

# Экономика территорий

УДК 339.137.2  
ББК 65.9(2Рос-4Вол)-984  
© **Вохмянин И.А.**

## АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ



**ВОХМЯНИН ИВАН АНДРЕЕВИЧ**

инженер-исследователь лаборатории пространственного развития и размещения производительных сил отдела проблем социально-экономического развития и управления в территориальных системах. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук  
E-mail: vokhmyanin35ivan@rambler.ru

*В настоящее время теория сравнительных преимуществ (Р. Торренс, Д. Рикардо) и теория соотношения факторов производства (Э. Хекшер, Б. Олин) уже не могут однозначно определить причины возникновения конкурентных преимуществ в экономике. Вместе с тем появление конкурентных преимуществ в отраслях, регионах, странах во многом зависит от развитой конкурентной среды экономики. Это определило актуальность ее изучения. С учетом идей М. Портера по изучению конкурентных преимуществ в отраслевом аспекте в статье проанализировано состояние конкурентной среды отраслей экономики региона. Сложность анализа заключалась в том, что измерить уровень развития конкурентной среды на стадии ее формирования практически невозможно в силу большого количества факторов и условий, влияющих на данное явление, и отсутствия необходимых статистических показателей. В связи с этим предпринята попытка дать оценку конкурентной среды на основе конкурентных отношений экономических агентов. Для этого предлагается исследовать индикаторы, характеризующие деятельность отраслевых предприятий и отражающие процессы, свойственные конкурентному поведению: инвестирование в основной капитал, затраты на информационные и коммуникационные технологии, затраты на оплату труда, формирование объема заказов на поставку продукции в последующие периоды. В результате анализа, проведенного по отраслям экономики Вологодской области, выявлено, что по большинству показателей конкурентная среда лучше развита в отрасли производства, распределения электроэнергии, газа и воды и отрасли транспорта и связи, менее развита – в таких видах деятельности, как добыча полезных ископаемых и рыболовство, рыбоводство. Авторами сделан вывод о необходимости проведения комплексной оценки состояния конкурентной среды и определены дальнейшие направления работы по изучению конкурентной среды отраслей экономики региона в целях практического применения результатов исследований.*

*Вологодская область, конкурентная среда, отрасли экономики, рыночные барьеры, инвестиции.*

В работе М. Портера «Международная конкуренция. Конкурентные преимущества стран» убедительно доказывается, что для выявления конкурентных преимуществ у предприятий, фирм анализ факторов развития необходимо проводить на уровне отраслей, лучше в узко-сегментированном рынке [18]. При этом теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина, появившаяся в 30-е годы XX века, согласно которой страна экспортирует те товары, для производства которых используются имеющиеся в стране в избытке факторы производства, импортирует же товары, в отношении производства которых испытывает относительный недостаток факторов, уже не может объяснить причины появления конкурентных преимуществ [17].

Не рассматривая конкретные факторы, можно говорить, что созданию конкурентных преимуществ предприятий во многом способствует развитая конкурентная среда в экономике, ускоряющая конкурентные процессы между субъектами экономической деятельности, заставляющая принимать быстрые решения о нововведениях, разрабатывать инновационную продукцию, дифференцировать товар, модернизировать производство, снижать издержки и т. д. В связи с этим анализ конкурентной среды также целесообразно проводить в отраслевом аспекте исследования.

Систематизация подходов к определению конкуренции и конкурентной среды [2] позволила выработать собственную трактовку данных явлений. Конкуренция в экономике – это соперничество экономических агентов, имеющее целью захват как можно большей доли рынка, основанное на эффективном использовании имеющихся ресурсов (производственных, технологических, финансовых, информационных и др.) и применении иннова-

ций в своей деятельности. Конкурентная среда при этом является совокупностью установленных и (или) возникших условий и факторов рыночной среды, в которых экономическим агентам предоставлена возможность для реализации целей конкуренции.

В соответствии с вышеуказанным, а также принимая во внимание то, что конкурентная среда проявляется в конкретных отношениях экономических агентов [3], возможность оценки состояния конкурентной среды связывается нами с измерением ее в этих отношениях. Исходя из этого, анализ состояния конкурентной среды в экономике региона целесообразно проводить по показателям, отражающим использование экономическими агентами ресурсов, в наибольшей степени определяющих их конкурентную позицию. Так, среди источников конкурентных преимуществ исследователи выделяют инвестиционные, инфраструктурные, инновационные, информационные, институциональные [14].

Необходимость проведения анализа на региональном уровне заключается в том, что условия для развития конкурентной среды в наибольшей степени конкретизируются именно здесь. Вместе с тем региональная власть, взаимодействие которой с участниками рынка происходит чаще и теснее, с помощью нормативно-правовых и экономических рычагов способна сформировать необходимое конкурентное пространство, учитывая тенденции и перспективы развития местного бизнеса и федеральную политику, проводимую государством. К тому же главное отличие создаваемых конкурентных преимуществ на региональном уровне от странового заключается в большей степени подвижности факторов производства, что обусловлено отсутствием государственных границ и ряда связанных с этим ограничителей [13].

Несмотря на то, что условия хозяйствования в отраслях имеют свою специфику, ниже представлен сравнительный анализ по видам деятельности Вологодской области. Такой выбор анализа обусловлен схожестью процессов конкуренции, определяющих развитие предприятий разных секторов, индикаторы по которым рассмотрены далее.

Для начала выделим значение отраслей в экономике региона. За временной интервал исследования нами взят период с 2008 по 2013 год в связи с тем, что более поздние данные с разбивкой по видам деятельности представлены не по всем показателям. В указанный период производство отраслями экономики Вологодской области валового регионального продукта (далее ВРП) показало следующую динамику (табл. 1).

