйстве случится значительное увеличение производительности труда по всем прогнозируемым значениям показателей, в животноводстве, урожайности сельхозкультур и т.д. (табл. 6).

Таблица 6

Прогнозирование динамики развития сельскохозяйственной и промышленной отрасли

Наименование показателя	2015 г.	2020 г.	2025 г.
Уровень обрабатывающего производства в совокупном объеме промышленного производства, %	84	85	87
Урожайность зерна во всех группах хозяйств (зерновые культуры в весе после доработки), ц/га	13	15	20
Продуктивность коров на средних и крупных сельскохозяйственных предприятиях, 1 кг на корову	4500	5500	7000

Источник: Алтайкрайстат.

Необходимость существенного обновления технологического механизма, снабжение экономической деятельности новыми местами для рабочих и стабилизация пространственного развития исходя из потребностей бизнеса и жителей вызывают повышенный спрос на инвестиции для реализации перспектив устойчивого развития [15].

В рамках поддержания устойчивости края требуется приложить существенные усилия для обеспечения высокого уровня финансовой устойчивости и положительной динамики развития экономики. С этой целью выдвигаются следующие направления устойчивого развития [8]:

- исследование ключевых факторов, вызывающих кризисный процесс устойчивости края;
- периодический анализ финансовой ситуации Алтайского края с целью раннего выявления факторов его кризисного развития;
- определение целей и выбор основных мер антикризисного регулирования;
- реализация плана мероприятий по содействию импортозамещению;

- развитие энергетической инфраструктуры;
- внедрение внутренних методов финансовой оптимизации сельских и промышленных отраслей;
- совершенствование материальной и технической основы сельскохозяйственных и промышленных организаций посредством предоставления лизинга, который не предполагает полного единовременного платежа арендуемого имущества;
- освоение инновационных технологий региональными предприятиями;
- государственная поддержка перспективных инвестиционных проектов (предоставление займов);
- усиление секторов малого и среднего предпринимательства, особенно в сельских поселениях;
- диверсификация производства по базовым отраслям экономической жизнедеятельности;
- поиск внутренних запасов по повышению рентабельности производства и достижению безубыточной деятельности, увеличение качества и конкурентоспособности продукции;
- поиск новых покупателей для повышения объемов реализации товаров, а также поставщиков для заключения договоров по доставке качественных товарно-материальных ценностей по довольно низким ценам.

Следовательно, устойчивость развития – это следствие взаимодействия всех компонентов системы финансовых отношений организации, которое определяется совокупностью производственно-хозяйственных признаков, показывающих возможности предприятий края выплачивать свои долги, эффективно применять как заемный, так и собственный капитал, а также устойчивость его функционирования на перспективу и возможность к последующему развитию.

Для поддержания финансовой устойчивости края требуется вовремя реализовывать мониторинг их финансового положения, сформировать меры по стабилизации их финансово-экономической жизнедеятельности, рационально использовать финансовые средства, выделенные государством для помощи производителям Алтайского края, что поспособствует развитию основ государственно-частного сотрудничества и программно-целевого метода в рамках долгосрочных целевых программ. Так, учитывая вышеуказанные проблемы в краевой экономике, необходимо обеспечение финансовыми и материальными средствами посредством инвестирования в перспективные базовые отрасли экономики и разработки стратегии для устойчивого экономического развития.

ВЫВОДЫ

В результате исследования были определены основные проблемы устойчивого развития экономики Алтайского края. Решение данных проблем послужит для дальнейшего устойчивого развития. За исследования взяты экономики базовых отраслей, они играют ведущую роль в экономике края, так это показывает структура валового регионального продукта. Проанализированы сельскохозяйственная и промышленная отрасли края, в которых были обозначены прогнозные значения и проведен мониторинг

динамики развития, позволившей дать общую оценку экономического положения в крае. Тем самым на основе данных статистических показателей предложены основные направления в обеспечении устойчивого развития.

Таким образом, проведенное исследование подтверждает, что необходимо применение ранних антикризисных мер, не позволяющих появления неустойчивости базовых отраслей экономики. В достижении устойчивости развития экономики требуется реализовать мониторинг финансовой ситуации сельскохозяйственных и промышленных организаций и совершенствовать меры для устойчивого развития. Такие направления позволят решить существующие проблемы в экономике края и станут основой в подготовке программ государственного, стратегического и бюджетного планирования, что обеспечит устойчивость развития экономики Алтайского края в долгосрочной перспективе.

