

УДК 330.43:332.05

**ДИАГНОСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕКСТИЛЬНОГО РЕГИОНА
(ПО МАТЕРИАЛАМ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)***

**DIAGNOSTICS OF INDUSTRIAL
STRUCTURAL CHANGES IN THE TEXTILE REGION
(BASED ON THE MATERIALS OF THE IVANOVO REGION)**

О.В. ГОНОВА, В.Е. РУМЯНЦЕВА

O.V. GONOVA, V.E. RUMYANTSEVA

**(Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева,
Ивановский государственный политехнический университет)**

**(Ivanovo State Agricultural Academy named D.K. Belyaev,
Ivanovo State Polytechnical University)**

E-mail: gonovaov@mail.ru; varrym@gmail.com

В статье изучены вопросы динамических изменений, происходящих в экономике текстильного региона Российской Федерации – Ивановской области. Развитие производственной сферы, являющейся сырьевой базой текстильной промышленности, должно перейти из фазы "стихийного становления" в фазу "устойчивого роста", для которого необходима целевая региональная стратегия, со своей методологией и тактическими подходами к управлению.

* Материалы статьи базируются на научных исследованиях авторов по теме "Разработка системы количественных методов и алгоритмического инструментария для оценки и анализа структурных изменений в динамике социально-экономических преобразований Ивановской области", поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований – РФФИ (грант №15-46-03180).

* The materials of the article are based on the authors research on "Development of a system of quantitative methods and algorithmic tools for assessing and analyzing structural changes in the dynamics of socio-economic transformations of the Ivanovo region", supported by the Russian Foundation for basic research-RFBR (grant No. 15-46-03180).

The article examines the issues of dynamic changes in the economy of the textile region of the Russian Federation – Ivanovo region. The development of the production sector, which is the raw material base of the textile industry, should move from the phase of "spontaneous formation" to the phase of "sustainable growth", which requires a targeted regional strategy, with its methodology and tactical approaches to management.

Ключевые слова: текстильный регион, параметрическая диагностика, производство, экономическая безопасность, устойчивое развитие, текстильные предприятия, льноводство.

Keywords: textile region, parametric diagnostics, production, economic security, sustainable development, textile enterprises, flax growing.

За последние годы в экономике России произошли существенные преобразования. Изменились способы управления экономикой, состав субъектов системы управления, взаимоотношения между ними, ценности и критерии оценки эффективности, что способствовало переосмыслению ключевых показателей, характеризующих ее функционирование. Это потребовало критического анализа созданных ранее теоретических положений и методических подходов к разработке направлений и путей социально-экономического развития системы управления народным хозяйством. Актуальной задачей стала разработка современного аппарата диагностики устойчивого развития региональных экономических систем. Этот инструментарий позволяет лучше понять многообразие взаимосвязей и факторов; проанализировать функционирование объекта, когда натуральный эксперимент приводит к значительным потерям времени и обходится очень дорого, а иногда просто нереален в силу непредсказуемости экономических последствий; дает возможность разработки различных вариантов дальнейшего развития изучаемого процесса в широком диапазоне исходных условий и предположений, а также позволяет корректировать стратегии управления и оценивать целесообразность их реализации на практике.

Предмет региональной диагностики носит многоаспектный характер, так как для объективной характеристики состояния и развития региона требуются огромные массивы различной исходной информации и

использование разнообразных аналитических методов и приемов.

Безусловно, составляющие предмета и методы диагностического исследования будут целиком зависеть от назначения и целевой установки его проведения, которая в каждом отдельном случае может быть разнообразной. Несмотря на это, можно выделить три основных направления целей региональной диагностики (табл. 1) [1].

Составляющие предмета региональной диагностики разнообразны и взаимосвязаны и представляют собой относительно самостоятельные предметы исследования, а именно:

- диагностику региональной ситуации – это сводная оценка и существующее сочетание основных параметров состояния территориальной системы (субъекта РФ, муниципального образования, городского поселения, населенного пункта), а также сложившихся условий и обстоятельств, характеризующих данное состояние;

- региональную проблему – это конкретное явление или процесс, вызывающие напряженность в определенном сообществе, а поэтому требующие ответных действенных мер со стороны органов власти и управления федерального, субфедерального или местного уровней;

- региональные процессы развития – это анализ направления и тех способов, с помощью которых должны рассматриваться вопросы по изменению параметров сложившейся региональной ситуации и решению определенных региональных проблем.

