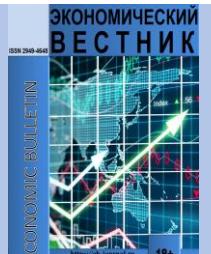


Научно-исследовательский журнал «*Экономический вестник / Economic Bulletin*»
<https://eb-journal.ru>

2025, Том 4 № 3 / 2025, Vol. 4. Iss. 3 <https://eb-journal.ru/archives/category/publications>

Научная статья / Original article

УДК 338.43



¹ **Федутинов А.Ю.,**

¹ *Академия труда и социальных отношений*

Методологические подходы к определению продовольственной проблемы и продовольственной безопасности в мировой экономике

Аннотация: в отечественной и зарубежной литературе продовольственная проблема и продовольственная безопасность не имеют устоявшейся терминологии. К тому же определения данных понятий менялись с течением времени и становились всё более комплексными. Актуальность темы обусловлена отставанием выполнения целей в области устойчивого развития по ликвидации голода до 2030 г., а также ростом в 2 раза за последние 20 лет количества запросов, включающих в себя продовольственную проблему. Целью статьи является дополнение терминологической базы путём анализа подходов к определению продовольственной проблемы и продовольственной безопасности. Результаты исследования показали необходимость в улучшении существующей терминологии. Поэтому автором были структурированы, согласно выявленным этапам, подходы к определению проблемы голода в виде таблицы и на основе этого дополнены определения продовольственной проблемы и продовольственной безопасности.

Использование дополненной терминологии продовольственной проблемы позволит правительствам, международным межправительственным организациям и частным инвесторам сосредоточить свои усилия и поддержку по преодолению голода на ключевых направлениях. В ходе исследования под ключевыми направлениями автором были выбраны: демография, влияние глобализации, потери на производстве, доставка и потребление продуктов питания, ограниченность пахотных земель, технологическое развитие агропромышленного комплекса, безопасность и качество продуктов питания, процессы инфляции и мировые продовольственные кризисы. Таким образом достигнутые результаты работы могут быть использованы для дальнейшего изучения продовольственной проблемы и продовольственной безопасности в мировой экономике.

Ключевые слова: продовольственная проблема, продовольственная безопасность, голод, безопасность питания

Для цитирования: Федутинов А.Ю. Методологические подходы к определению продовольственной проблемы и продовольственной безопасности в мировой экономике // Экономический вестник. 2025. Том 4. № 3. С. 37 – 44.

Поступила в редакцию: 10 марта 2025 г.; Одобрена после рецензирования: 7 мая 2025 г.; Принята к публикации: 29 июня 2025 г.

¹ **Fedutinov A.Yu.,**

¹ *Academy of Labour and Social Relations*

Methodological approaches to the definition of food problems and food security in the global economy

Abstract: in domestic and foreign literature, the food problem and food security do not have established terminology. In addition, the definitions of these concepts have changed over time and become more and more complex. The relevance of the topic is due to the lag in achieving the sustainable development goals to eliminate hunger by 2030, as well as a 2-fold increase in the number of queries over the past 20 years that include the food problem. The purpose of the article is to supplement the terminology base by analyzing approaches to defining the food problem and food security. The results of the study showed the need to improve the existing terminology. There-

fore, the author structured, according to the identified stages, approaches to defining the problem of hunger in the form of a table and based on this, supplemented the definitions of the food problem and food security.

The use of supplemented terminology of the food problem will allow governments, international intergovernmental organizations and private investors to focus their efforts and support to overcome hunger in key areas. During the study, the author selected the following key areas: demography, the impact of globalization, production losses, food delivery and consumption, limited arable land, technological development of the agro-industrial complex, food safety and quality, inflation processes and global food crises. Thus, the achieved results of the work can be used for further study of the food problem and food security in the global economy.

Keywords: food problem; food security; hunger; nutrition security

For citation: Fedutinov A.Yu. Methodological approaches to the definition of food problems and food security in the global economy. Economic Bulletin. 2025. 4 (3). P. 37 – 44.

