

## ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ

УДК 338.33

Адашкевич С.П. Оценка эффективности отраслевой концентрации  
производства в национальной экономике Беларуси

Evaluation of the efficiency of industrial concentration of production in the national economy  
of Belarus

**Адашкевич С.П.**

старший преподаватель кафедры экономической теории,  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
Беларусь

**Adashkevich S.P.**

senior lecturer of the Department of Economic Theory,  
The Grodno State Agrarian University,  
Belarus

**Аннотация:** В статье автором сформулирована проблема оценки макроэкономической эффективности концентрации производства, для разрешения которой предлагается использование новых способов и приемов обработки статистической информации. Вводится понятие отраслевой концентрации, предлагается к использованию показатели, которые позволяют дать количественную оценку результативности отраслевой концентрации и определить перспективные для развития национальной экономики виды экономической деятельности. Исследование охватывает период 2000-2015 гг. и показывает, что на современном этапе экономического развития Беларуси эффективными можно признать лишь такие отрасли экономики, как строительство и торговля. Концентрация производства в сельском хозяйстве, промышленности, транспорте и связи признаны неэффективными. Предложенная методика анализа концентрации производства может существенно дополнить имеющийся в руках экономистов аналитический инструментарий, так как дает общую характеристику концентрации производства, позволяет изучить ее в динамике и получить экономическое обоснование укрупнения отраслей.

**Abstract:** In the article the author formulated the problem of estimating the macroeconomic efficiency of production concentration. To solve this problem, it is proposed to use new methods and techniques for processing statistical information. The concept of industry concentration is introduced, new indicators are proposed for use, which can give a quantitative assessment of the effectiveness of the industry concentration and determine promising economic activities for the national economy. The study covers the period 2000-2015. And shows only construction and trade are effective in Belarus economic. The concentration of production in agriculture, industry, transport and communications is ineffective. The system of proposed coefficients can substantially supplement the analytical toolkit of economists,

since it allows one to give a numerical estimate of the efficiency of concentration of production. The proposed method of research, in the author's opinion, gives a general description of the concentration of production in dynamics, which is of great practical importance, since it allows to obtain an economic justification for enlarging the industries and to determine the industry specialization of the national economy of the Republic of Belarus.

**Ключевые слова:** отрасль, трудовые ресурсы, основные средства, добавленная стоимость, концентрация, эластичность, эффективность.

**Keywords:** industry, labor, fixed assets, value added, concentration, elasticity, efficiency.

**Введение.** В настоящее время в экономической теории используются различные трактовки сущности и значения концентрации производства, при этом экономическая практика не имеет определенной методики оценки ни ее уровня, ни эффективности [2]. Концентрация производства – это сложный процесс, который проявляется в вовлечении в производство все большего объема ресурсов и, как следствие, наращивании объемов производства. Изучение опыта Беларуси и других стран показывает, что национальную экономику формируют не только крупные предприятия, но и малые и средние [19; 20]. Крупные предприятия обладают большими возможностями обеспечения конкурентоспособности, рыночной власти и реализации экономической политики государства. Вместе с тем чрезмерная концентрация производства часто приводит к монополизации отрасли и не способствует эффективному использованию ресурсов [17]. Поэтому весьма важной задачей является совершенствование методики оценки концентрации и определения ее экономически обоснованных границ.

Целью исследования является разработка теоретических и методологических основ анализа концентрации производства.

**Объекты и методы исследования.** Объектом исследования определена экономика Республики Беларусь. Предметом исследования являются состояние и тенденции концентрации производства в отраслевой структуре национальной

экономики Беларуси. Информационно-эмпирической базой исследования явились данные, публикуемые Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь. Методической основой исследования явились наблюдение, системный анализ и создание теории.