Направление целей региональной диагностики	Сущность направления	Источники информации и результаты
Управленческое (регулятивные цели) или "региональная политика"	Цели, которые разрабатываются различными федеральными, региональными и местными органами власти и управления для реализации их в своей деятельности	Официальные статистические источники, данные различных министерств и ведомств, реже – заказанные материалы региональных исследований. Полученные результаты используются для составления ежегодных отчетов, справок и докладов, обоснования управленческих решений
Бизнес-направление	Цели, которые разрабатываются крупными корпоративно-хозяйственными структурами для получения объективной, свободной от влияния политической конъюнктуры информации о сложившихся региональных ситуациях и проблемах	Официальные источники информации и результаты исследований, проводимых собственными маркетинговыми, информационно-аналитическими службами. Полученные результаты позволяют решать задачи захвата рынков, приобретения собственности, участия в предвыборных кампаниях, реализации социальных проблем
Исследовательское	Осуществляется научными коллективами с целью получения объективной характеристики региональных ситуаций и проблем, обоснования причин их возникновения, факторов влияния	Официальная статистика, данные различных управленческих структур, научные публикации. Полученные результаты используются для исследовательских целей и решения практических задач, а также могут быть применены для регулятивных и бизнес-целей

Исследования по каждому из направлений могут взаимодополнять друг друга, могут проводиться скоординировано, но специфика каждого направления целей региональной диагностики остается неизменной. Диагностический анализ имеет свою информационно-аналитическую базу, методологию исследования и формы представления полученных результатов [1], [7].

Теоретической основой авторского исследования служат приемы диагностики устойчивого развития экономики региона на информационной базе официальной статистики Росстата. Практической базой исследования является параметрическая диагностика производственной сферы Ивановской области с акцентом на изучение вопросов отрасли льноводства.

Традиционно Ивановская область относится к регионам с моноиндустриальной структурой, основанной на текстильном производстве. Анализ социально-экономической ситуации в области за 2008-2017 гг.

(табл. 2) позволяет сделать вывод о том, что в экономике региона наметилась стабилизация основных производственно-экономических и финансовых показателей [5].

Вклад текстильного производства для Ивановской области составляет одну треть от общего объема производства в обрабатывающих отраслях [8]. Поэтому, подчеркивая ее уникальность, ключевыми направлениями формирования региональной экономики в настоящий момент выступают: развитие текстильного кластера; машиностроительного комплекса; научно-исследовательского и инновационного секторов экономики; агропромышленного комплекса на базе местных ресурсов; совершенствование инфраструктуры; активное развитие туризма.

Поступательное развитие – важный компонент экономической безопасности. Если экономика не развивается, то резко сокращается возможность ее выживания, а также сопротивляемость и способность к адаптации к внешним и внутренним угрозам.