Литература

1. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: Учебник. М.: Изд-во ГУ ВШЭ, 2004. 493 с.
2. Дохолян А.С. Проблемы устойчивого развития экономики региона // Современные проблемы науки и образования. 2011. № 5. С. 1–7.
3. Елистратова Т.Г., Китаева Ю.Ю. Проблемы и перспективы развития экономики Алтайского края в условиях кризиса // Инновационная наука. 2016. № 4-1 (16). С. 159–160.
4. Жахов Н.В. Сельское хозяйство регионов России: проблемы и перспективы. Курск: Изд-во «Деловая полиграфия», 2016. 236 с.
5. Жминько С.И. Совершенствование методики анализа финансового состояния сельскохозяйственных организаций // Экономический анализ: теория и практика. 2009. № 27. С. 12–17.
6. Зарубин В.И. Актуальные проблемы управления региональной экономикой // Новые технологии. 2012. № 1. С. 110–114.
7. Краснов Е.В., Сурай Н.М. Современное состояние и перспективы развития внешнеэкономической деятельности Алтайского края // Вестник АГАУ. 2014. № 4 (114). С. 168–173.
8. Кузнецова О.В. Экономическое развитие регионов: теоретические и практические аспекты государственного регулирования. М.: Изд-во ЛКИ, 2007. 304 с.
9. Кукарская Л.И. Анализ состояния сельского хозяйства Алтайского края и перспективы его развития // Молодой ученый. 2012. № 6. С. 181–184.
10. Локтев А.В., Меньщикова В.И. Устойчивое развитие экономики региона // Социально-экономические явления и процессы. 2012. № 10. С. 115–122.
11. Подпругин М.О. Устойчивое развитие региона: понятие, основные подходы и факторы // Российское предпринимательство. 2012. № 24. С. 214–221.
12. Скуфьина Т.П. Проблема асимметричности экономического развития пространства в современных исследованиях // Фундаментальные исследования. 2013. № 10. С. 650–652.
13. Троцковский А.Я., Перекаренко Ю.А. Алтайский край в условиях экономической нестабильности: ключевые тренды и особенности развития // Регион: экономика и социология. 2018. № 1. С. 69–92.
14. Karas A., Schoors K., Lanine G. Liquidity matters: Evidence from the Russian Interbank Market. Finland: Institute for Economies in Transition. 2008. P. 52.
15. Субботина Е.В. Формирование устойчивости региональной социально-экономической системы // Интернет-журнал «Науковедение». 2014. № 5 (24). [Электронный ресурс]. URL: <https://naukovedenie.ru/PDF/82EVEN514.pdf> (дата обращения: 02.08.2018).

Bibliography

1. *Granberg A.G.* Osnovy regional'noj jekonomiki: Uchebnik. M.: Izd-vo GU VShJe, 2004. 493 p.
2. *Doholjan A.S.* Problemy ustojchivogo razvitija jekonomiki regiona // *Sovremennye problemy nauki i obrazovanija*. 2011. № 5. P. 1–7.
3. *Elistratova T.G., Kitaeva Ju.Ju.* Problemy i perspektivy razvitija jekonomiki Altajskogo kraja v uslovijah krizisa // *Innovacionnaja nauka*. 2016. № 4-1 (16). P. 159–160.
4. *Zhahov N.V.* Sel'skoe hozjajstvo regionov Rossii: problemy i perspektivy. Kursk: Izd-vo «Delovaja poligrafija», 2016. 236 p.
5. *Zhmin'ko S.I.* Sovershenstvovanie metodiki analiza finansovogo sostojanija sel'sko-hozjajstvennyh organizacij // *Jekonomicheskij analiz: teorija i praktika*. 2009. № 27. P. 12–17.
6. *Zarubin V.I.* Aktual'nye problemy upravlenija regional'noj jekonomikoj // *Novye tehnologii*. 2012. № 1. P. 110–114.
7. *Krasnov E.V., Suraj N.M.* Sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija vneshne-jekonomicheskoy dejatel'nosti Altajskogo kraja // *Vestnik AGAU*. 2014. № 4 (114). P. 168–173.
8. *Kuznecova O.V.* Jekonomicheskoe razvitie regionov: teoreticheskie i prakticheskie aspekty gosudarstvennogo regulirovanija. M.: Izd-vo LKI, 2007. 304 p.
9. *Kukarskaja L.I.* Analiz sostojanija sel'skogo hozjajstva Altajskogo kraja i perspektivy ego razvitija // *Molodoj uchenyj*. 2012. № 6. P. 181–184.
10. *Loktev A.V., Men'shhikova V.I.* Ustojchivoe razvitie jekonomiki regiona // *Social'no-jekonomicheskie javlenija i processy*. 2012. № 10. P. 115–122.
11. *Podprugin M.O.* Ustojchivoe razvitie regiona: ponjatie, osnovnye podhody i faktory // *Rossijskoe predprinimatel'stvo*. 2012. № 24. P. 214–221.
12. *Skuf'ina T.P.* Problema asimmetrichnosti jekonomicheskogo razvitija prostranstva v sovremennyh issledovanijah // *Fundamental'nye issledovanija*. 2013. № 10. P. 650–652.
13. *Trockovskij A.Ja., Perekarenkova Ju.A.* Altajskij kraj v uslovijah jekonomicheskoy nestabil'nosti: kljuchevye trendy i osobennosti razvitija // *Region: jekonomika i sociologija*. 2018. № 1. P. 69–92.
14. *Karas A., Schoors K., Lanine G.* Liquidity matters: Evidence from the Russian Interbank Market. Finland: Institute for Economies in Transition. 2008. P. 52.
15. *Subbotina E.V.* Formirovanie ustojchivosti regional'noj social'no-jekonomicheskoy sistemy // *Internet-zhurnal «Naukovedenie»*. 2014. № 5 (24). [Elektronnyj resurs]. URL: <https://naukovedenie.ru/PDF/82EVN514.pdf> (data obrashhenija: 02.08.2018).