Объем ВРП области за 2013 год составил 346 млрд руб., что на 6% выше показателя 2008 года. Наибольшее увеличение производства ВРП за анализируемый период произошло по виду деятельности «транспорт и связь» – 186%, что свидетельствует о перспективном развитии указанной отрасли. Также хорошими темпами растет объем произведенного ВРП в оптовой и розничной торговле – 178%.

Значительное снижение ВРП от уровня 2008 года зафиксировано в рыболовстве (38%), обрабатывающих производствах (69%), сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве (90%). Обрабатывающие производства просели в основном из-за снижения цен на продукцию металлургии. Во многом на уменьшение ВРП в сельском хозяйстве повлияло снижение урожайно-

Таблица 1. Производство ВРП Вологодской области по видам экономической деятельности (в сопоставимых ценах 2013 года), млн руб.

Вид деятельности	Валовой региональный продукт						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2013 г. к 2008 г., %
Валовой региональный продукт, всего	325948	284491	313217	341227	356712	346228	106
в том числе:							
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	16438	17272	18055	15053	14107	14819	90
рыболовство, рыбоводство	896	418	261	164	176	341	38
добыча полезных ископаемых	137	150	131	181	234	218	159
обрабатывающие производства	164312	103583	119438	138820	129273	113087	69
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10872	13961	14595	12523	13388	14108	130
Строительство	21511	19391	24835	35034	43398	23802	111
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	23327	25673	26722	31786	33466	41464	178
гостиницы и рестораны	1778	2043	2080	2118	2366	2325	131
транспорт и связь	32141	37871	44849	42326	49561	59629	186
финансовая деятельность	1005	1346	1213	1464	1351	1093	109
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	14750	13646	16048	16578	19152	20261	137
государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	14971	20365	19039	18906	23012	24363	163
Образование	8070	10033	8996	8240	8732	10433	129
здравоохранение и предоставление социальных услуг	12512	14888	13297	14145	14090	15079	121
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	3229	3850	3658	3888	4405	5205	161

Источники: Основные показатели системы национальных счетов (СНС) по Вологодской области : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2016. – 77 с.; Расчеты автора.

сти зерновых культур, а также недостаток финансовых ресурсов крупных предприятий, занимающихся животноводством, связанный в том числе с существенным ростом цен на корма, на горюче-смазочные материалы и минеральные удобрения. Кроме того, снижение показателей объясняется отсутствием возможностей для осуществления инвестиций в основной капитал данных отраслей.

Оценивая вклад отраслей экономики в формирование ВРП, можно сделать следующие выводы. Самой весомой отраслью на протяжении 2008 – 2013 годов являлась обрабатывающая промышленность (табл. 2). Несмотря на сокращение доли на 17,7%, ее значимость для экономики области по-прежнему остается весомой. В 2013 году она выпустила 32,7% от общего объема произведенного ВРП. Следом за обрабатывающими производствами по важности идет экономическая деятель-

ность в сфере транспорта и связи, которая составила в 2013 году 17,2% в структуре ВРП (плюс 7,3% к уровню 2008 года). Такое большое значение связано не в последнюю очередь с тем, что в транспортном комплексе области имеются почти все основные виды транспорта общего пользования – железнодорожный, автомобильный, городской наземный пассажирский электротранспорт, воздушный и внутренний водный.

Оптовая и розничная торговля с долей 12,0% показала существенный рост, который зависит в том числе от прихода на рынок Вологодской области федеральных торговых сетей. Негативным моментом является снижение веса сельского хозяйства в экономике – его доля уменьшилась с 5% до 4,3% за 5 лет.

Далее проанализируем показатели, характеризующие, по нашему мнению, развитие конкурентной среды в рассмотрен-

Таблица 2. Структура ВРП Вологодской области по видам экономической деятельности (в сопоставимых ценах 2013 года), % к итогу

Вид деятельности	Валовой региональный продукт						
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 г. к 2008 г., +/-
Валовой региональный продукт, всего	100	100	100	100	100	100	
в том числе:							
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	5,0	6,1	5,8	4,4	4,0	4,3	-0,7
рыболовство, рыбоводство	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-0,2
добыча полезных ископаемых	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
обрабатывающие производства	50,4	36,4	38,1	40,7	36,2	32,7	-17,7
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,3	4,9	4,7	3,7	3,8	4,1	0,8
строительство	6,6	6,8	7,9	10,3	12,2	6,9	0,3
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	7,2	9,0	8,5	9,3	9,4	12,0	4,8
гостиницы и рестораны	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,2
транспорт и связь	9,9	13,3	14,3	12,4	13,9	17,2	7,3
финансовая деятельность	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,0
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	4,5	4,8	5,1	4,9	5,4	5,9	1,4
государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	4,6	7,2	6,1	5,5	6,5	7,0	2,4
образование	2,5	3,5	2,9	2,4	2,4	3,0	0,5
здравоохранение и предоставление социальных услуг	3,8	5,2	4,2	4,1	3,9	4,4	0,6
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	1,0	1,4	1,2	1,1	1,2	1,5	0,5

Источники: Основные показатели системы национальных счетов (СНС) по Вологодской области : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2016. – 77 с.; Расчеты автора.

ных видах экономической деятельности региона и оказавшие опосредованное влияние на динамику выпуска ВРП.

Одним из показателей для анализа развития конкурентной среды является динамика количества предприятий, присутствующих на соответствующем рынке. Общее количество организаций Вологодской области за последние годы увеличилось на 7431 (или на 21,4%), составив на конец 2013 года 42143 единицы. Наибольшим количеством представлена оптовая и розничная торговля – 11783 ед. (доля в общем числе 28%). На 2-м месте по количеству организаций после торговли стоят операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг – 7511 организаций (доля 18%). Таким образом, высокую долю (46%) в общем количестве предприятий имеют отрасли, в основном оказывающие услуги, не относящиеся напрямую к производству. Не в последнюю очередь это свидетельствует о возрастающей роли сферы услуг на современном этапе экономического развития. Наибольшее количество предприятий производственной направленности представлено в строительстве (5257 ед.), в обрабатывающих производствах (3400) и в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве (1741 ед.). Наименьшую долю организаций, а также меньший вклад в ВРП области имеют рыболовство, рыбноводство (37 организаций) и добыча полезных ископаемых (77 организаций).