**Экспериментальная часть.** В современной экономической науке концентрация производства рассматривается как форма организации производства [3; 4: 6 и др.]. При этом само лексическое значение концентрации размыто. Чаще всего под концентрацией производства понимают:

- увеличение размеров предприятий и отраслей в результате присоединения части прибавочного продукта к первоначальным затратам [8; 10];
- рост числа крупных предприятий и сосредоточение в них все большей части производительных сил общества [13];
- процесс сосредоточения экономически значимых признаков в руках незначительного числа хозяйствующих субъектов [12];
- сосредоточение на крупных предприятиях производства одного вида продукции [6];
- процесс приобретения большей рыночной доли с целью координации деятельности на рынке [11; 18].

Соглашаясь в целом перечисленными определениями (за исключением последнего), следует отметить, что сам критерий оценки размеров предприятий и отраслей (т.е. отличительный признак, на основании чего производится оценка) не назван. Если в одном случае принять во внимание стоимость основных средств, в

другом объеме выпускаемой продукции, а в третьем численность трудовых ресурсов, то оценка концентрации может быть различна.

Нетрудно заметить, что в последнем определении авторы перемещают исследование с одной стадии общественного воспроизводства (производство) в другую (обмен). Однако концентрация капитала в руках крупного хозяйствующего субъекта не гарантирует ему преобладание на рынке отраслевого продукта. Примером являются такие крупнейшие производители Беларуси: в машиностроении ЗАО «Атлант» (бытовые стиральные машины), в аграрно-промышленном комплексе ОАО «Беллакт» (сухие молочные смеси), ОАО «Гомельский жировой комбинат» (мыло туалетное). Крупные национальные производители сталкиваются с производителями аналогичной импортной продукции, которая может быть лучше и (или) дешевле отечественной, что не позволит им обеспечить преобладание на рынке за счет исключительно рыночных инструментов регулирования экономики [1].

Все перечисленные признаки концентрации - сосредоточение факторов производства, экономически значимых признаков, размер предприятия - отражаются в показателе «объем производства продукции». Именно поэтому объем производства предлагается рассматривать как интегрированный показатель концентрации производства.

Концентрацию производства можно рассматривать как процесс, как форму организации производства и как показатель. Концентрация производства как процесс свидетельствует о росте производственной мощности отдельного предприятия, отрасли или региона. Как форма организации производства концентрация создает условия для рационального использования земли, труда и капитала. Как показатель концентрация измеряет степень локализации в

определенном месте производства продукции, которая может быть как однородной, так и разнородной. Степень однородности выпускаемой продукции измеряется показателями специализации.

Преимущество выдвинутого подхода состоит в том, что он устраняет случайные или преднамеренные разночтения и позволяет однозначно трактовать процесс концентрации.

Белорусская официальная статистика объясняет концентрацию как сосредоточение выпуска однородной продукции на специализированных предприятиях и расширение их размеров по объему производства и продаж, по количеству занятых работников, по стоимости основного капитала и другим признакам [14]. В рамках настоящей работы под отраслевой концентрацией производства предлагается понимать размер производства однородной продукции в соответствии с принятой в Беларуси классификацией видов экономической деятельности.

Многие экономисты признают, что концентрация производства – это эффективная форма организации производства [5; 7 и др.]. Однако рост экономической эффективности не всегда связан с увеличением размеров производств, поэтому перед экономикой страны стоит проблема поиска критерия оценки эффективности концентрации и на этой основе определения оптимальных размеров отраслей и общенациональных экономических пропорций.

Диалектический метод познания учит, что любое явление может быть верно понято лишь в том случае, если его изучать в движении, изменении, развитии и во взаимосвязи с другими явлениями. Концентрация производства является результатом концентрации трудовых ресурсов и (или) основных средств. Поэтому анализ концентрации производства следует проводить параллельно с изучением

концентрации производственных ресурсов, т.е. с учетом их причинно-следственных связей. Такой подход позволит решить несколько задач: 1) проследить, как меняется во времени уровень концентрации производства, 2) определить, в какой степени концентрация производства соответствует концентрации производственных ресурсов, 3) дать оценку эффективности концентрации производства, 4) прогнозировать некоторые параметры развития отраслей. Чтобы дать не только количественную оценку этим процессам, но и определить их целесообразность, необходимо решить весь комплекс перечисленных задач.