Таблица 2

Наименование показателей параметрической диагностики	Ед. изм.	Год/Сумма									
		2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1. Общеэкономическая характеристика											
1. Валовый региональный продукт	млн. руб.	86084	86320	109884	128905	136512	158229	157877	180517	179633	198802
2. Инвестиционная характеристика											
2. Суммарный объем инвестиций в экономику	млн. руб.	26050,6	31150	29960,8	32373,1	28761,5	33937,8	33075,5	25712,5	23287	27097,6
3. Производственная характеристика											
3. Степень износа основных промышленно-производственных фондов (ОППФ) на конец рассматриваемого периода	%	47,3	48,0	49,5	49,0	44,3	46,9	48,9	49,1	50,7	49,9
4. Научно-техническая характеристика											
4. Внутренние затраты на научные исследования и разработки	тыс. руб.	418035	394670	396564	436578	587659	557776	628958	703016	633480	576973
5. Внутренние затраты на фундаментальные научные исследования	тыс. руб.	218831	202892	177993	186739	229634	250372	257801	252989	241505	221325
5. Внешнеэкономическая характеристика											
6. Суммарный объем экспорта продукции	тыс. долл.	115305	87117,1	10006,1	117158,1	174437,4	178400	183096	138060,1	146367,8	162939,9
7. Суммарный объем импорта продукции	тыс. долл.	414664	329827	435966	578246	704800	820038	771384	470216	440896	497304
6. Финансовая характеристика											
8. Расходная часть бюджета территории	млн. руб.	227215,5	31469,9	32465,9	35765,1	40532,3	46093,8	48667,4	48992,6	47290,5	48916,7
9. Кредиторская задолженность предприятий и организаций на конец рассматриваемого периода	млн. руб.	24784,3	28765,7	34245,9	39144	51236,2	51292,4	57319,7	55428,7	61324,5	59140,4
10. Индекс потребительских цен (декабрь текущего года к декабрю предыдущего года)	раз	1,15	1,09	1,12	1,06	1,07	1,07	1,12	1,14	1,06	1,03
7. Уровень жизни населения											
11. Величина прожиточного минимума (в среднем за месяц)	руб.	4600	4642	5440	5738	6018	7036	8170	9041	9373	9488

Развитие региона определяется прежде всего его состоянием и потенциальными возможностями. Не владея информацией о достоверных величинах и возможностях региональных ресурсов, имея диспропорции в их использовании, невозможно выработать действенную социально-экономическую политику для достижения сбалансированного развития. Итоги анализа слабых и сильных сторон Ивановского региона позволяют нам наметить вектор его дальнейшего развития (табл. 3) [7].

Учитывая важный параметр дальнейшего развития текстильного региона, кото-

рый связан с выращиванием и переработкой льна, необходимо выделить его в качестве приоритетного на среднесрочную перспективу трансформации агросферы. Данная задача в настоящий момент стоит не только перед региональными структурами, она носит общегосударственное значение. Главными проблемами производителей российской текстильной промышленности на сегодняшний день являются острейшая конкуренция с иностранными производителями, высокая изношенность производственного оборудования, а также зависимость от иностранного сырья и оборудования [6].

Т а б л и ц а 3

Сильные позиции текстильного региона	Слабые позиции текстильного региона
<p><i>Экономическое развитие</i> * Интенсивный рост промышленного производства, рост доходов бюджета свидетельствуют о росте экономической активности, способствуют росту расходов бюджета и поддержке внутреннего спроса региона.</p> <p><i>Технологическое развитие</i> 1. Отраслевая специализация региона * Природные условия, благоприятные для развития растениеводства (кормопроизводства) и отрасли молочного скотоводства. * Приоритетное развитие пищевой промышленности с целью обеспечения продовольственной безопасности региона.</p>	<p><i>Экономическое развитие</i> * Низкий объем промышленного производства. * Самый высокий инвестиционный риск среди регионов ЦФО и низкий инвестиционный потенциал делают регион непривлекательным для инвесторов.</p> <p><i>Технологическое развитие</i> 1. Отраслевая специализация региона * Низкое технологическое развитие сельскохозяйственной отрасли делает доходы населения, занятого в сельском хозяйстве, низкими, что снижает платежеспособный спрос на территории региона. * Специализация региона на проблемной отрасли (легкая промышленность).</p>
Возможности	Угрозы
<p>1. Преимущества региона * Специализация региона на легкой промышленности. * Природные условия, благоприятные для развития льноводства.</p> <p>2. Реализация конкурентных преимуществ * Развитие легкой промышленности возможно только в случае масштабной модернизации существующих производств и смены менеджмента предприятий. Для этого необходимы усилия местной власти по созданию благоприятных условий инвестиций в текстильную отрасль. * Перспективным для региона является наличие природно-климатических условий, благоприятных для выращивания льна, который является сырьем для текстильной промышленности.</p>	<p>1. Специализация региона на одном виде промышленности делает его экономику подверженной риску масштабного экономического спада, связанного со стагнацией в этой отрасли.</p> <p>2. Риск усиления темпа инфляции, вызванный как интенсивным ростом цен производителей, так и дисбалансом спроса и предложения на конкретном рынке. Усиление темпа инфляции снижает покупательную способность населения и соответственно величину внутреннего платежеспособного спроса.</p>