Информация по динамике количества организаций Вологодской области в 2008 и 2013 гг. (в % к 2007 году) и тренды, построенные по динамике за период 2008 – 2013 гг., отражены в *таблице 3*. По представленным данным наблюдается повышательный тренд количества организаций практически по всем отраслям экономики. Исключение составили отрасли сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства, государственное управление

и обеспечение военной безопасности, социальное страхование, образование, в которых в 2008 – 2013 гг. происходило уменьшение числа организаций. По двум последним отраслям за тот же период прослеживается рост произведенного ими ВРП – 180% и 146% соответственно (см. табл. 1). Следовательно, несмотря на значимость рассматриваемого фактора, на динамику ВРП и развитие конкурентной среды влияют и другие факторы. Тем не менее во многих случаях изменение числа организаций говорит о повышении либо о снижении рыночных барьеров и, соответственно, уменьшении или усилении конкуренции между предприятиями.

Так как динамика количества организаций на рынке не позволяет однозначно судить о росте или сокращении объема выпуска продукции, важным с точки зрения отражения состояния конкурентной среды отраслей экономики региона и изменений произведенного отраслями ВРП представляется проведение анализа таких параметров, как оборот (выручка от реализации всей продукции) малых предприятий, инвестиции в основной капитал, затраты на информационные и коммуникационные технологии, эффективность человеческого труда, объем заказов на поставку продукции в последующие периоды. На наш взгляд, аналитический аппарат, имеющий в своем составе стоимостные показатели, в которых выражены результаты осуществляемой деятельности, позволяет с большей точностью провести анализ конкурентной среды отраслей экономики региона.

Рассматривая отрасли на предмет удельного веса оборота малых предприятий в общем обороте организаций, можно провести их сравнение по уровню рыночных барьеров. Такой подход позволяет выявить сокращение или увеличение барьеров входа на рынок и ведения деятельности на нем, что свидетельствует о

Таблица 3. Тренды, характеризующие динамику количества организаций Вологодской области за период 2008 – 2013 гг. (к базисному 2007 году), %

Вид экономической деятельности	Темп прироста количества организаций		Тренд за 2008-2013 гг. (Спарклайн-график)					
	2008 г.	2013 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Всего	-2,45	21,41						
сельское хоз-во, охота и лесное хоз-во	-11,95	-28,27						
рыболовство, рыбоводство	0,00	42,31						
добыча полезных ископаемых	5,77	48,08						
обрабатывающие производства	-8,67	18,84						
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14,47	55,74						
строительство	7,88	42,78						
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	-7,28	22,22						
гостиницы и рестораны	2,77	38,38						
транспорт и связь	-2,45	21,20						
финансовая деятельность	6,42	60,63						
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	11,00	62,61						
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	-4,95	-19,16						
образование	-1,73	-11,84						
здравоохранение и предоставление социальных услуг	5,32	28,41						
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	-12,82	-2,36						

Источники: Общая характеристика хозяйствующих субъектов и демография организаций по Вологодской области : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2015. – 94 с.; Расчеты автора.

повышении или снижении уровня развития конкурентной среды. Увеличение на рынке доли малых предприятий будет указывать на развитие конкурентной среды, и наоборот.

Так, за анализируемый период рост удельного веса выручки от реализации продукции малыми предприятиями в

общем объеме выручки имел наибольшее значение в трех отраслях (табл. 4): гостиницы и рестораны (на 40%), операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (на 13%) и торговля (на 12%). В первой из указанных отраслей рост связан с существенным увеличением объема оказываемых услуг малыми

Таблица 4. Удельный вес малых предприятий Вологодской области в общем обороте организаций по видам экономической деятельности, %

Вид деятельности	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 г. к 2008 г., +/-
Всего	14,9	16,9	25,8	19,7	20,2	23,3	8,4
в том числе: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	25,3	17,2	18,6	20,2	20,9	20,1	-5,2
рыболовство, рыбоводство	51,7	27,0	6,4	8,1	7,6	6,6	-45,1
добыча полезных ископаемых	61,6	39,6	47,5	38,0	44,6	39,6	-22,1
обрабатывающие производства	2,7	3,6	4,6	3,3	3,6	4,2	1,5
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0,9	1,5	4,1	3,7	2,7	3,3	2,4
строительство	44,7	37,0	79,5	42,3	29,7	47,6	2,9
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	54,8	51,8	83,6	63,6	61,4	67,0	12,2
гостиницы и рестораны	52,4	95,4	100	100	100	93,0	40,7
транспорт и связь	13,0	13,9	18,7	19,0	14,7	11,7	-1,3
финансовая деятельность	-*	-	-	-	-	-	-
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	61,8	70,7	94,8	85,5	79,4	75,1	13,3
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	-	-	-	-	-	-	-
образование	3,4	4,6	4,0	3,6	3,4	3,4	0,0
здравоохранение и предоставление социальных услуг	20,5	29,5	45,2	43,3	28,1	11,5	-9,0
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	36,7	41,3	36,5	35,9	35,5	42,9	6,2
*н/д – нет данных.							
Источники: Малое предпринимательство в Вологодской области : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2014. – 76 с.; Расчеты автора.							

