

Е. А. Шиян^{1✉}, А. А. Карташевич²

Продовольственная безопасность как основа устойчивого развития экономики страны

¹Новосибирский государственный университет,
г. Новосибирск, Российская Федерация

² Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН,
г. Новосибирск, Российская Федерация
e-mail: e.shiyan@g.nsu.ru

Аннотация. Целью данного исследования является оценка влияния продовольственной безопасности на экономическое развитие стран через теоретические материалы. В статье собрана теоретическая и законодательная база продовольственной безопасности, созданная на международном уровне и признанная странами. Также приведено описание текущей ситуации в мире по исследуемой теме через статистические данные. На основе приводимых в зарубежной и отечественной литературе аспектов сформировано наиболее полное представление о теоретической базе продовольственной безопасности, её концепциях и составляющих, что оформлено в графических материалах для наиболее доступного восприятия и сравнения в будущем. В качестве результатов исследования представлена полная теоретическая база для проведения дальнейших вычислительных работ в данном направлении.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, продовольствие, безопасное питание

E. A. Shiyan^{1✉}, A. A. Kartashevich²

Food security as a basis for sustainable development of the country's economy

¹ Novosibirsk State University, Novosibirsk, the Russian Federation

²Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics of SB RAS,
Novosibirsk, Russian Federation
e-mail: e.shiyan@g.nsu.ru

Abstract. The purpose of this study is to assess the impact of food security on the economic development of countries through theoretical materials. The article contains a theoretical and legislative framework for food security, created at the international level and recognized by countries. It also provides a description of the current situation in the world on the topic under study through statistical data. Based on the aspects cited in foreign and domestic literature, the most complete understanding of the theoretical basis of food security, its concepts and components has been formed, which is formalized in graphic materials for the most accessible perception and comparison in the future. The results of the study provide a complete theoretical basis for further computational work in this area.

Keywords: food security, food, safe nutrition

Введение

«...Производство продуктов питания является самым первым условием жизни» – писал К. Маркс. Человечество потребляет и увеличивает свои потребности непрерывно, а еще постоянно увеличивается численность населения планеты, что вынуждает процесс производства продуктов питания быть безостанов-

вочным, контроль качества продовольствия более четким, уровень стабильности поставок наиболее высоким. Человечество формирует стратегии использования имеющихся ресурсов [1-3], так как осознает их ограниченность и растущие потребности. Однако даже при осознании таких аспектов, общество сталкивается с реальной ситуацией, формирующей неутешительную статистику, даже при учете, что с каждым годом ситуация улучшается. По данным 2024 года каждый 11-ый человек в мире не имеет достаточного доступа к продуктам питания и страдает голодом, каждый 4-ый – не имеет доступа к безопасной питьевой воде, каждый 3-ий – не может позволить себе здоровое питание.

Еще в XX веке большинство стран мира осознавали описываемую проблему. Так, все чаще на научном и правительственном уровнях зарождались разговоры о необходимости контроля продовольственного вопроса. В результате неразрывно с необходимостью управления данным процессом сформировался термин «продовольственная безопасность».

Наравне с развитием понятия большинство стран мира осознали необходимость контроля продовольственной проблемы в рамках цифр, отслеживания тенденций и исполнения планов, что послужило стимулом к разработке стратегий. В XXI веке, веке глобализации, продовольственная тема стала регулироваться главным образом международными организациями, например, Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО). Они выпускают ежегодные отчеты и оценки текущей ситуации.

Как итог, изучая данную тему, мы имеем: международное регулирование, статистику, которая говорит о том, что продовольственная проблема достаточно существенная, а также текущую геополитическую ситуацию, которая значительно усложняет работу в данном направлении. Тогда возникает вопрос: если в настоящий момент мир испытывает нестабильное состояние во многих сферах, что сильно усложняет процесс улучшения показателей продовольственной безопасности, то в каком состоянии на данный момент находится продовольственная безопасность различных стран?

Терминологический аппарат «продовольственная безопасность»

Термин «продовольственная безопасность» впервые был официально употреблен в 1974 году на Всемирной конференции по проблеме продовольствия в Риме, организованной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО). На тот момент мировая экономика столкнулась с удивительной ситуацией – в развитых странах было огромное перепроизводство продовольствия, а в большей части стран третьего мира процветал голод.