Думается, что в качестве целевой установки концентрации производства можно рассматривать рост экономической эффективности. Будем исходить из того, что под эффективностью принято понимать результативность определенного хозяйственного или иного решения. Критерием оценки эффективности является отношение эффекта (результата) к затраченным ресурсам. Известно, что рост эффективности может достигаться за счет увеличения экономического эффекта и (или) снижения затрат. Под результатом концентрации в данной работе понимается объем производства продукции, а под затратами – размер располагаемых производственных факторов. Оценка эффективности концентрации предлагается проводить на основе показателей, которые характеризуют, в какой степени локализация ресурсов в какой-либо отрасли соответствует выпуску продукции. Иными словами, задача сводится к определению, насколько полно концентрация производства соответствует концентрации производственных ресурсов.

Для макроэкономического анализа концентрации в данной работе использован новый показатель - коэффициент эластичности концентрации ( $K_{ЭК}$ ), который рассчитывается в общем виде как отношение удельного веса

производимой продукции к удельному весу располагаемых ресурсов. Для устранения влияния промежуточного потребления, которое в разных отраслях существенно различается, принято решение объем продукции рассчитывать по показателю добавленной стоимости. Коэффициент эластичности отраслевой концентрации рассчитаем по формуле:

$$K_{ЭК} = \frac{Y_{ВДС}}{K_{КР}}, \quad (1)$$

где  $K_{ЭК}$  – коэффициент эластичности отраслевой концентрации;

$Y_{ВДС}$  – удельный вес отрасли (вида экономической деятельности) в структуре валовой добавленной стоимости;

$K_{КР}$  – коэффициент концентрации производственных ресурсов.

$$K_{КР} = \frac{1}{2} (Y_{тр} + Y_{ос}), \quad (2)$$

где  $Y_{тр}$  – удельный вес трудовых ресурсов отрасли в общей численности занятого населения страны;

$Y_{ос}$  – удельный вес стоимости основных средств отрасли в их общей стоимости по стране.

Известно, что ресурсы взаимозаменяемы. Поэтому определенный объем производства может быть получен путем разной комбинации факторов. Экономическая теория учит, а табл. 1 показывает, что с ростом трудовых затрат (например, в строительстве Беларуси) можно добиться экономии капитала и, наоборот, увеличение расходов на капитальные факторы (например, в транспорте и

связи) позволяет снизить трудоемкость производства. Поэтому методика расчета среднего показателя ресурсоемкости отрасли по алгоритму (2) видится оправданной.

В общем виде под экономической эластичностью понимают меру реагирования одной переменной величины на изменение другой [7]. Использованный в настоящей работе показатель эластичности концентрации производства – это количественный измеритель, показывающий, какой процент продукции отрасли приходится на каждый процент сосредоточенных в этой отрасли производственных ресурсов.

Расчет эластичности концентрации производства основан на следующей концепции: на каждый процент располагаемых ресурсов должен приходиться соответствующий процент выпуска продукции. Увеличение трудовых ресурсов в любой отрасли при прочих равных условиях приведет к росту удельного веса трудовых ресурсов этой отрасли в общей структуре занятого населения страны. Те же изменения произойдут в случае роста стоимости основных средств отрасли. Если отраслевые темпы прироста всех показателей равны, то рост объема производства обеспечивается экстенсивным путем: прирост результата обеспечивается таким же приростом затрат. В случае опережающих темпов роста объема производства по сравнению с темпами роста ресурсов можно говорить о синергетическом эффекте концентрации производства, или эффекте масштаба. Тогда коэффициент эластичности в условиях концентрации будет больше, чем до нее.

В целях анализа эффективности отраслевой концентрации произведем оценку концентрации производственных ресурсов в отраслях национальной экономики Беларуси (табл.1).