предприятиями в сфере общественного питания, во второй – с увеличением количества малых предприятий и специфичностью рынка, для входа на который не требуется привлечение значительных инвестиций. Развитию регионального малого предпринимательства в сфере торговли способствовала его поддержка органами власти (развитие торговой инфраструктуры, финансовая поддержка с использованием механизма микрофинансирования, организация ярмарок и др.).

Наибольшее снижение показателя концентрации организаций малого предпринимательства в выручке от реализации всей продукции наблюдается в таких видах деятельности, как рыболовство и рыбоводство (-45%) и добыча полезных ископаемых (-22%). Однако результаты анализа динамики удельного веса оборота малых предприятий недостаточно информативны, поскольку отражают только одну сторону конкурентной среды – наличие рыночных барьеров.

В связи с этим рассмотрим следующий параметр, характеризующий результат воздействия конкурентной среды на отрасли экономики, – инвестиции в основной капитал. Данный вид финансовых вложений свидетельствует о политике фирм, связанной с обновлением основных фондов. Несомненно, предприятия, осуществляющие интенсивное инвестирование в развитие своей производственной и непромышленной сферы, вкладывающие деньги в основные активы, находятся на передовых позициях экономической деятельности в своей отрасли. Подталкивают организации к проведению такой политики не только изменение спроса на качество, количество, ассортимент продукции со стороны покупателей и потребителей, но и конкуренты по отрасли. Отсюда следует, что чем более развита конкурентная среда в отраслях экономики, тем ярче проявляются конкурентные отношения между предприятиями, тем сильнее они стараются улучшить условия

своей внутрифирменной деятельности, в том числе обновить основные средства.

Оговоримся, что цель проведенного ниже анализа – показать развитие конкурентной среды в сравнении между отраслями, невзирая на динамику показателя отдельных отраслей.

Наибольшая относительная величина совокупного объема инвестиций в основной капитал за период 2009 – 2013 гг. к базисному 2008 году наблюдается по видам деятельности «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (9,2 раза), «транспорт и связь» (7,6) (рис. 1). Следовательно, в этих видах деятельности инвестирование в основной капитал росло быстрее всего, а значит, и конкурентная среда интенсивнее способствовала этому росту. Анализ, проводимый по накопленному объему инвестиций за 2009 – 2013 гг. в отличие от анализа по объему инвестиций за определенный год позволяет нивелировать влияние капиталовложений больших размеров в отдельные периоды (например, за счет инвестиционных проектов) и сгладить общую картину. Отношение накопленного объема инвестиций к базисному году отражает динамику за

несколько подряд идущих лет, в связи с этим его числовое значение может быть большим (в данном случае от 0,6 до 9,2). В случае значения, равного 5, можно говорить о стагнации показателя в целом за период; меньше 5 – о его рецессии; больше 5 – о росте показателя.

Наименьшая интенсивность инвестиционной активности в рассматриваемом периоде прослеживается в отрасли операций с недвижимым имуществом, аренды и предоставления услуг (2,5 раза), строительства (2,3), а также по таким видам деятельности, как добыча полезных ископаемых (1,6), гостиницы и рестораны (0,6). Касательно операций с недвижимым имуществом, аренды, предоставления услуг гостиниц и ресторанов меньшую инвестиционную активность можно объяснить тем, что их деятельность не предполагает постоянных больших приобретений. Ситуация же в строительстве связана со свертыванием проектов по многим направлениям и отрицательной динамикой объема работ после 2008 года.

Необходимо оговориться, что выбор базисного года в данном случае очень важен. Искажение реальной ситуации в экономи-

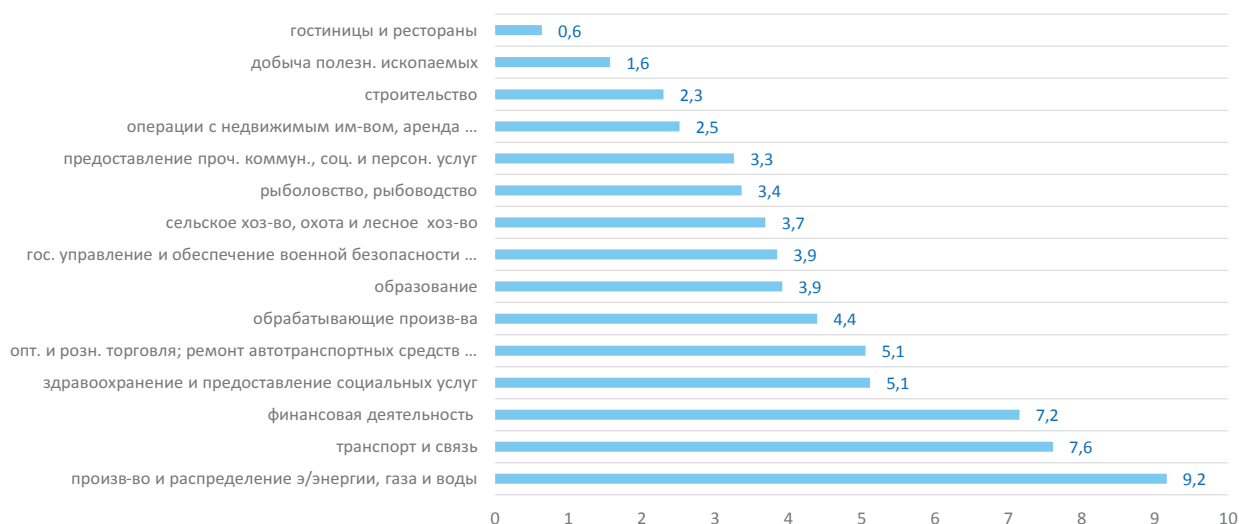


Рис. 1. Отношение совокупного объема инвестиций в основной капитал предприятий Вологодской области за 2009 – 2013 гг. к 2008 году\*, в сопоставимых ценах 2013 года, раз

\*2008 год выбран в качестве базисного в связи с начавшимся в это время в РФ кризисом.