Впервые официально термин был расшифрован в Римской декларации по всемирной продовольственной безопасности 13 ноября 1996 года. Согласно данному документу, продовольственная безопасность – это ситуация, при которой все люди в каждый момент времени имеют физический и экономический доступ к достаточной в количественном отношении безопасной пище, необходимой для ведения активной и здоровой жизни [4].

Далее в 2009 году термин был уточнен. В Декларации всемирного саммита по продовольственной безопасности к понятию были отнесены следующие элементы:

- социальная доступность достаточного количества безопасного и питательного продовольствия для всех групп населения;
- особое внимание к проблеме получения продовольствия женщинами и детьми;
- отказ от использования продовольствия в качестве инструмента оказания политического и экономического давления [5].

Концепции продовольственной безопасности

Термин «продовольственная безопасность» впервые официально был употреблен в 1974 году. Однако предпосылки его появления зарождались значительно раньше. Люди обращали внимание на текущие проблемы сельского хозяйства, здоровья, недоедания и голода, оформляя их в своих работах. Сейчас, обладая уже достаточным терминологическим аппаратом, мы можем интерпретировать их труды в качестве концепций продовольственной безопасности. Основные их моменты отражены в табл. 1.

Таблица 1

Ключевые события и публикации	Основные аспекты, влияющие на концепции продовольственной безопасности
1935 г. Меморандум Ф.Э. Макдугалла	1. Выход проблемы продовольственной безопасности на международный уровень 2. Признание необходимости международного сотрудничества в области продовольствия
Великая Отечественная война	1. Усугубление проблемы продовольственной безопасности, увеличение количества людей, оказавшихся в ситуации нищеты, безработицы, голода
1943 г. Конференция по вопросам продовольствия и сельского хозяйства, Хот-Спрингс	1. Выдвинута первая официальная концепция ПБ - “свобода от нужды”: “свобода от голода”, “свобода от нищеты”, “соответствующее обеспечение”. 2. Фиксация выхода проблемы на международный уровень
50-60-е гг. XX в.	1. Умеренные попытки на национальном уровне реализации “свобода от голода” и “свобода от нищеты”. 2. Смещение внимания на международном уровне в сторону решение продовольственной проблемы через прямую международную помощь.
1966 г. Международный пакт об экономических, культурных и социальных правах	1. Поднимается вопрос образования населения в сфере здорового и полноценного питания 2. Вновь поднимается проблема доступности продовольствия для населения.

Концепции продовольственной безопасности

Ключевые события и публикации	Основные аспекты, влияющие на концепции продовольственной безопасности
70-е гг. XX в. Кризис производства зерна	1. Обострение проблемы нищеты и безработицы 2. Возвращение к решению базовых вопросов (“свобода от голода”, “свобода от нищеты”) продовольственной безопасности
1974 г. Всемирная продовольственная конференция	1. Официальное закрепление понятия “продовольственная безопасность” 2. Формирование перечня индикаторов продовольственной безопасности, касающихся сельского хозяйства 3. Контроль за запасами зерна.
80-е гг. XX в.	1. Проявление результатов “зеленой революции”: улучшение ситуации достаточности продовольствия.
1983 г. Деятельность комитета по всемирной продовольственной безопасности	1. Корректировка определения “продовольственная безопасность”. Сделан акцент на доступность продуктов питания.
1986 г. Работа Всемирного банка о бедности и голоде	1. Добавлен новый фактор продовольственной безопасности - фактор времени. 2. Добавлены новые индикаторы продовольственной безопасности.
1990 г. и 1991 г. Доклады ЮНИСЕФ	1. Добавление социальных факторов в анализ 2. Добавление антропометрических показателей 3. Акцент на качество продуктов питания
1996 г. Всемирный саммит по продовольственной безопасности	1. Выделены 4 аспекта продовольственной безопасности: наличие, доступность (экономическая и физическая), стабильность, использование.
2009 г. Всемирный саммит по продовольственной безопасности	1. Отдельно выделена социальная доступность

