

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Быкова Е. В.

Институт энергетики АН Молдовы

В статье описаны методические подходы к исследованию вопросов экономической безопасности для задач, возникающих при анализе энергетической безопасности Молдовы. Выявлены угрозы экономической безопасности, имеющие место в Молдове. Сформирована система индикаторов экономической безопасности. По описанной методологии выполнен анализ состояния экономической безопасности.

1. Основные понятия, определения и методология анализа экономической безопасности

Экономическая безопасность является главным показателем состояния экономики и рассматривается с помощью анализа вкладов всех ее составляющих: социальной, экологической, военной, правовой, демографической, энергетической, информационной и других сфер жизни страны или территории, региона.

Определение вклада энергетического фактора в экономическую безопасность является важным для анализа экономической безопасности. И, наоборот, обеспечение энергетической безопасности становится одной из первостепенных задач для создания условий нормального функционирования всех сфер экономики [1, 7]. Вопросы экономической безопасности представляют отдельную, большую и перспективную область исследований, и по своей сложности требуют участия ученых-экономистов, юристов и специалистов других направлений. Для Молдовы вопросы экономической безопасности рассматриваются как отдельное направление при анализе энергетической безопасности. Некоторые термины для них совпадают, а специфические экономические термины использованы согласно [8-9].

Экономическая безопасность – это состояние экономики и институтов власти, при котором обеспечивается гарантированная защита интересов, социальная направленность политики, достаточный оборонный потенциал даже при неблагоприятных условиях развития внутренних и внешних процессов.

Экономическая безопасность исследуется при помощи индикативного анализа. Система индикаторов экономической безопасности формируется на основе системного подхода и в данном исследовании определена для макроуровня (для страны). В качестве индикаторов выбраны общие макроэкономические показатели, которые отражают состояние ресурсных запасов и эффективности их использования; конкурентоспособности экономики, социальной стабильности и др. Главным показателем является уровень жизни населения. Целью настоящей работы является оценка общего уровня экономической безопасности Молдовы в ретроспективном периоде для последующей оценки вклада энергетики в создание угроз экономической безопасности и наоборот.

Методология анализа экономической безопасности включает следующие этапы:

1. Выявление угроз экономической безопасности;
2. Формирование системы индикаторов, описывающих состояние экономики;
3. Установление пороговых значений индикаторов, которые определяют кризисную границу состояния и позволяют сформировать шкалу кризисности. В данном исследовании принята шкала, разделенная на 3 интервала - нормального состояния (н), предкризисного (пк) и кризисного (к). Разделение шкалы и названия интервалов приняты согласно [1].
4. Сбор, подготовка и систематизация исходных данных для расчета индикаторов (по статистической литературе);
5. Разработка вычислительного модуля для мониторинга индикаторов экономической безопасности (экономическая безопасность рассматривается как отдельный модуль в вычислительном комплексе по расчету индикаторов энергетической безопасности);
6. Мониторинг динамики изменения индикаторов в ретроспективный период и ожидаемое их состояние на ближайшую перспективу;
7. Интегральная оценка уровня экономической безопасности страны;
8. Разработка мероприятий по обеспечению и улучшению уровня экономической безопасности страны.

По приведенной схеме выполнен анализ экономической безопасности, результаты интегральной оценки ее уровня приведены далее.

2. Угрозы экономической безопасности

Рассмотрим угрозы экономической безопасности, возникающие в основных сферах экономики Молдовы, - сферах промышленного и сельскохозяйственного производства, сферы занятости, сферы уровня жизни населения, демографической, энергетической сферы и других. Многие из угроз имеют место во всей мировой экономике. В Молдове они также имели место в период 1990-2009 г.г. и большей частью присутствуют и в настоящий период, [1-2, 7, 8-13], а именно:

- Угрозы экономической безопасности, возникающие при спаде промышленного производства:
- закрытие производств; распродажа оборудования; ликвидация производственных объектов;
 - ухудшение структуры промышленного производства как отрасли; деиндустриализация страны; потеря внутреннего рынка сбыта; зависимость от иностран-