Источники: Инвестиционные процессы в Вологодской области : стат. сб. – Вологда, 2014. – 107 с.; Расчеты автора.



ке при анализе суммарного показателя за период может произойти в случае слишком большого или, наоборот, слишком маленького значения базисного показателя. В связи с этим за базисный нами выбран 2008 год ввиду начавшегося в это время в Российской Федерации кризиса, а также отсутствия в этот год по сравнению с предыдущими годами больших скачков показателей экономической деятельности.

Относительно затрат на информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) можно говорить об их возросшем влиянии за последнее время на процессы функционирования и результаты деятельности предприятий. Осуществление экономической деятельности в современных условиях уже практически невозможно без данных технологий, которые влияют на скорость, качество принимаемых решений, производственные и управленческие процессы, взаимодей-

ствие с контрагентами и многое другое. Используя подход Йозефа Шумпетера к конкуренции как соперничеству старого с новым [16], будем рассматривать затраты на данные технологии как часть инновационной политики отраслей. Заметим также, что существенная часть затрат на инновации включена в показатель инвестиций в основной капитал, рассмотренный выше.

Отметим, что наилучшая позиция по рассматриваемому параметру у отрасли здравоохранения – совокупный объем затрат на ИКТ за 2009 – 2013 гг. в 11,4 раза превысил показатель 2008 года (табл. 5). Следом за ней идет финансовая деятельность (11,1 раза). Как и по предыдущему рассмотренному параметру, высокие показатели имеют деятельность в сфере транспорта и связи (9,9 раза) и сектор производства, распределения электроэнергии, газа и воды (9,4). Самые низкие показате-

Таблица 5. Затраты на информационные и коммуникационные технологии организаций Вологодской области по видам экономической деятельности, млн руб.

Вид деятельности	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Отношение совокупного объема затрат за 2009 – 2013 гг. к 2008 г., раз
Всего	1951,4	2165,8	2459,8	2584,6	3666,1	3884,6	
в том числе: здравоохранение и предоставление социальных услуг	49,1	55,8	64,3	97,8	221,4	119,3	11,4
финансовая деятельность	211,1	261,9	296,0	344,2	348,7	1101,6	11,1
транспорт и связь	156,1	251,7	174,5	216,1	486,7	418,0	9,9
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	134,6	171,8	283,9	263,5	250,9	288,8	9,4
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	24,8	19,6	32,5	51,8	57,4	56,3	8,8
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	91,6	184,6	162,1	67,5	159,3	162,2	8,0
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	109,8	83,6	161,8	147,0	177,7	196,7	7,0
обрабатывающие производства	667,4	604,5	722,5	695,0	1372,0	947,1	6,5
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	390,1	440,6	463,9	613,8	505,9	501,1	6,5
гостиницы и рестораны	5,1	5,8	5,6	4,6	4,2	3,8	4,7
строительство	35,9	27,3	30,6	34,6	30,9	29,5	4,3
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	21,3	13,7	16,1	15,4	15,7	22,0	3,9
образование	52,5	44,3	45,5	32,2	34,6	36,9	3,7
рыболовство, рыбоводство	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	2,9
добыча полезных ископаемых	1,5	0,4	0,3	0,7	0,5	0,7	1,8

Источники: Статистический ежегодник Вологодской области. 2013 : стат. сб. – Вологда, 2013. – 372 с.; Расчеты автора.

тели у добычи полезных ископаемых (1,8 раза) и рыболовства и рыбоводства (2,9). На фоне других отраслей их отставание по затратам на ИКТ является ощутимым.

Несомненным атрибутом конкурентного соперничества хозяйствующих субъектов является борьба за кадры. При этом значительным фактором, стимулирующим человека к устройству на работу и активным действиям на рабочем месте, выступает оплата труда. Поэтому, оценивая эффективность человеческого труда в отраслях экономики Вологодской области, прибегнем к показателю затрат на оплату труда, а именно к среднемесячной заработной плате.

Так, самая большая заработная плата в 2013 году выплачивалась в сфере финансовой деятельности (43,8 тыс. руб.) (табл. 6). Высокий размер среднемесячной заработной платы также зафиксирован в сфере государственного управления и обеспечения военной безопасности (35,3 тыс. руб.).

Здесь же наблюдается и наибольшая «прибавка» за пятилетний период (+15,2 тыс. руб.). Данные отрасли не относятся к реальному сектору экономики, однако значительное опережение ими других сфер экономики по уровню заработной платы свидетельствует об их усиливающемся влиянии на экономические процессы.

Особенно же необходимо выделить сельское хозяйство, здравоохранение и образование, которые, имея жизненно важное значение для социального и экономического развития региона и страны в целом, в то же время отстают по уровню заработных плат и находятся на последних местах.

Тем не менее для анализа заработной платы в действии больше подходит показатель отношения совокупного объема среднемесячной совокупной заработной платы за 2009 – 2013 гг. к 2008 году, результаты расчета которого представлены на рисунке 2.

Таблица 6. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций Вологодской области по видам экономической деятельности, руб.

