

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

С. Н. ГНАТЮК, кандидат экономических наук, доцент
Белорусско-Российский университет

STRUCTURAL CHANGES IN ECONOMICS AS A CONDITION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

S. N. GNATIUK, Candidate of economic sciences, assistant professor
Belarusian-Russian University

В статье рассматриваются тенденции изменения структуры национальной экономики. Рассмотрена роль сферы услуг в экономике Беларуси и меры правительства по совершенствованию структурных изменений. Предложены меры по стимулированию прогрессивных сдвигов в экономике страны.

The article examines trends in the change in the structure of the national economy, and the role of the services sector in the economy of Belarus, and the government measures to improve structural changes. We have proposed measures to stimulate progressive changes in the economy.

Введение. Устойчивое развитие экономики, позволяющее удовлетворять материальные и духовные потребности человека, сохранять благоприятную среду обитания как нынешним, так и будущим поколениям, в современных условиях подвергается серьезным внешним и внутренним угрозам. Основными из них являются усиления глобализации и международной интеграции; ускорение темпов научно-технического прогресса; обострение конкуренции на мировых рынках и степени дифференциации стран по уровню экономического развития. В этих условиях для обеспечения устойчивого развития белорусской экономики возникают определенные риски. Основными из них являются:

– медленные темпы трансформации экономических отношений и риск сохранения недостаточно эффективной и высокозатратной структуры экономики;

– риск технологического отставания на новом витке инновационного развития в странах, находящихся на постиндустриальной стадии развития, в силу недостаточной наукоёмкости ВВП страны (табл.1);

Таблица 1. Беларусь в контексте индикаторов Европейского инновационного табло, 2015–2017 г.

Показатель	Беларусь			ЕС-27
	2015	2016	2017	
Человеческие ресурсы				
1.1.1. Выпуск аспирантов и докторантов (МСКО 6) на 1000 чел. в возрасте 25–34 лет	0,7	0,6	0,7	1,72
1.1.2. Доля населения в возрасте 25–34 лет, имеющего завершённое высшее образование, %	29,8	29,8	29,8	41,19
1.1.3. Доля иностранных граждан, обучающихся в аспирантуре и докторантуре в общей численности, обучающихся в аспирантуре и докторантуре, %	5,39	6,10	6,97	22,8
Инвестиции фирм				
2.1.1. Доля коммерческих расходов на НИОКР в ВВП, %	0,33	0,34	0,40	1,01
2.1.2. Доля расходов на инновации, не связанные с НИОКР, в общем объёме отгруженной продукции (работ, услуг), %	1,73	1,09	1,49	0,80
Взаимное сотрудничество и предпринимательская деятельность				
2.2.1. Доля МСП, осуществляющих внутренние инновации, в общем числе МСП, %	4,41	3,41	3,55	25,54
2.2.2. Доля МСП, участвующих в совместных инновационных проектах, в общем числе обследованных организаций, %	0,48	0,43	0,46	10,9
Инновационно-активные организации				
3.1.1. Доля МСП, внедряющих продуктовые или процессные инновации, в общем числе МСП, %	3,49	2,97	3,04	30,43
3.1.2. Доля МСП, внедряющих маркетинговые или организационные инновации, в общем числе МСП, %	1,54	0,60	0,73	33,45
Экономические эффекты				
3.2.1. Доля занятости в наукоёмких видах деятельности (производство и услуги) в общей занятости, %	28,49	32,26	32,26	14,43
3.2.2. Вклад экспорта средне- и высокотехнологической продукции, торговый баланс	30,3	32,7	30,6	47,76
3.2.3. Доля экспорта наукоёмких услуг в общем объёме экспорта услуг, %	33,3	34,9	37,0	53,6
3.2.4. Продажи новых для рынка и новых для фирмы продуктов в общем объёме отгруженной продукции, %	12,34	15,27	16,24	9,87

Примечание. Источник [2].

– возникновение ситуаций, связанных с ограничением доступа к зарубежным передовым технологиям, «ноу-хау», финансовым ресурсам и рынкам;

– в силу сложившейся структуры экономики высокая зависимость развития от внешнеэкономических связей, колебаний цен на энергетические и сырьевые ресурсы.