ных товаров (высокие цены, спекуляция); безработица, скрытая безработица, неполная занятость; отток кадров из государственного сектора в частный; деградация жизненно важных отраслей; теневая занятость; повышенный травматизм и потеря здоровья; социальная незащищенность; миграция населения, в том числе нелегальная; снижение масштабов обучения экономически активного незанятого населения; недоинвестирование; нарастание физического и морального износа оборудования; утрата технологического потенциала; снижение конкурентоспособности продукции; потеря рынков сбыта;

Угрозы экономической безопасности во внешнеэкономической сфере: снижение экспорта; возрастание доли импорта; рост дефицита внешнеторгового баланса; рост дефицита платежного баланса; рост внешнего долга; "бегство" капитала; неустойчивость национальной валюты; ограниченная конвертируемость валюты; рост цен; инфляция; неустойчивость банковской системы; отток высококвалифицированного работоспособного населения.

Угрозы экономической безопасности в социальной сфере: снижение финансирования социальных отраслей (образование, медицина, жилищное строительство и т.д.); безработица, неполная занятость; теневая занятость; снижение трудовой активности; снижение психического и физического здоровья.

Угрозы экономической безопасности в сфере уровня жизни населения: низкий уровень доходов большинства населения; наличие скрытых доходов; резкое расслоение общества на богатых и бедных; рост социальной напряженности; рост затрат населения на питание и коммунальные услуги, транспорт, услуги связи; снижение затрат населения на улучшение условий жизни (образовательные, культурные и медицинские нужды); миграция населения; снижение рождаемости, рост смертности; распространение социальных "болезней" - алкоголизма, наркомании, туберкулеза; рост общей заболеваемости населения вследствие плохого питания и дороговизны лекарств; снижение работоспособности;

Угрозы экономической безопасности, возникающие в сфере правовых отношений: падение уровня правосознания населения; недофинансирование правовых и силовых структур; снижение эффективности правозащитной деятельности; падение авторитета правозащитных институтов власти; замещение их самодельными структурами; рост криминализации общества; рост числа экономических преступлений, рост числа правонарушений; коррупция силовых структур;

Угрозы экономической безопасности в сфере обеспечения продовольствием: спад спроса на продовольствие; низкая окупаемость в сфере обеспечения продовольствием; падение производства; снижение качества продуктов питания; рост цен на основные продукты питания; диспропорция между ценами на продукты сельскохозяйственного и промышленного производства; снижение экспорта и доходов государства; примитивизация технологий в сельскохозяйст-

венном производстве; деинтеллектуализация труда (рабочей силы).

Угрозы экономической безопасности, возникающие в экологической сфере: недостаточные объемы финансирования природоохранных мероприятий; пренебрежение производителей к природоохранным мероприятиям; высокий уровень износа очистных сооружений; сокращение строительства новых сооружений; выполнение строительных проектов по более дешевой схеме природоохранных мероприятий; загрязнение атмосферы, литосферы, гидросферы; ухудшение здоровья населения; стихийные бедствия; ухудшение условий производственной деятельности;

Проведенный анализ показывает, что имеются угрозы, которые затрагивают сразу несколько сфер экономики. Их устранению и предупреждению необходимо уделять наибольшее внимание. На основе выявленных угроз сформирована система индикаторов экономической безопасности, чему посвящен следующий пункт.