Вид деятельности	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2013 г. к 2008 г., +/-
Всего	16 115	16 566	18 536	20 250	22 649	25 127	9 012
в том числе: финансовая деятельность	32 096	32 612	35 732	40 374	42 930	43 762	11 666
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	20 155	21 636	22 381	25 079	31 521	35 307	15 152
обрабатывающие производства	20 063	20 922	23 836	26 373	29 821	32 638	12 575
транспорт и связь	17 974	19 067	21 840	23 906	25 966	28 396	10 422
добыча полезных ископаемых	19 357	16 755	22 416	19 853	26 838	28 079	8 722
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	17 289	19 542	22 438	23 327	24 772	26 413	9 124
строительство	18 814	17 116	19 313	22 398	24 516	24 786	5 972
рыболовство, рыбоводство	8 657	13 121	13 897	19 103	18 460	23 101	14 444
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	11 302	11 567	14 760	18 624	18 624	22 145	10 843
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	15 476	14 656	16 823	17 549	17 657	20 444	4 968
образование	9 878	10 331	11 124	12 051	14 049	17 757	7 879
здравоохранение и предоставление социальных услуг	11 800	11 413	12 141	13 520	15 264	17 554	5 754
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	11 036	11 764	13 199	14 309	15 665	17 376	6 340
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	12 508	12 321	13 496	13 351	14 168	15 730	3 222
гостиницы и рестораны	11 220	10 605	11 434	10 701	12 059	13 480	2 260

Источники: Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций Вологодской области по видам экономической деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://volgdatastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/vologdatastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/запплата2014.htm](http://volgdatastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/vologdatastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/запплата2014.htm); Расчеты автора.



Рис. 2. Отношение совокупного объема среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций Вологодской области за 2009 – 2013 гг. к 2008 году, раз

Источники: Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций Вологодской области по видам экономической деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://vologdastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/vologdastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/зарплата2014.htm](http://vologdastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/vologdastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/зарплата2014.htm); Расчеты автора.

Несмотря на то, что сфера государственного управления и здесь имеет высокий показатель (6,7 раза), больший рост заработной платы произошел в рыболовстве, рыбоводстве (10,1) и предоставлении прочих коммунальных, социальных и персональных услуг (7,6). Это связано с изначально низким уровнем оплаты труда в этих видах деятельности. Позитивным темпом роста за 2009 – 2013 гг. также отмечены производство и распределение электроэнергии, газа и воды (6,7) и др. Разрыв между крайними значениями показателей составляет 2 раза. Самый медленный рост оплаты труда зафиксирован по виду деятельности «гостиницы и рестораны» (5,2 раза).

Осуществление организациями текущей деятельности позволяет им достичь конкурентные преимущества здесь и сейчас. С этой точки зрения перспективы сохранения достигнутых конкурентных преимуществ не в последнюю очередь зависят от объемов работ, запланиро-

ванных на ближайшее будущее. В связи с этим рассмотрим показатели объема заказов на поставку продукции в последующие периоды как отражающие плановую деятельность предприятий.

По данным рисунка 3 наблюдается следующая картина. Рост обеспечения заказами на продукцию за 2009 – 2013 гг. сравнительно с 2008 годом проявился в большей мере в строительстве (15,4 раза), производстве и распределении электроэнергии, газа и воды (6,0), обрабатывающих производствах (5,1). Это связано с особенностями ведения бизнеса в данных отраслях, которые подразумевают формирование портфеля заказов зачастую на несколько лет вперед, а также с продолжительными сроками исполнения контрактов.

По той же причине (особенности бизнеса) наименьший рост заказов фиксируется в операциях с недвижимым имуществом, в аренде и предоставлении услуг (0,9). Таким образом, можно сделать вы-



Рис. 3. Отношение совокупного объема заказов на поставку продукции в последующие периоды организаций Вологодской области\* за 2009 – 2013 гг. к 2008 году, раз

\*В связи с отсутствием данных из анализа исключены виды деятельности: рыболовство и рыбоводство, добыча полезных ископаемых, гостиницы и рестораны, финансовая деятельность, образование, здравоохранение и предоставление социальных услуг.

Источники: Общий объем заказов на поставку продукции в последующие периоды [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.fedstat.ru/indicator/data.do?id=37163>; Расчеты автора.

вод, что условия конкурентной среды, позволяющие формировать конкурентные преимущества на ближайшую перспективу на основе объема заказов на продукцию, развиты более всего в строительной сфере и производстве и распределении электроэнергии, газа и воды.

Представленные показатели отражают состояние конкурентной среды в отраслевых рынках. Так, оценивая по большинству из рассмотренных показателей конкурентную среду, можно говорить о ее развитии в отрасли производства, распределения электроэнергии, газа и воды и отрасли транспорта и связи. В частности, в указанных отраслях быстрее всего росли инвестиции в основной капитал – в 9,2 и 7,6 раза соответственно (за 2009 – 2013 гг. к 2008 году), отмечен быстрый рост затрат на информационные и коммуникационные технологии – в 9,4 и в 9,9 раза соответственно. В то же время худшие условия для конкурирования субъектов экономической деятельности имеются в видах деятельности «добыча полезных ископаемых» и «рыболовство, рыбоводство».

Завершая анализ конкурентной среды в отраслях экономики Вологодской

области необходимо отметить, что оперирование каждым из показателей в отдельности в данном случае позволяет выявить одну из сторон этого многогранного явления. В связи с этим для проведения оценки конкурентной среды целесообразным представляется комплексный подход, позволяющий учесть множество параметров, характеризующих процесс ее формирования и развития.