Поэтому решать задачу обеспечения устойчивого развития можно только совершенствуя структуру экономики с тем, чтобы иметь возможность более быстро и четко реагировать на внешние и внутренние вызовы обществу и экономике.

Если рассматривать эволюцию структуры экономики, то можно утверждать, что переход общества от аграрной стадии развития к индустриальной стадии в 18–начале 19 века был реакцией на новые вызовы, возникшие как реакция на новые потребности общества. После промышленной революции в экономике доминировала промышленность, но уже с середины прошлого века нематериальное производство (сфера услуг), представленное производством информации, духовных ценностей и др., стало догонять, а затем в ряде развитых стран и преобладать в совокупном продукте общества.

Современная экономика отличается от предыдущего этапа развития, прежде всего тем, что в производстве ВВП превалирует доля сферы услуг. Так, в США удельный вес сектора услуг в производстве ВВП составляет около 80 %. Это свидетельствует о том, что интеллектуальные, неосязаемые активы определяют экономическое развитие, обеспечивая его устойчивость. Сфера услуг, удовлетворяя потребности людей в образовании, обеспечении и укреплении здоровья, физического совершенствования, культурном и эстетическом развитии, тем самым создает условия для расширенного воспроизводства, увеличения человеческого капитала. Повышение общеобразовательного, квалификационного и культурного уровня работника, улучшение жилищных условий и полноценного отдыха в значительной мере влияют на качество и производительность труда, содействуют более полному и устойчивому развитию общества.

Изменения в общественном производстве осуществляются на разных структурных уровнях. В частности, в области технологии упрочивается роль пятого и шестого технологических укладов. Научеёмкие, высокотехнологичные услуги становятся «точками роста» для традиционных видов экономической деятельности, что способствует, в свою очередь, формированию сферы услуг на новом технологическом уровне. Основными технологиями в настоящее время становятся:

– социальные технологии, которые включают технологии культурного обмена и развития, технологии образования, в которых реализуются основные принципы содержания и направленности образования, закономерности его развития, современные технические средства в технологии образования;

– технологии научной деятельности, содержащие технологии организации умственного труда, закономерности познавательной деятельности, технологии получения новых знаний;

– технологии технического творчества, которые предоставляют основные методы поиска новых технических решений;

– технологии высокотехнологического бизнеса, его механизм, формы и виды передачи технологий, посредством которых реализуются процессы патентования и лицензирования новой техники и технологии, процесс освоения инноваций.

Анализ источников. Проблема трансформации общества как реакции на внешние вызовы рассматривалась многими экономистами. В экономической теории была сформулирована концепция постиндустриального общества и значительный вклад в ее развитие внесли Д. Белл, Р. Аррон, Э. Тоффлер, З. Бжезинский, В. Л. Иноземцев и другие экономисты. В современной литературе, рассматривая постиндустриальное общество, отмечают следующие его особенности:

– в структуре производства стали преобладать информационные ресурсы, поэтому не возникает присущая традиционной экономике проблема распределения ограниченных ресурсов;

– возникают новые формы организации экономической деятельности (электронная торговля) и новые инструменты (электронные деньги, электронная подпись);

– все более быстрыми темпами растет производство высокотехнологичных товаров и услуг;

– изменилась роль знаний, которые выступают как непосредственный продукт производства, предмет непосредственного конечного потребления, производственный ресурс, орудие и инструмент управления, средство консолидации общества и воспроизводства общественных институтов;

– основным фактором экономического развития становится реализация людьми своего интеллектуального потенциала, а наиболее прибыльными инвестициями – инвестиции в человеческий капитал;

– изменяются условия достижения конкурентных преимуществ: конкурентоспособными становятся те субъекты, которые рационально и эффективно используют свои интеллектуальные ресурсы и за счет этого выпускают принципиально новую продукцию, совершенствуют свои бизнес-процессы, производительно направляют информационные и интеллектуальные потоки, вырабатывают стратегию на удовлетворение индивидуальных запросов потребителей, осуществляют своевременную передачу и управление знаниями;

– увеличиваются затраты на интеллектуально емкие товары и услуги [1,3,5,7,8].

Методы исследования. При проведении исследования использовался диалектический подход и общенаучные методы познания: анализ и синтез, наблюдение, сравнение, аналогия, обобщение, формирование гипотез и их доказательство.