3. Система индикаторов экономической безопасности

Для определения вклада энергетической безопасности в создание угроз экономической безопасности была составлена простейшая система индикаторов экономической безопасности экономической безопасности, которая включала 6 основных индикаторов по 6 сферам – промышленности, сельского хозяйства, уровня жизни, занятости, демографической сферы и ТЭК [2]. Для более подробного анализа уровня экономической безопасности можно использовать расширенную систему, аналогичную принятой в других странах, на основе макроэкономических показателей, [7, 12] (пороговые значения приняты согласно [7]). Такая система индикаторов охватывает все сферы экономики, использует официальные статистические данные и имеет установленные экспертные пороговые значения. Данная система практически в полном объеме может быть использована и для анализа экономической безопасности в Молдове. Такая система составлена и включает индикаторы для основных сфер экономики- промышленности и сельского хозяйства, науки и инноваций, инвестиций, сферы уровня жизни, демографической, энергетической, сферы занятости и других (табл. 1).

Согласно перечня необходимых исходных данных для расчета индикаторов экономической безопасности, выполнен сбор и подготовка исходных данных по статистическим источникам [3-6], проведена оценка динамики каждого индикатора и интегрального уровня экономической безопасности страны. Предварительная итоговая оценка по всем сферам совместно составляет от 3 до 4 баллов, что описывает состояние экономики как предкризисное развивающееся (табл. 2).

Таблица 1 - Индикаторы экономической безопасности, рассматриваемые при анализе энергетической безопасности

Сфера	Название
1. Промышленности	1.1. Уровень объемов промышленного производства, %
	1.2. Объем ВВП на душу населения в сравнении со средним уровнем стран ЕС и СНГ, %
	1.3. Доля машиностроения и металлообработки в общем промышленном производстве, %
2. Инвестиций	2.1. Уровень объемов инвестиций в экономику к величине ВВП, %
	2.2. Уровень объема инвестиций в экономику по отношению к стоимости ОС, %
	2.3. Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций, %
4. Внешнеэкономическая	3.2. Доля инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции, %
	4.1. Отношение суммарного объема экспорта продукции к ВВП, %
	4.2. Соотношение между объемами экспорта и импорта продукции, %
5. Финансовая	4.3. Отношение объема внешнего долга государства к ВВП, %
	5.1. Отношение внутреннего долга государства к ВВП, %
	5.2. Среднегодовой уровень инфляции, %
6. Энергетическая	5.3. Отношение объема денежной массы к ВВП (уровень монетаризации), %
	(сфера 6 включает индикаторы из системы индикаторов для мониторинга и анализа энергетической безопасности)
	Блок № 1 – топливоснабжения. 1.1. Потребление топлива на душу населения, т.у.т./чел.год.
	Блок № 2. Производство электро- и теплоэнергии. 2.1. Выработка электроэнергии на душу населения, кВт.ч/чел. год. 2.2. Выработка теплоэнергии на душу населения, Гкал/чел. год. 2.3. Доля собственных источников в покрытии баланса, %.
	Блок № 4 – импорта электроэнергии 4.1. Уровень резерва по межсистемным связям; 4.3. Доля импортируемой электроэнергии в общей потребляемой электроэнергии
	Блок № 6 – потребителей. 6.3. Доля душевого дохода, затрачиваемого на оплату энергоресурсов, %
	Блок № 7 – финансовый. 7.8. Энергоемкость ВВП, кг у.т./ доллар США
	Блок №8- инвестиций . 8.2. Инвестиции в ТЭК в общих инвестициях в экономике, %
	7.1. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
7. Уровня жизни	7.2. Отношение среднедушевого дохода к прожиточному минимуму, о.е.
	7.3. Отношение доходов 10% самых высокодоходных групп населения к 10% самых низкодоходных, о.е.
	8.1. Уровень общей безработицы, %
8. Рынка труда	
9. Демографическая	9.1. Уровень естественной убыли населения на 1000 чел, чел
	9.2. Средняя продолжительность жизни, лет
10. Правопорядка	10.1. Количество зарегистрированных преступлений на 1000 чел.
11. Обеспечения продовольствием	11.1. Уровень душевого потребления сельскохозяйственной продукции по сравнению с медицинскими нормами, %
	11.2. Доля собственного производства продуктов питания во внутренней потребности в продуктах питания, %
12. Экологии	12.1. Уровень загрязнения атмосферы выбросами CO ₂ , тонн/кв.км

Таблица 2 - Итоговая оценка состояния экономической безопасности (предварительная)

год	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Балл	3,6	3,15	3,21	3,32	3,95	3,83

...