Таблица 1

Отраслевая структура производственных ресурсов национальной экономики Беларуси в 2000-2015 гг., %

Показатель	Год	Виды экономической деятельности						
		Сфера производства				Сфера услуг		
		всего	сельское хозяйство	промышленность	строительство	всего	торговля	транспорт и связь
Трудовые ресурсы $У_{тр}$	2000	50,0	15,2	28,1	6,7	50,0	10,3	7,3
	2005	46,6	11,9	27,5	7,2	53,4	12,4	7,6
	2010	44,3	10,5	25,1	8,7	55,7	16,3	7,4
	2015	40,8	9,7	23,4	7,7	59,2	14,6	7,4
Основные средства $У_{ос}$	2000	51,5	16,6	32,4	2,5	48,7	2,4	17,3
	2005	49,7	14,7	31,7	3,3	50,3	3,1	19,2
	2010	53,0	15,2	34,5	3,2	47,0	3,1	19,8
	2015	51,6	12,2	36,6	2,7	48,4	4,1	18,4
Коэффициент концентрации производственных ресурсов. $K_{кр} = \frac{1}{2} (U_{тр} + U_{ос})$ ,	2000	50,8	15,9	30,3	4,6	49,2	6,4	12,3
	2005	48,2	13,3	29,6	5,3	51,8	7,8	13,4
	2010	48,7	12,9	29,8	6,0	51,3	9,7	13,6
	2015	46,2	11,0	30,0	5,2	53,8	9,4	12,9

Источник: разработка автора по материалам [9; 15]

Расчет показывает (табл.1), что в целом в производственной сфере за период с 2000 по 2015 гг. заметно снизилась концентрация ресурсов с 50,8% до 46,2%. В сельском хозяйстве концентрация ресурсов уменьшилась с 15,9% до 11,0%. В промышленности изменения незначительны. Некоторое увеличение концентрации ресурсов обнаружено в строительстве (5,2% в 2015 г. против 4,6% в 2000 г.).

За исследуемый период отмечается увеличение концентрации ресурсов в сфере услуг в целом (с 49,2% до 53,9%) и относящейся к этой сфере торговле (с 6,4% до 9,4%) и транспорте (с 12,3% до 12,9%).

Таким образом, применение алгоритма (2) позволило решить задачу оценки концентрации ресурсов и подготовило основу для расчета коэффициента эластичности концентрации (табл. 2).

Таблица 2

Расчет коэффициента эластичности отраслевой концентрации в Республике Беларусь в 2000-2015 гг., %

Показатель	Год	Сфера производства				Сфера услуг		
		всего	сельское хозяйство	промышленность	строительство	всего	торговля	транспорт и связь
Валовая добавленная стоимость $U_{вдс}$	2000	56,8	14,2	35,2	7,3	45,3	11,9	10,6
	2005	52,8	10,5	31,3	10,9	50,8	13,9	8,8
	2010	52,8	10,5	31,3	10,9	50,8	13,9	8,8
	2015	47,9	7,8	30,5	9,6	55,3	14,5	8,9
Коэффициент эластичности концентрации $K_{ЭК} = U_{вдс} \div K_{КР}$	2000	1,106	0,893	1,162	1,569	0,921	1,859	0,862
	2005	1,089	0,789	1,057	2,057	0,981	1,782	0,657
	2010	1,084	0,814	1,050	1,817	0,990	1,433	0,647
	2015	1,037	0,709	1,017	1,846	1,028	1,543	0,690

Источник: разработка автора по материалам [9; 15]