Для эффективного решения проблем в льноводстве и вывода отрасли на передовые позиции Россия располагает всем необходимым потенциалом. Лен-долгунец – важнейшая техническая культура России, максимально адаптированная к ее почвенно-климатическим условиям, позволяющая в

значительной мере обеспечить импортозамещение хлопка. Основная задача, стоящая перед льняной отраслью сегодня – создание надежной отечественной сырьевой базы для льноперерабатывающих предприятий. От ее решения зависит экономическая и стратегическая безопасность страны, кото-

рая определяется необходимостью иметь хорошо отлаженное производство отечественного волокнистого сырья и продуктов из него гражданского и оборонного значения. Импорт хлопка-сырца из-за значительно возросших закупочных цен становится экономически невыгодным. Роль льна-долгунца как стратегической прядильной культуры – неуклонно возрастает, так как уровень сырьевой независимости, по текущим оценкам, составляет менее 50 % [2], [3].

На протяжении длительного времени страна уверенно выступала крупным поставщи-

ком льнопродукции на внутреннем и международном рынках. Россия занимает первое место в мире по выращиванию данной культуры, где лен растет на севере Центрального района, на юге Северо-Запада, а также в Западной Сибири и на Урале. В табл. 4 приведена аналитическая характеристика валового сбора льноволокна (в хозяйствах всех категорий; тыс. тонн) и представлено ранжирование федеральных округов и отдельных областей (территорий) РФ по соответствующим позициям.

Т а б л и ц а 4

Регионы Российской Федерации	2005 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Место в 2017 г.
Российская Федерация	55,9	35,2	43,4	46,1	39,0	37,2	45,2	41,2	38,8	
Центральный федеральный округ	23,0	9,2	12,8	13,5	12,1	13,0	14,8	14,4	12,6	1
Белгородская область	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,1	14
Брянская область	3,0	0,8	1,2	1,5	1,0	2,3	3,0	2,4	2,6	7
Ивановская область	1,7	0,5	1,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	-	-
Костромская область	0,6	0,6	1,2	1,4	0,8	0,1	0,2	0,0	0,0	15
Московская область	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	16
Смоленская область	4,6	0,8	1,1	2,1	2,7	2,8	3,8	5,1	4,5	3
Тверская область	9,8	4,4	5,6	5,4	5,5	5,8	5,8	5,0	4,0	5
Тульская область	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-
Ярославская область	1,9	2,1	2,4	2,4	2,0	1,7	1,9	1,8	1,3	12
Северо-Западный федеральный округ	5,2	4,1	3,6	3,1	3,1	4,8	5,4	4,8	3,3	4
Вологодская область	4,5	3,4	2,8	2,2	2,2	3,8	4,3	3,4	1,9	9
Новгородская область	0,2	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	11
Псковская область	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Приволжский федеральный округ	11,0	4,9	9,1	11,2	5,7	5,5	7,3	7,7	8,3	3
Республика Марий Эл	1,2	0,0	0,1	-	-	0,0	-	-	-	-
Республика Татарстан	0,6	0,0	0,9	1,1	0,7	1,4	1,4	1,4	1,5	10
Удмуртская Республика	6,7	2,8	4,4	5,6	0,8	2,5	3,6	3,9	4,5	2
Кировская область	1,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	-	-
Нижегородская область	1,4	1,7	2,9	3,6	3,8	1,4	2,1	2,2	2,3	8
Уральский федеральный округ	0,2	0,0	0,5	0,2	0,2	0,3	2,5	0,9	2,6	5
Курганская область	0,1	0,0	0,5	0,2	0,2	0,3	2,5	0,9	2,6	6
Сибирский федеральный округ	16,5	17,0	17,4	18,0	18,0	13,6	15,3	13,5	12,0	2
Алтайский край	7,5	6,6	6,4	4,8	4,6	4,4	4,6	4,8	4,1	4
Новосибирская область	8,0	6,2	6,2	6,6	6,5	5,2	3,4	0,0	-	-
Омская область	0,3	2,2	3,0	4,7	5,3	3,2	6,2	7,5	6,9	1
Томская область	0,7	2,0	1,7	1,9	1,6	0,8	1,2	1,2	1,0	13

В 2018 г. в Ивановской области восстановлены посевы льна-долгунца. В 2017 г. лен-долгунец в регионе не выращивался совсем, а в 2016 г. посевы этой культуры не превышали 100 гектар. Общая посевная площадь льна в 2018 г. составила около

430 гектаров. Общий сбор составил 78 т льноволокна. Динамика валового сбора и изменения посевных площадей льна-долгунца в Ивановской области представлена на рис. 1.