Дальнейшее исследование конкурентной среды в региональной экономике предполагает следующие этапы: разработку методики оценки состояния конкурентной среды в отраслях экономики региона и ее апробирование на региональных отраслевых рынках; анализ приоритетных отраслей по регионам (с точки зрения состояния конкурентной среды) и определение лучших практик (организационных, управленческих, контрольных), применяемых для развития конкурентной среды в них; определение преимущественных мер и возможностей их внедрения по развитию конкурентной среды в отраслях экономики Вологодской области, в которых она развивается более низкими темпами.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Алешин, Д. А. Экономический анализ в практике зарубежного антимонопольного регулирования [Текст] : монография / Д. А. Алешин, И. В. Князева, А. Г. Сушкевич ; Федеральная антимонопольная служба Российской Федерации, М-во образования и науки российской Федерации, Новосибирский гос. технический ун-т, Сибирский ин-т упр. – фил. РАНХиГС. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 245 с.
2. Вохмянин, И. А. Конкуренция: теоретические подходы к определению сущности [Текст] / И. А. Вохмянин // Экономика и социум. – 2015. – № 2 (15). – С. 1080–1086.
3. Вохмянин, И. А. Теоретические аспекты воздействия конкурентной среды на экономику региона [Текст] / И. А. Вохмянин // Известия ВУЗов. Серия «Экономика, финансы и управление производством». – 2015. – № 4 (26). – С. 58–61.
4. Гринчель, Б. М. Методы оценки конкурентной привлекательности регионов [Текст] : монография / Б. М. Гринчель, Е. А. Назарова. – СПб. : ГУАП, 2014. – 244 с.
5. Инвестиционные процессы в Вологодской области [Текст] : стат. сб. – Вологда, 2014. – 107 с.
6. Малое предпринимательство в Вологодской области [Текст] : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2014. – 76 с.
7. Об утверждении методики определения основных показателей и критериев оценки состояния конкурентной среды [Электронный ресурс] : Приказ Минэкономразвития России от 04.04.2011 № 137 // Справочно-поисковая система КонсультантПлюс.
8. Общая характеристика хозяйствующих субъектов и демография организаций по Вологодской области [Текст] : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2015. – 94 с.
9. Общий объем заказов на поставку продукции в последующие периоды [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.fedstat.ru/indicator/data.do?id=37163>
10. Основные показатели системы национальных счетов (СНС) по Вологодской области [Текст] : стат. сб. / Росстат. – Вологда, 2016. – 77 с.
11. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций Вологодской области по видам экономической деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://vologdastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/vologdastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/зарплата2014.htm](http://vologdastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/vologdastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/зарплата2014.htm)
12. Статистический ежегодник Вологодской области. 2013 [Текст] : стат. сб. – Вологда, 2013. – 372 с.
13. Территориальная конкуренция в экономическом пространстве [Текст] / С. Г. Важенин, В. Л. Берсенева, И. С. Важенина, А. И. Татаркин – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2011. – 540 с.
14. Ускова, Т. В. Производственные кластеры и конкурентоспособность региона [Текст] : монография / Т. В. Ускова, А. С. Барабанов, О. И. Попова, Л. Г. Иогман, В. В. Ильин ; колл. авт. под рук. Т. В. Усковой. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2010. – 246 с.
15. Чирихин, С. Н. Диагностика состояния конкурентной среды: проблемы и решения [Текст] / С. Н. Чирихин // Журнал экономической теории. – 2013. – № 3. – С. 233.
16. Шумпетер, И. Капитализм, социализм и демократия [Текст] / И. Шумпетер / пер. с англ. ; общ. ред. В. С. Автономов. – М. : Экономика, 1995. – 540 с.
17. Ohlin, B. Interregional and international trade [Text] / B. Ohlin. – Cambridge : Havard University Press, 1933. – 324 p.
18. Porter, M. E. The Competitive Advantage of Nations [Text] / M. E. Porter. – New York : The Free Press, 1998. – 896 p.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

*Вохмянин Иван Андреевич* – инженер-исследователь лаборатории пространственного развития и размещения производительных сил отдела проблем социально-экономического развития и управления в территориальных системах. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук. Россия, 160014, г. Вологда, ул. Горького, д. 56а. E-mail: [vokhmyanin35ivan@rambler.ru](mailto:vokhmyanin35ivan@rambler.ru). Тел.: (8172) 59-78-10.

## ANALYZING THE CONDITION OF COMPETITIVE ENVIRONMENT IN ECONOMIC SECTORS OF THE VOLOGDA OBLAST

*At present, the theory of comparative advantage (R. Torrens, D. Ricardo) and the theory of relative factor endowments (E. Heckscher, B. Ohlin) can no longer clearly determine the reasons for competitive advantage in the economy. However, competitive advantage in economic sectors, regions and countries largely depends on the development of competitive environment in the economy. This determines the rationale behind the study of this phenomenon. Taking into account the ideas of M. Porter on the study of competitive advantage in terms of sectoral coverage, the article analyzes the condition of competitive environment of the economic sectors of the region. The main difficulty of the analysis lies in the fact that it is almost impossible to measure the level of competitive environment development at the stage of its formation due to a large number of factors and conditions influencing this phenomenon, as well as lack of necessary statistical indicators. In this regard, an attempt has been made to assess the competitive environment on the basis of competitive relations of economic agents. For this purpose, it is proposed to study the indicators characterizing the activity of sectoral enterprises and reflecting the processes inherent in competitive behavior: investment in fixed capital, expenses on information and communication technologies, labor remuneration expenses, the formation of the value of production purchase orders in subsequent periods. As a result of the analysis conducted on branches of economy of the Vologda Oblast, it has been revealed that most of the indicators of a competitive environment are better developed in the industry production, distribution of electricity, gas and water industries, transport and communication, and are less developed in activities such as mining and fishing, fish farming. The authors make the conclusion about the need for an integrated assessment of the competitive environment and define further directions for the study of the competitive environment of the industries in the region to the practical application of research results. The analysis conducted within various economic sectors of the Vologda Oblast has revealed that for most of the indicators competitive environment is more developed in the generation and distribution of electricity, gas and water, transportation and communication. It is the least developed in economic sectors such as mineral extraction, fishery and fish farming. The authors conclude that a comprehensive assessment of the condition of competitive environment is necessary, along with the need to set further directions of work on the study of competitive environment of the economic sectors of the region or the practical use of the research results.*

*Vologda Oblast, competitive environment, economic sectors, market barriers, investment.*