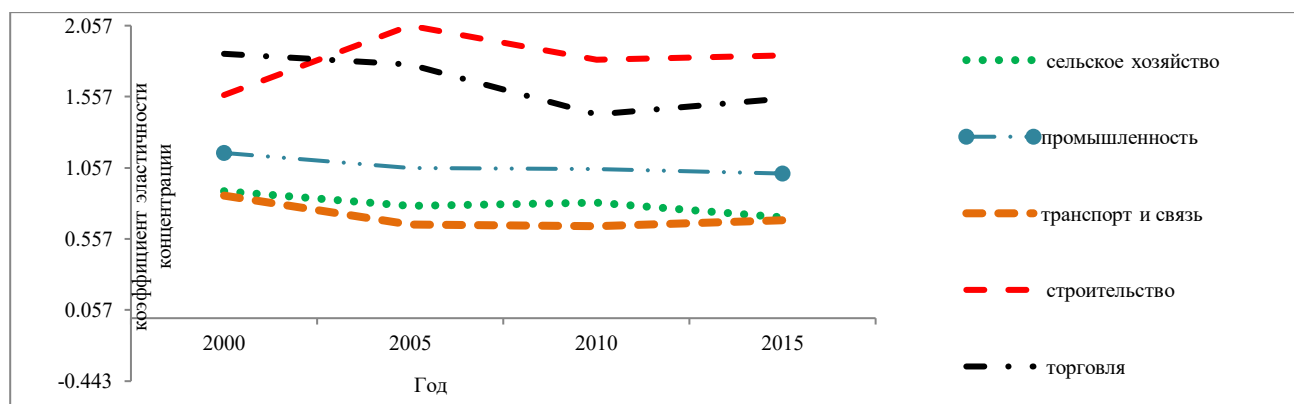
Расчитанные коэффициенты эластичности концентрации указывают на разную степень отдачи производственных ресурсов в разных отраслях экономики. Как показывает табл. 2, в 2015 г. в строительстве и торговле на каждый процент производственных ресурсов приходилось 1,846 и 1,543 процентов валовой

добавленной стоимости соответственно. В то же время в сельском хозяйстве - лишь 0,709, транспорте – 0,690.

В течение рассматриваемого периода наблюдается рост значений  $K_{ЭК}$  в строительстве и сфере услуг, в то же время негативная тенденция обнаружена в сфере производства в целом, сельском хозяйстве и промышленности Республики Беларусь (рис. 1).

В ходе экономической оценки целесообразности концентрации важно не столько определить значение коэффициентов эластичности, сколько выявить направление их динамики.

Если значение  $K_{ЭК}$  меньше единицы, концентрацию следует признать неэффективной. Лишь в том случае, когда  $K_{ЭК}$  превышает единицу, можно говорить о наличии положительного эффекта масштаба производства. Формируя национальную экономическую политику, определяя приоритетные для развития отрасли и составляющие их виды экономической деятельности, можно ориентироваться на те из них, которые соответствуют условию  $K_{ЭК} > 1$ . Рис. 1 показывает, что на современном этапе таковыми являются строительство и торговля. К сожалению, сельское хозяйство характеризуется низкой эффективностью: коэффициент эластичности не только имеет значение ниже единицы, но и очевидна негативная динамика этого показателя на протяжении всего периода наблюдения.



**Рисунок 1. Динамика эластичности отраслевой концентрации в Республике Беларусь в 2000 -2015 гг.**

Источник: разработка автора

Исследование доказывает, что эффективно производственные ресурсы могут использоваться в условиях сильной, средней или слабой концентрации производства. Например, в сельском хозяйстве Беларуси в 2015 г. было сосредоточено 9,7% трудовых ресурсов страны и 12,2% основных средств (табл.1). В тот же период в строительстве использовалось 7,7% трудовых и 2,7% основных ресурсов. Коэффициенты концентрации ресурсов соответственно составили 11,0% и 5,2% (табл. 1). Очевидно, что концентрация производственных ресурсов в сельском хозяйстве значительно выше, чем в строительстве. Однако проведенный анализ показал, что степень использования имеющихся ресурсов в условиях менее концентрированной отрасли (строительство) выше, чем в условиях более концентрированного производства (сельское хозяйство). Крупнейшая отрасль национальной экономики – промышленность - характеризуется постоянным эффектом масштаба производства (коэффициент эластичности близок к единице), что говорит о том, что рост производства (в денежном выражении) обеспечивается экстенсивными факторами, а не синергическим эффектом концентрации.