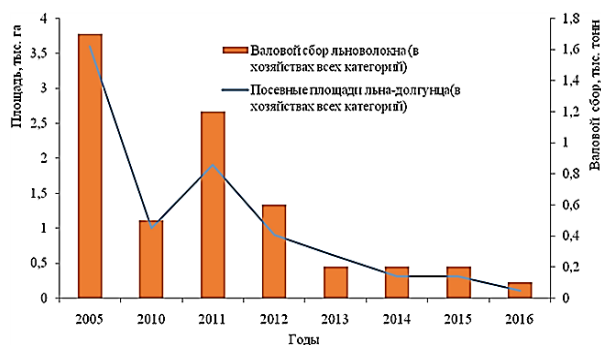


Рис. 1

Лен сегодня – одна из наиболее перспективных культур. Он имеет высокую экспортную ценность: льноволокно пользуется практически стопроцентным спросом, помимо текстильной отрасли его компоненты широко применяются в строительстве, машиностроении, а также в военной и космической промышленности [3].

Несвязанная господдержка для производителей льна-долгунца в регионе составляет 10 тыс. руб. на гектар. Факторами, сдерживающими развитие льняной отрасли не только в Ивановской области, но и в других регионах, является нехватка современной специализированной льноуборочной техники, семеноводческой базы и предприятий по первичной переработке льна. Главной проблемой, с которой сталкиваются сельскохозяйственные товаропроизводители, заключается в том, что для выработки высокономерного волокна необходима качественная льнотреста, а для ее производства требуется парк современных самоходных и прицепных льноуборочных машин. В настоящее время российский льняной рынок не обеспечивается поставками высокотехнологичной техники и оборудования.

Кроме этого в стране наблюдается дефицит семян отечественной селекции в связи с отсутствием системы семеноводства.

Основным препятствием для развития Ивановского льноводства является отсутствие в регионе предприятий по первичной переработке льна. В правительстве Ивановской области сформирована рабочая группа для оперативного решения вопросов, связанных с обеспечением эффективного развития данной отрасли. Компанией "Мануфактура Балина" на территории Южского

района реализуется инвестиционный проект. Его реализация в перспективе позволит обеспечить производство высококачественного котонина, смесовой пряжи, тканей из натурального сырья в общем объеме порядка 5 тыс. т в год. Представителям аграрного бизнеса в 2019 г. предстоит удвоить посевные показатели, а в 2020 г. площадь должна вырасти до 2000 гектаров [3], [4].

Важность строительства в регионе предприятия по первичной переработке льна отмечают как сельхозпроизводители, так и руководители текстильных предприятий. При наличии каналов сбыта внутри региона аграрии готовы увеличивать посевные площади льна-долгунца в Ивановской области. Текстильные предприятия в свою очередь заинтересованы в поставках качественного сырья. Появление в регионе современного предприятия по производству длинного льноволокна позволило бы изменить ситуацию в отрасли.

ВЫВОДЫ

Проведенное исследование позволяет констатировать, что в настоящее время промышленный комплекс текстильного региона выдвигает на первый план проблему эффективного использования имеющегося экономического потенциала и мобилизации внутренних резервов. Существует объективная необходимость не восстанавливать дореформенную структуру промышленности Ивановской области, а контролировать и регулировать стихийно проходящую структурную перестройку экономики во всех сферах производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гонова О.В., Ильченко А.Н. Диагностика экономической и продовольственной безопасности региона в условиях модернизации. – Иваново: Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева, 2011. С.128...129.
2. Гонова О.В., Малыгин А.А., Воробьева О.К. Информационный процесс параметрического мониторинга оценки устойчивости производства продукции сельского хозяйства / Статистика в цифровой экономике: обучение и использование // Мат. Междунар. науч.-практ. конф.: (Санкт-Петербург, 1-2 февраля 2018 г.). – Изд-во СПб ГЭУ, 2018. С.183...185.