### REFERENCES

1. Aleshin D. A., Knyazeva I. V., Sushkevich A. G. *Ekonomicheskii analiz v praktike zarubezhnogo antimonopol'nogo regulirovaniya: monografiya* [Economic analysis in the practice of foreign anti-monopoly regulation: monograph]. Federal'naya antimonopol'naya sluzhba Rossiiskoi Federatsii, M-vo obrazovaniya i nauki rossiiskoi Federatsii, Novosibirskii gos. tekhnicheskii un-t, Sibirskii in-t upr. – fil. RANKhiGS [Federal Antimonopoly Service of the Russian Federation, Ministry of Education and Science of the Russian Federation, Novosibirsk State Technical University, Siberian Institute of Management, branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation]. Novosibirsk: NGTU, 2016. 245 p.
2. Vokhmyanin I. A. Konkurentsia: teoreticheskie podkhody k opredeleniyu sushchnosti [Competition: theoretical approaches to the identification of its nature]. *Ekonomika i sotsium* [Economics and society], 2015, no. 2 (15), pp. 1080–1086.
3. Vokhmyanin I. A. Teoreticheskie aspekty vozdeistviya konkurentnoi sredy na ekonomiku regiona [Theoretical aspects of the impact of competitive environment on the regional economy]. *Izvestiya VUZov. Seriya "Ekonomika, finansy i upravlenie proizvodstvom"* [Izvestiya VUZov. Series "Economics, finance and production management"], 2015, no. 4 (26), pp. 58–61.

4. Grinchel' B. M., Nazarova E. A. *Metody otsenki konkurentnoi privlekatel'nosti regionov: monografiya* [Methods of estimation of regions' competitive attractiveness: monograph]. Saint Petersburg: GUAP, 2014. 244 p.
5. *Investitsionnye protsessy v Vologodskoi oblasti: stat. sb.* [Investment processes in the Vologda Oblast: statistics collection]. Vologda, 2014. 107 p.
6. *Maloe predprinimatel'stvo v Vologodskoi oblasti: stat. sb.* [Small business in the Vologda Oblast: statistics collection]. Rosstat. Vologda, 2014. 76 p.
7. Ob utverzhdenii metodiki opredeleniya osnovnykh pokazatelei i kriteriev otsenki sostoyaniya konkurentnoi sredy: Prikaz Minekonomrazvitiya Rossii ot 04.04.2011 no. 137 [On the adoption of the methodology for measuring the basic indicators and criteria for the assessment of the state of competitive environment: Order of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation, dated 4th April, 2011]. *Spravочно-poiskovaya sistema Konsul'tantPlyus* [ConsultantPlus Reference System].
8. Obshchaya kharakteristika khozyaistvuyushchikh sub"ektov i demografiya organizatsii po Vologodskoi oblasti: stat. sb. [General characteristics of economic entities and organization demographics in the Vologda Oblast: statistical book]. *Rosstat* [Federal State Statistics Service]. Vologda, 2015. 94 p.
9. *Obshchii ob'em zakazov na postavku produktsii v posleduyushchie periody* [The total value of production purchase orders in subsequent periods]. Available at: <http://www.fedstat.ru/indicator/data.do?id=37163>
10. *Osnovnye pokazateli sistemy natsional'nykh schetov (SNS) po Vologodskoi oblasti: stat. sb.* [Key indicators of the System of National Accounts in the Vologda Oblast]. Rosstat. Vologda, 2016. 77 p.
11. *Srednemesyachnaya nominal'naya nachislennaya zarabotnaya plata rabotnikov organizatsii Vologodskoi oblasti po vidam ekonomicheskoi deyatel'nosti* [Average monthly nominal wage of the employees of the organizations in the Vologda Oblast by types of economic activity]. Available at: [http://vologdastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/vologdastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/zarplata2014.htm](http://vologdastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/vologdastat/resources/2fbc770043bd704c94e794d06954faf7/zarplata2014.htm)
12. *Statisticheskii ezhegodnik Vologodskoi oblasti: stat. sb. 2013* [Statistical yearbook of the Vologda Oblast: statistical book 2013]. Vologda, 2013. 372 p.
13. Vazhenin S. G., Bersenev V. L., Vazhenina I. S., Tatarkin A. I. *Territorial'naya konkurenciya v ekonomicheskom prostranstve* [Territorial competition in the economic space]. Yekaterinburg: Institut ekonomiki UrO RAN, 2011. 540 p.
14. Uskova T. V., Barabanov A. S., Popova O. I., Iogman L. G., Ilyin V. V. *Proizvodstvennyye klasteri i konkurentosposobnost' regiona: monografiya* [Production clusters and the region's competitiveness]. Vologda: ISERT RAN, 2010. 246 pp.
15. Chirikhin S. N. Diagnostika sostoyaniya konkurentnoi sredy: problemy i resheniya [Diagnostics of the condition of competitive environment: problems and solutions]. *Zhurnal ekonomicheskoi teorii* [Russian journal of economic theory], 2013, no. 3, pp. 233.
16. Schumpeter J. *Kapitalizm, sotsializm i demokratiya* [Capitalism, socialism and democracy]. Translated from English by B. C. Avtonomov. Moscow: Ekonomika, 1995. 540 p.
17. Ohlin B. *Interregional and international trade*. Cambridge: Harvard University Press, 1933. 324 p.
18. Porter M. E. *The Competitive Advantage of Nations*. New York: The Free Press, 1998. 896 p.

#### **INFORMATION ABOUT THE AUTHOR**

*Vokhmyanin Ivan Andreevich* – Research Engineer at the Laboratory of Spatial Development and Productive Forces Distribution at the Department of the Issues of Socio-Economic Development and Management in Territorial Systems. Federal State Budgetary Institution of Science Institute of Socio-Economic Development of Territories of Russian Academy of Science. 56A, Gorky Street, Vologda, 160014, Russian Federation. E-mail: [vokhmyanin35ivan@rambler.ru](mailto:vokhmyanin35ivan@rambler.ru). Phone: +7(8172) 59-78-10.