Практическая значимость предложенного метода заключается в том, он позволяет выявить те отрасли, в которых концентрация является низкоэффективной. Сегодня в Беларуси ими являются сельское хозяйство, транспорт и связь. В то же время использование коэффициента эластичности концентрации обнаруживает отрасли, концентрация производства в которых сопровождается большим экономическим эффектом. В Беларуси это строительство и торговля.

Расчет коэффициентов эластичности отраслевой концентрации, анализ их динамики формирует зоны особого внимания органов государственного управления, выявляя перспективные и бесперспективные отрасли, сужает круг решаемых задач, определяет вектор концентрации. С позиций комплексного и системного подхода анализ концентрации следует расширить, вовлекая в исследование межрегиональные пропорции. Ведь практической задачей управления является не только выбор наиболее перспективной для концентрации отрасли, но и определение регионов, где эффективность концентрации является наибольшей.

Концентрация – это форма организации производства, которая сама по себе показателем его эффективности не является, но может привести к оптимизации затрат и результатов. В связи с этим показатель эластичности концентрации, может рассматриваться как показатель эффективности концентрации. Показатель эластичности, принимая значение больше единицы, говорит о том, что каждый процент производственных ресурсов отрасли создает больше 1 процента продукции. Однако есть отрасли традиционно более материалоемкие, чем другие. Для нивелирования этого фактора при анализе отраслевой структуры производства

целесообразно объем производства оценивать по показателю валовой добавленной стоимости.

Давая оценку эффективности концентрации на основе показателей эластичности, необходимо не только, и даже не столько ориентироваться на размер коэффициента эластичности концентрации, сколько на его динамику. Если значение КЭК растет, укрупнение отраслей является экономически обоснованным. Усиление концентрации производства целесообразно до тех пор, пока значение КЭК растет. Следовательно, границы концентрации можно определить на основе расчета и анализа динамики показателя эластичности концентрации.

**Выводы.** В связи с тем, что действующая в настоящее время методология анализа концентрации производства не решает задачу четкого количественного мониторинга и обоснования размера концентрации производства, предложена новая система показателей для измерения ее уровня и анализа эффективности, которая включает коэффициент концентрации ресурсов и коэффициент эластичности концентрации.

Предлагаемый метод исследования, по мнению автора, дает общую характеристику концентрации производства в динамике, что имеет большое практическое значение, так как позволяет получить экономическое обоснование укрупнения отраслей в экономике Республики Беларусь. Изложенный выше способ оценки границ концентрации отражает влияние основных факторов, определяющих состояние концентрации производства: уровень концентрации основных средств и трудовых ресурсов.

Изложенная методика анализа концентрации производства наделяет органы государственного управления дополнительным инструментом регулирования экономики, указывает на необходимость создания благоприятных условий в

отрасли для новых предприятий либо для введения дополнительных экономических барьеров, может использоваться в целях более глубокого познания сущности такой сложной категории как концентрация производства, количественной оценки результативности концентрации и определения на этой основе ее экономически обоснованных границ.