The article was submitted: March 10, 2025; Approved after reviewing: May 7, 2025; Accepted for publication: June 29, 2025.

Введение

Продовольственная проблема является одной из глобальных проблем мировой экономики. На сегодняшний день, по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), более 700 млн человек во всём мире голодают. Голод наносит большой ущерб мировой экономике, замедляет экономический рост и снижает ВВП примерно на 2% из-за плохого физического состояния населения, недостаточного обучения и увеличения расходов на здравоохранение [18].

На сегодняшний день термин продовольственная проблема широко используется в отечественном и зарубежном дискурсе. Понятие продовольственной проблемы претерпевало изменения, и единого подхода по определению термина нет. Учёные и эксперты по-разному понимают проблему голода и тесно связанные с ней концепции продовольственной безопасности и безопасного питания. Целью данной работы является анализ эволюции подходов к определению продовольственной проблемы и продовольственной безопасности с тем чтобы выработать авторское видение этих двух институтов. Ликвидация голода является одной из целей устойчивого развития. Прогресс в достижении этой цели пока недостаточен, чем и обусловлена актуальность этой статьи.

Материалы и методы исследований

Основанием данной статьи стали работы по продовольственной проблеме следующих авторов: Шарлотты Гилман, Томаса Мальтуса, Амартии Сена, Аллена Тиллмана, Филиппса Фостера, Джорджа Шуха. При подготовке текста были изучены документы международных организаций, которые в своей деятельности обращаются к продовольственной проблематике. Для раскрытия темы применялась обработка данных, обобщение, а также сравнительный анализ.

Результаты и обсуждения

Продовольственная проблема сопровождала развитие цивилизации на протяжении всей истории. В силу базовых принципов экономической теории продовольствие, как и все материальные блага, является конечным ресурсом, в то время как потребности человека в питании неизменны. На стыке этого противоречия и появляется продовольственная проблема или проблема голода.

Согласно рис. 1 за последние 20 лет количество запросов во всём мире, включающих в себя продовольственную проблему, выросло более чем в 2 раза. При этом в топ 5 стран интересующейся данной проблематикой попали только развивающийся экономики, где в основном население сталкивается с голodom и бедностью. Среди этих стран: Замбия, Зимбабве, Непал, Филиппины, Эфиопия [14].

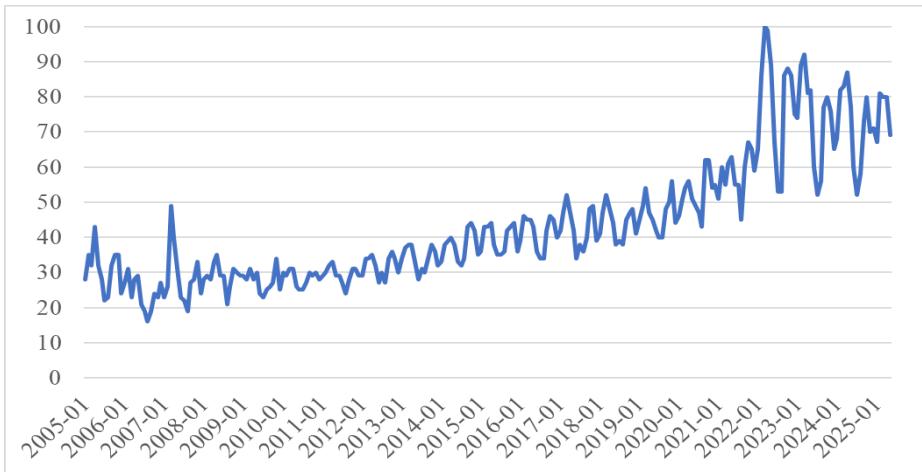


Рис. 1. Процент отношения запросов на дату к максимальному значению периода по продовольственной проблеме с 2005 по 2025 гг.

Fig. 1. Percentage of the ratio of requests for the date to the maximum value of the period for the food problem from 2005 to 2025.