год	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Балл	3,92	4,03	3,90	4,15	4,09	3,63

Выводы. Описаны угрозы экономической безопасности, имеющие место в Молдове. Для системы индикаторов, сформированной на основе выявленных угроз, выполнен анализ состояния экономической безопасности с помощью специально разработанного модуля в вычислительном комплексе по мониторингу и анализу состояния энергетической безопасности страны. Динамика изменения итогового уровня экономической безопасности показывает достаточно стабильное состояние экономики в течение 1995-2006 г.г.

Список использованных источников

1. Благодатских В. Г. Влияние энергетического фактора на экономическую безопасность регионов России / В. Г. Благодатских, Л. Л. Богатырев, В. В. Бушуев, Н. И. Воропай и др. - Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 1998 г. 195 с.
2. Быкова Е. В. Методы расчета и анализ показателей энергетической безопасности / Е. В. Быкова - Типография АНМ, - Кишинев, 2005, 158 с.
3. Статистический ежегодник Республики Молдова. Ch.: Statistica, 2006.-560 p.
4. Статистический ежегодник Республики Молдова. Ch.: Statistica, 2007. - 560 p,
5. Программа газификации РМ.
6. Стратегия развития энергетики Молдовы до 2020 г. Кишинев, 2007.
7. Татаркин А. И. Состояние и перспективы развития экономики России и Республики Беларусь в рамках союзного государства. / Под ред. А. И. Татаркина, А. А. Куклина. - Екатеринбург, Изд-во Уральского университета, 2001 г. 535 с.
8. Экономическая безопасность. / Под ред. В. К. Сенчагова. - М.: ЗАО "Финстатинформ", 1998 г., 622 с.
9. Основы экономической безопасности. / Под ред.

Е. А. Олейникова. - М.: ЗАО "Бизнес-школа", "Интел-синтез", 1997 г., - 278 с.

10. Кемпбелл Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика / Р. Кемпбелл, Р. Макконел, Стэнли Л. Брю; пер. с англ. -11- изд. К., Хагар-Демос, 1993, -785 с.

11. Камаев В. Д. Экономика и бизнес / В. Д. Камаев. - Изд-во МГТУ им. Баумана, Москва, 1993, - 464 с.

12. Татаркин А. И. Моделирование устойчивого развития как условие повышения экономической безопасности территории. / [А. И. Татаркин, Д. С. Львов, А. А. Куклин, А. Л. Мызин и др.] – Екатеринбург: Изд-во Урал. У-н-та, 1999.-276 с.

13. Постолатий В. Анализ влияния процессов в энергетике на динамику изменения основных показателей экономики уровня социальной обеспеченности населения / В. Постолатий, В. Афанасьев, Е. Быкова, К. Гылка / Сборник статей (рецензируемый) "Наука и общество". - Изд-во "Парагон", - Кишинев, 2007, с. 148-151.

14. Быкова Е. В. Мониторинг состояния индикаторов энергетической безопасности. Типография АНМ, / Е. В. Быкова. - Кишинев, 2008, - 164 с.

Анотація

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАНЬ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

У статті описані методичні підходи до дослідження питань економічної безпеки для задач, що виникають при аналізі енергетичної безпеки Молдови. Виявлено загрози економічній безпеці, що мають місце в Молдові. Сформовано систему індикаторів економічної безпеки. За описаною методологією виконано аналіз стану економічної безпеки

Abstract

THE METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE STUDY OF ISSUES OF ECONOMIC SECURITY OF REPUBLIC MOLDOVA

This article describes the methodological approaches to the study of issues of economic security for the problems that encountered during the analysis of energy security of Moldova. The economic security threats of Moldova are identified. The system of indicators of economic security is formed. The level of economic security is analyzed with using described methodology.