3. Задорова О.В., Гонова О.В. Перспективы развития льноводства в Ивановской области// Молодежь и инновации // Мат. XV Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов (г. Чебоксары, 14-15 марта 2019 г.). – Чебоксары, 2019. С. 485...488.

4. Ивановская газета. В Ивановской области вновь начали выращивать лен. [Электронный ресурс] URL: <http://ivgazeta.ru/read/28997>(дата обращения 14.10.2019).

5. Информация с сайта Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области [Электронный ресурс] URL:<https://ivanovo.gks.ru/> (дата обращения 18.11.2019).

6. Козлова О.А. Политика импортозамещения как один из основных источников роста российской текстильной промышленности// Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 2018, №2. С.70...75.

7. Ильченко А.Н., Петров А.Н., Гонова О.В., Рычихина Н.С., Кузнецова С.В., Бегларян Л.Р. Методология измерений и структурная эволюция региональной экономики: тенденции развития в XXI веке. – Иваново, Ивановский гос. хим.-технол. ун-т, 2018. С.155...182.

8. Мошкарина М.В., Кукукина И.Г. Оценка интенсивности конкуренции в текстильной отрасли Ивановской области // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 2017, №3. С. 5...6.

REFERENCES

1. Gonova O.V., Il'chenko A.N. Diagnostika ekonomicheskoy i prodovol'stvennoy bezopasnosti regiona v usloviyakh modernizatsii. – Ivanovo: Ivanovskaya GSKhA imeni akademika D.K. Belyaeva, 2011. S.128...129.

2. Gonova O.V., Malygin A.A., Vorob'eva O.K. Informatsionnyy protsess parametricheskogo monitoringa otsenki ustoychivosti proizvodstva produktsii sel'skogo khozyaystva. / Statistika v tsifrovoy ekonomike: obuchenie i ispol'zovanie // Mat. Mezhdunar. nauch.-prakt. konf.: (Sankt-Peterburg, 1-2 fevralya 2018 g.). – Izd-vo SPb GEU, 2018. S.183...185.

3. Zadorova O.V., Gonova O.V. Perspektivy razvitiya l'novodstva v Ivanovskoy oblasti// Molodezh' i innovatsii // Mat. XV Vseros. nauch.-prakt. konf. molodykh uchennykh, aspirantov i studentov (g. Cheboksary, 14-15 marta 2019 g.). – Cheboksary, 2019. S.485...488.

4. Ivanovskaya gazeta. V Ivanovskoy oblasti vnov' na-chali vyrashchivat' len. [Elektronnyy resurs] URL: <http://ivgazeta.ru/read/28997> (data obrashcheniya 14.10.2019).

5. Informatsiya s sayta Territorial'nogo organa Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po Ivanovskoy oblasti [Elektronnyy resurs] URL:<https://ivanovo.gks.ru/> (data obrashcheniya 18.11.2019).

6. Kozlova O.A. Politika importozameshcheniya kak odin iz osnovnykh istochnikov rosta rossiyskoy tekstil'noy promyshlennosti// Izv. vuzov. Tekhnologiya tekstil'noy promyshlennosti. – 2018, №2. S.70...75.

7. Il'chenko A.N., Petrov A.N., Gonova O.V., Ry-chikhina N.S., Kuznetsova S.V., Beglaryan L.R. Metodologiya izmereniy i strukturnaya evolyutsiya regional'noy ekonomiki: tendentsii razvitiya v XXI veke. – Ivanovo, Ivanovskiy gos. khim.-tekhrol. un-t, 2018. S.155...182.

8. Moshkarina M.V., Kukukina I.G. Otsenka intensivnosti konkurentsii v tekstil'noy otrasli Ivanovskoy oblasti // Izv. vuzov. Tekhnologiya tekstil'noy promyshlennosti. – 2017, №3. S. 5...6.

Рекомендована кафедрой естественных наук и техносферной безопасности ИВГПУ. Поступила 23.08.19.