Одним из первых мыслителей, который предметно освятил продовольственную проблему, был английский учёный Томас Мальтус. Мальтус видел продовольственную проблему как ситуацию, при которой продовольственное снабжение не успевает за ростом населения [20, с. 447]. Поэтому в XVIII веке продовольственная проблема в первую очередь основывалась на нехватке продовольственных ресурсов и, следовательно, её разрешение предполагало ограничение роста населения. Со временем идеи Томаса Мальтуса подверглись критике, так как технический прогресс позволил в разы повысить производство продуктов питания.

В начале XX века решение проблемы голода виделось в увеличении производства продовольствия и одновременном снижении затрат на производство, в экономичной доставке продовольствия до потребителя, в рациональном использовании продуктов питания [16, с. 123]. Фактически путь движения продовольствия подразделяется на три этапа: производство, доставка и потребление. На этих этапах общество сталкивается с различного рода потерями, усугубляющими продовольственную проблему. В то время продовольственная проблема рассматривалась учёными на уровне домохозяйств.

После Второй мировой войны для решения продовольственной проблемы ставилась задача увеличить количество калорий в рационе питания хотя бы до довоенного уровня. Последствия войны показали, что продовольственную проблему необходимо рассматривать как одну из проблем мировой экономики [13, с. 484-487]. Отсюда можно сделать вывод о важности координации усилий всех стран для разрешения мирового голода.

В 1953 г. американский экономист Теодор Уильям Шульц под продовольственной проблемой понимал различия в совокупной производительности сельского хозяйства и доходов в бедных и богатых странах [22, с. 226]. В бедных странах большая часть доходов населения уходит на пропитание, в богатых странах невостребованный доход может инвестироваться в технологии и экономический рост. Предложенная мысль отражает идею ловушки бедности – ситуации, при которой низкий уровень благосостояния приводит к постоянной нехватке финансов для развития и, как следствие, уровень бедности увеличивается.

В 1968 г. в рамках продовольственной проблемы поднимается вопрос будущего обеспечения продовольствием увеличивающегося населения и его потребностей, взаимосвязь производства продуктов питания с управлением мировой демографической ситуацией дополняется связью потребления с растущими доходами. Так, было отмечено, что рост доходов порождает дополнительный спрос на продукты питания [21, с. 67].

В 1982 г. видный индийский экономист Амартия Сен разделяет подходы к продовольственной проблеме на две группы. В первой группе затрагивается связь продовольственной проблемы, естественных наук и инженерии, а во второй речь идёт о социальных вопросах и политической экономии [20, с. 447]. Амартия Сен считает, что научно-технический прогресс позволяет в разы повысить производство продовольствия до необходимого населению уровня. Основным вопросом в проблеме голода становится доступность продовольствия и право каждого человека на еду на фоне увеличения производства продуктов питания. Если права на получения продовольствия нет, то и перемеще-

ние продовольствия в голодающий регион не улучшит ситуацию. Таким образом, Амартия Сен связывает проблему голода с социальными вопросами, с доступом к продуктам питания и возможностью распоряжаться ими.

В конце XX века обеспечение едой быстро растущего населения мира, модернизация сельского хозяйства и окружающая среда становятся частью продовольственной проблемы [19, с. 240]. Новые технологии позволили повысить производительность аграрного сектора. Вместе с тем научные достижения не всегда безопасны для окружающей среды и могут наносить существенный ущерб природе.

В книге Филлипса Фостера и Говарда Ливерса «Мировая продовольственная проблема» отмечается различие подходов к мировой продовольственной проблеме в развитых и развивающихся странах. Развитые государства поддерживают сельскохозяйственный сектор, приобретая сельскохозяйственную продукцию по цене выше мировой рыночной стоимости. Развивающиеся страны, напротив, облагают фермеров налогами и закупают урожай по цене значительно ниже рыночной [15, с. 303-304].