### Библиографический список

1. Адашкевич, С.П. Исследование методологии анализа межотраслевой концентрации производства в перерабатывающей промышленности Республики Беларусь / С.П. Адашкевич // Региональные проблемы преобразования экономики, Москва, / Ин-т проблем рынка РАН [и др.]; редкол.: Н.А. Петраков [и др.]. – М., 2012. – С. 23–25.
2. Адашкевич, С.П. Концентрация производства в системе взаимосвязанных категорий / С.П. Адашкевич // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр.: в 2 т. / Гродн. гос. аграр. ун-т; под ред. В.К. Пестиса. – Гродно, 2010. – Т. 1: Зоотехния. Экономика. – С. 298–306.
3. Бэрдшоў, Д. Эканоміка: дапам. для студэнтаў / Д. Бэрдшоў; рэд. А. Церашкоў. – Мінск: Тэхналогія: Беларускаі фонд Сораса, 1999. – Ч. 2: Макраэканоміка. – 527 с.
4. Гласова, С.А. Экономическая эффективность концентрации производства / С.А. Гласова, А.М. Бондаренко. – Харьков: Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1990. – 32 с.
5. Гусаков, В.Г. Углубление специализации сельскохозяйственных организаций и концентрация сельскохозяйственного производства / В.Г. Гусаков, В.И. Бельский, З.М. Ильина // Основные направления совершенствования организации и ведения сельского хозяйства в контексте выполнения Государственной программы возрождения и развития села: науч. рекомендации / В.И. Гусаков [и др.]; под ред. В.Г. Гусакова ; Ин-т экономики Нац. акад. наук Беларуси, Центр аграр. экономики. – Минск, 2007. – Гл. 3. – С. 38–46.
6. Золотогоров, В.Г. Экономика: энцикл. слов. / В.Г. Золотогоров. – Минск : Интерпрессервис ; Кн. дом, 2003. – 719 с.

7. Лемешевский, И.М. Микроэкономика: социально-экономический аспект : учеб. пособие / И.М. Лемешевский. – Минск : ФУАинформ, 2006. – 510 с.
8. Макмиллан, Ч. Японская промышленная система / Ч. Макмиллан ; пер. с англ. ; под общ. ред. О.С. Виханского. – М. : Прогресс, 1988. – 398 с.
9. Макроэкономика и окружающая среда / Показатели // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 15.05. 2017.
10. Маркс, К. Сочинения : в 50 т. / К. Маркс, Ф. Энгельс ; Ин-т марксизма-ленинизма при ЦК КПСС. – 2-е изд. – М.: Гос. из-во полит. лит., 1961. – Т. 24. – 657 с.
11. Пиндайк, Р. Микроэкономика : сокр. пер. с англ. / Р. Пиндайк, Д. Рубинфельд. – М. : Экономика : Дело, 1992. – 509 с.
12. Словарь современной экономической теории Макмиллана / общ. ред. Д.У. Пирса ; пер. с англ. А.Г. Пивоварова ; науч. ред. В.С. Автономов. – М.: Инфра-М, 1997. – 608 с.
13. Советский энциклопедический словарь / гл. ред. А.М. Прохоров. – М. : Совет. энцикл., 1986. – 1600 с.
14. Статистика: показатели и методы анализа : справ. пособие / Н.Н. Бондаренко [и др.] ; под ред. М.М. Новикова. – Минск : Современ. шк., 2005. – 628 с.
15. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2016 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 15.05. 2017.
16. Стратегия устойчивости развития АПК - продовольственная безопасность / В.Г. Гусаков [и др.]; Ин-т экономики НАН Беларуси, Центр аграр. экономики; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Белорус. наука, 2008. – 514 с.
17. Фатеев, В.С. Изменения в теоретических взглядах на региональное развитие в методологии его государственного регулирования, используемой в различных странах / В.С. Фатеев // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., 19-20 мая 2009 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; ред. В.Н. Шимов. – Минск,



2009. – Т. 1. – С. 255–256.

18. Чепунова, С.Н. Оценка уровня структурной концентрации и результаты функционирования рынка : дис. ...канд. экон. наук : 08.00.05 / С.Н. Чепунова. – Новосибирск, 2004. – 167 с.

19. Шапиро, С.Б. Холдинги в системе АПК Республики Беларусь: настоящее и будущее / С.Б. Шапиро, А.И. Спринчик // Проблемы упр. – 2007. – № 4. – С. 59–62.

20. Шпак, А.П. Развитие кооперации и интеграции в АПК Беларуси / А.П. Шпак // Актуальные проблемы инновационного развития агропромышленного комплекса Беларуси : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (г. Горки, 22-24 апр. 2010 г.) / Белорус. гос. с.-х. акад. – Минск, 2010. – С. 313–315.