Основная часть. В экономике Беларуси в последние годы происходят определенные прогрессивные сдвиги, которые являются ответом на вызовы общества и обеспечивают условия для устойчивого развития, более полного удовлетворения потребностей, роста уровня и качества жизни человека, повышения человеческого капитала.

Для экономики Республики Беларусь весьма значима сфера услуг, поскольку в ней реализуется целый спектр технологий, обслуживающих наиболее важные виды деятельности материального производства. Эта сфера имеет сложную структуру и

широкие связи со всеми производственными и социальными технологиями, оказывает непосредственное влияние на их развитие и на прогресс общества в целом. Роль данной сферы деятельности в национальной экономике Республики Беларусь состоит в том, что она – важный и значимый компонент экономической системы общества, оказывающий растущее влияние на производство ВВП республики. По производству валовой добавленной стоимости она характеризуется опережающими темпами роста по сравнению с темпами роста валовой добавленной стоимости, создаваемой в сфере производства: темпы роста производства в 2017 г. по сравнению с 2014 г. составили 122,45 %, сферы услуг – 134,24 %. На сферу производства в 2017 г. приходилось произведенной продукции на 42,0 трлн рублей; на сферу услуг – 49,4 трлн рублей. Таким образом, объем валовой добавленной стоимости сферы услуг превышал ее объем в сфере материального производства в 2017 г. – на 7,4 трлн рублей, в то время как в 2014 г. – на 2,4 трлн рублей [6].

В структуре выпуска продукции промышленности в 2017 г. преобладало производство продуктов питания, напитков и табачных изделий (28,2 %), производство кокса и продуктов нефтепереработки (16,2 %), металлургическое производство (7,3 %). В десятку товаров, на долю которых в мировом производстве на Беларусь приходится от 30 до 0,6 %, входят: грузовые автомобили, дорожная, строительная техника, тракторы и сельскохозяйственная техника, холодильники и бытовая техника, мебель, удобрения, топливо, льноволокно, химические волокна и нити, мясные продукты, молочные продукты, которые нельзя отнести к высокотехнологичным видам деятельности [6].

Изменения в структуре создания валовой добавленной стоимости является свидетельством возрастания роли и значимости сферы услуг для экономики Беларуси. Наиболее значимую долю играет оптовая и розничная торговля – 9,7 % в 2017 г. и 12,2 % в 2014 г. Второй по значимости в производстве сферы услуг была транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность – 5,8 % в 2017 г. и 5,7 % в 2014 г. Динамично

росла доля информации и связи – с 3,2 % в производстве ВВП в 2014 г. до 5,0 % в 2017 г.; операций с недвижимым имуществом – с 4,8 % в 2014 г. до 5,6 % в производстве ВВП в 2017 г. (табл. 2).

Таблица 2. Структура ВВП Республики Беларусь

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
ВВП	100	100	100	100,0
валовая добавленная стоимость, всего	88,3	86,7	86,4	86,8
в том числе				
сельское, лесное и рыбное хозяйство	7,3	6,3	6,9	7,8
горнодобывающая промышленность	0,7	0,6	0,6	0,7
обрабатывающая промышленность	21,1	20,7	20,2	22,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой	2,5	2,9	3,8	3,2
водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,7	0,7	0,7	0,7
строительство	10,4	7,8	5,7	5,3
оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей, мотоциклов	12,2	12,2	11,0	9,7
транспортная деятельность, складирование	5,7	5,5	5,7	5,8
услуги по временному проживанию и питанию	0,9	0,8	0,8	0,8
информация и связь	3,2	4,1	4,9	5,0
финансовая и страховая деятельность	3,2	3,8	4,1	3,9
операции с недвижимостью	4,8	4,9	5,7	5,6
профессиональная, научная и техническая деятельность	2,5	2,6	2,7	2,8
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,1	1,1	1,0	1,2
государственное управление	3,4	3,5	3,5	3,2
образование	4,0	4,4	4,1	4,0
здравоохранение и социальные услуги	3,1	3,3	3,5	3,3
творчество, спорт, развлечения и отдых	0,9	0,9	0,9	0,9
Предоставление прочих видов услуг	0,6	0,6	0,6	0,7
Чистые налоги на продукты	11,7	13,3	13,6	13,2

Примечание. Источник [6].