Источник: составлено автором на основе [6]

Развитие подходов к решению проблемы продовольственной безопасности во многом переплетается с развитием общества, изменением геополитической ситуации и научно-техническим прогрессом. За период работы с понятием сделаны значительные шаги: продовольственная безопасность начала рассматриваться не только в рамках государства, но и приобрела международный уровень; исследование ведется как на национальном уровне, так и на уровне домохозяйств и индивидуумов; учитывается не только количество продовольствия, но и его питательность, полезность для здоровья и развития. Продовольственные организации непрерывно ведут работу над контролем ситуации продовольственной безопасности, а также пытаются найти взаимосвязи продовольственной безопасности с другими сферами жизни общества.

Аспекты продовольственной безопасности

В 1996 году прошел Всемирный саммит по продовольственной безопасности, где впервые были сформулированы аспекты продовольственной безопасности: наличие, стабильность, доступность и использование. Разберем каждый из элементов подробнее в тексте и на рис. 1.

Наличие. Подразумевает совпадение темпов роста продовольствия с темпами роста населения.

Стабильность. Способность государства обеспечивать устойчивость во всех сферах в настоящий момент и в будущем.

Доступность. Экономическая доступность - близость к рынкам, источникам продовольствия, состояние инфраструктуру хранения продукции. Физическая доступность – наличие продовольственных ресурсов. Социальная доступность - каждый человек, независимо от своего финансового положения, может получить полноценное питание для поддержания здоровья и благосостояния.

Использование. Наличие питательных веществ в продовольствии, безопасность и чистота потребляемой продукции, а также соблюдение правильного и сбалансированного питания.



Рис. 1. Составляющие аспектов продовольственной безопасности *Источник: составлено автором на основе [7].*

Заключение

Результаты анализа теоретической базы по продовольственной безопасности показали, что её уровень напрямую влияет на экономическое положение страны, ее национальную безопасность, социальные аспекты взаимодействия общества.

Таким образом, аспекты продовольственной безопасности охватывают большинство сфер общественной жизни в рамках их компонент. Высокий уровень продовольственной безопасности является одним из конкурентных преимуществ страны на мировой арене. Стремясь решить продовольственную проблему, государство одновременно улучшает показатели по другим направлениям, которые также влияют на положение страны в мире. Снижая остроту продовольственной проблемы в стране, государство инвестирует в развитие всех сфер общественной жизни.

Благодарности

Исследование выполнено за счет проекта ИНГГ СО РАН № FWZZ-2022-0013 по программе ФНИ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Проворная И.В. Принципиальные подходы к геолого-экономической оценке разномасштабных нефтегазовых объектов // Геология нефти и газа. – 2014. – № 1. – С. 15-23.
2. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Стратегия комплексного освоения ресурсов и запасов газа Восточной Сибири и Дальнего Востока // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2009. – № 1. – С. 18-28.
3. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Пак В.А., Удут В.Н., Довгань А.В., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Гелий: состояние и перспективы // Нефтегазовая вертикаль. – 2005. – № 7. – С. 52-55.
4. Доклад Всемирной продовольственной конференции, Рим, 5-16 ноября 1974 года. URL: <https://digitallibrary.un.org/record/701143?ln=en&v=pdf> (дата обращения: 20.02.2025).
5. Декларация Всемирного саммита по продовольственной безопасности, Рим, 16 ноября 2009 года. URL: https://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/Summit/Docs/Declaration/WSFS09_Draft_Declaration.pdf (дата обращения: 20.02.2025).
6. Белугин А. Ю. Эволюция понятия «Продовольственная безопасность»: история, этапы, современное понимание // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. – 2019. – №2 (32). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-ponyatiya-prodovolstvennaya-bezopasnost-istoriya-etapy-sovremennoe-ponimanie> (дата обращения: 28.03.2025).
7. McCarthy U., Uysal I., Badia-Melis R., Mercier S., O'Donnell C., Ktenioudaki A. Global food security – Issues, challenges and technological solutions // Trends in Food Science & Technology. – 2018. – Vol. 77. – P. 11–20.

© Е. А. Шиян, А. А. Карташевич, 2025