Отметим, что наиболее динамично в 2017 г. развивались информация и связь, транспортная деятельность и складирование, оптовая и розничная торговля, здравоохранение и социальные услуги (табл. 3).

Таблица 3. **Индексы валового внутреннего продукта Республики Беларусь по сфере услуг**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Сфера услуг	102,4	98,5	97,6	100,6
в том числе				
оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов	107,2	97,9	92,7	103,0
транспортная деятельность, складирование	101,2	93,6	100,3	105,6
услуги по временному проживанию и питанию	101,7	94,8	98,1	101,5
информация и связь	108,1	104,0	106,3	106,7
финансовая и страховая деятельность	104,8	101,1	93,7	95,5
операции с недвижимостью	98,9	99,1	96,8	97,8
профессиональная, научная и техническая деятельность	95,7	98,6	97,4	99,9
государственное управление	96,4	99,3	99,4	95,1
образование	97,8	96,9	100,1	98,9
здравоохранение и социальные услуги	101,7	102,8	102,2	100,6
творчество, спорт, развлечения и отдых	102,7	95,7	97,1	96,7

Примечание. Источник [6].

Растущая роль и значимость сферы услуг проявляется в том, что растет не только ее доля в производстве ВВП республики, но и доля занятых. Так, в 2017 г. доля занятого населения республики в сфере услуг выросла на 3,2 п.п. по сравнению с 2013 г. и составила 60,5 %. Это происходило на фоне сокращения занятых в сфере материального производства.

В свою очередь в сфере услуг преобладала доля занятых в оптовой и розничной торговле, ремонте автомобилей и мотоциклов (14,2 % в 2017 г.) и в образовании (10,4 % в 2017 г.). Однако наибольший прирост занятых отмечается в видах деятельности, связанных с переходом на постиндустриальную стадию развития: информация и связь (прирост за 2011–2017 годы составил 1,7 п.п.), здравоохранение (0,8 п.п.), профессиональная, научная и техническая деятельность (0,5 п.п.).

Изменение структуры занятого населения характеризовалось также ростом образовательного уровня работников и прежде всего работников, имеющих высшее образование. Особенно ин-

тенсивно данный процесс происходил по категории «служащие». При этом 54,6 % работников, имеющих высшее образование, относятся к категории «рабочие». Однако для постиндустриальной экономики характерным является прирост уровня образования по категории «служащие, в том числе «специалисты». В развитом мировом сообществе наблюдается устойчивая динамика к росту доли высококвалифицированных кадров, повышается роль и значимость работников с творческим подходом и неординарностью мышления. В странах ЕС доля высококвалифицированных работников составляет около 30 %, структура занятости меняется в сторону высокотехнологичных секторов экономики. По прогнозам Международной организации труда, значительная часть рабочих мест, созданных в ближайшие два десятилетия, будет обеспечиваться за счет появления новых профессий, что обуславливает необходимость опережающего переобучения и повышения квалификации работников с учетом новых направлений инновационного развития.

Правительство страны в рамках Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития до 2030 года утверждает о переходе на курс, направленный на модернизацию белорусской экономики, повышение значимости сферы услуг в социально-экономическом развитии страны и ее позиции в мировой экономике. Поэтому среди первоочередных задач формулируется повышение уровня и качества сферы услуг, возрастание роли человеческого капитала как наиболее важного ресурса инновационного развития, преобразования структуры национальной экономики. Основой устойчивого и сбалансированного развития должен стать человек, обладающий современными знаниями и высоким уровнем профессионализма, что предполагает развитую сферу услуг, направленных на развитие человека, его интеллектуального потенциала.

Основными направлениями развития сферы услуг в период до 2030 года должны стать:

– формирование и развитие экономики знаний и высоких технологий, к числу отраслей которой отнесены: образование, высокотехнологичная медицина, НИОКР, связь и информатика;

– формирование условий для развития рынка недвижимости и рабочей силы, формирования разветвленной финансовой инфраструктуры;

– повышение эффективности деятельности организаций сферы услуг за счет использования современных информационно-коммуникационных ресурсов;

– стимулирование развития сферы услуг в сельской местности, малых и средних городских поселениях путем поддержки ее кредитными ресурсами, привлечения инвестиций в развитие транспортной, коммуникационной и социальной инфраструктур;

– интеграция материального производства и сферы услуг, в первую очередь, в наукоемких секторах обрабатывающей промышленности и сфере телекоммуникаций;

– ослабление зависимости сферы услуг от государственного финансирования в результате внедрения конкурентных механизмов, привлечения частного капитала и поощрения предпринимательской инициативы; развития конкуренции в сфере коммунальных, банковских услуг, услуг связи, транспорта, логистических услуг и услуг инженерных изысканий [4].

Развитие сферы услуг, на наш взгляд, должно осуществляться на инновационной основе. Реализация данного направления возможна на основе выбора и реализации наиболее перспективных инновационных проектов в сфере услуг, с одной стороны обеспечивающих растущие потребности в определенном виде услугах населения и общества, с другой стороны – создающих новые рабочие места как в высокотехнологичных, так и традиционных видах деятельности.

Государство должно создавать благоприятные условия для развития наукоемких, высокотехнологичных секторов экономики, включая производство наукоемких, высокотехнологичных услуг, так как отсутствия внутреннего спроса, невысокая емкость высокотехнологичного сектора не позволяет производить высокотехнологичные, наукоемкие услуги.

Наукоемкие, высокотехнологичные услуги должны стать «точками роста» для традиционных отраслей экономики Бела-

руси, способствовать развитию экспортного потенциала страны, обеспечивать формирование и развитие традиционных видов деятельности на новом, более высоком технологическом укладе.

Так как расширение наукоемкой сферы экономики требует все более высокого уровня образования и подготовки рабочей силы, следовательно, необходимо обеспечить рост профессионального уровня населения на основе развития высшего образования и дополнительного образования взрослых, обеспечить реализацию концепции непрерывного образования на протяжении всей жизни человека.

Создание благоприятных условий для формирования и развития сектора высокотехнологичных услуг требует создания благоприятного инвестиционного климата, направленного на снижение предпринимательских и инвестиционных рисков.

Заключение. Усложнение техники, технологий, структуры производства, рост жизненного уровня населения, а также совершенствование самого человека вследствие повышения его образовательного и культурного уровня последовательно расширяли спектр потребностей производства и населения. Совокупное воздействие этих причин вызвало существенное изменение пропорций в распределении ресурсов и продукции между производством и сферой услуг. Отдельные показатели развития сферы услуг в Беларуси позволяют говорить о том, что национальную экономику можно характеризовать как экономику, постепенно создающую структуру экономики, характерную для постиндустриальной: растет ее доля, виды деятельности, связанные с информацией и связью, финансовыми и страховыми, профессиональными услугами развиваются опережающими темпами. Для закрепления этих тенденций необходимо создание в республике режима благоприятного инвестиционного и инновационного климата.

Список литературы

1. Белл, Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования / Д. Белл. – М.: Дело, 2009. – 288 с.
2. Индикаторы инновационной активности. Официальный сайт государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь. – [Элек-

тронный ресурс]. – Режим доступа: http://gknt.org.by/opencms/opencms/ru/inforinnov/Indic_innov_act/ – Дата доступа: 15.10.2018 г.

3. Иноземцев, В. Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы: учеб. пособие / В. Л. Иноземцев. – М.: Логос, 2000. – 190 с.

4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf>. – Дата доступа: 01.10.2018 г.

5. Постиндустриальное общество и его особенности [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <http://referatwork.ru/organizacionnaya-psihologiya/section-10.html> – Дата доступа: 29.09.2018 г.

6. Статистический ежегодник. Республика Беларусь 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/index_10865/. – Дата доступа: 26.10.2018 г.

7. Форрестер, Д. Мировая динамика / Д. Форрестер, пер. с англ. – М: ООО Издательство АСТ; СПб.: Terra Fantastica, 2003. – 379 с.

8 Шимов, В. Н. Устойчивое развитие экономики Беларуси: теоретические и организационные аспекты: моногр. / под ред. В. Н. Шимова, Г. А. Короленка. – Минск: БГЭУ, 2006. – 427 с.

Информация об авторе

Гнатюк Сергей Николаевич – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и управления ГУВПО «Белорусско-Российский университет». Информация для контактов: тел. раб. 8 (0222) 25-22-29; e-mail: viclav@tut.by.

Материал поступил в редакцию 7.11.2018 г.