В отечественной литературе термин «продовольственная проблема» обретает новые направления. Под глобальной продовольственной проблемой понимается возможность человечества по обеспечению себя необходимыми качественными продуктами питания с учётом физиологических норм и с сохранением экологического равновесия [9, с. 566]. Появление дешёвых и опасных для че-

ловека удобрений, развитие генномодифицированных технологий, добавление химических составляющих в потребляемую пищу выводят вопрос качества продуктов питания в XXI веке в приоритетное направление продовольственной проблемы.

Ряд исследователей относит к продовольственной проблеме дисбаланс в потреблении продовольствия, а именно существование феноменов голода и переедания как крайних точек продовольственной проблемы [2; 3, с. 5; 8, с. 6]. Это может быть выражено в нарушении норматива белкового потребления, или несбалансированности энергетического потребления, в нехватке белков животного происхождения [5, с. 66]. Неблагоприятные климатические явления и изменение климата осложняют разрешение мировой продовольственной проблемы [11, с. 16]. Также проявлением продовольственной проблемы являются возникающие продовольственные кризисы и высокий уровень инфляции [4; 10, с. 126].

Наконец рост глобализационных процессов проявил новые аспекты продовольственной проблемы. К примеру, вступление государства во Всемирную торговую организацию с одной стороны предоставляет доступ к новым рынкам, а с другой стороны снимает тарифную защиту, что может оказаться критичным для существования сельскохозяйственного сектора развивающихся стран. Утрата конкурентоспособности в итоге может отразиться на доступности питания.

Осуществив сравнение подходов на различных этапах в табл. 1 выявлены направления развития терминологии продовольственной проблемы.

Таблица 1

Подходы на этапах формирования определения продовольственной проблемы.

Table 1

Approaches at the stages of forming the definition of the food problem.

| Этап | Описание |
|------|--|
| I | Исследуется противоречие между ограниченным темпом прироста продовольствия и безграничным ростом численности населения. |
| II | Происходит рассмотрение продовольственной проблемы на уровне домохозяйств и учитывается их эффективность при производстве продовольствия. |
| III | Выявление необходимости координации стран, так как голод становится проблемой мировой экономики. |
| IV | Учёт ловушки бедности, как негативного фактора становится частью продовольственной проблемы на пути её преодоления. |
| V | Взаимосвязь проблемы голода и социальных вопросов. К примеру, право на доступ к продовольствию. |
| VI | Формируется фактор, учитывающий безопасность выпускаемой продовольственной продукции для сохранения окружающей среды. |
| VII | Продовольственная проблема рассматривается по критерию развития экономик. Выявлены различия в управлении сельскохозяйственным сектором в развитых и развивающихся странах. |

Продолжение таблицы 1
Continuation of Table 1

| | |
|------|--|
| VIII | Отражение в терминологии голода дисбаланса в потреблении пищи, а именно соотношение переедания и недоедания. |
| IV | Оценка роли глобализации в усугублении нехватки продовольствия. |

Источник: составлено автором на основе: [2; 3; 4; 5; 9; 10; 11; 13; 16; 19; 20; 21; 22].

Source: compiled by the author based on: [2; 3; 4; 5; 9; 10; 11; 13; 16; 19; 20; 21; 22].

Структурировав подходы в табл. 1, а также основываясь на поэтапном развитии теории продовольственной проблемы, для уточнения терминологии можно предложить объединить основные факторы и направления, сформулированные отечественными и зарубежными авторами. В таком случае автор видит продовольственную проблему как недостаточную обеспеченность населения продуктами питания, которая выражается в недоедании и голоде. На продовольственную проблему оказывают влияние демографические процессы, фактор глобализации, потери на производстве, доставке и потреблении продуктов питания, несбалансированность доходов населения в развитых и развивающихся странах, рост потребления продуктов питания с ростом доходов населения, ограниченность пахотных земель, технологическое развитие сельскохозяйственного сектора, безопасность и качество продуктов питания, процессы инфляции и мировые продовольственные кризисы.

ФАО для оценки голода использует три основных показателя. Изначально оценка велась с помощью показателя распространённости недоедания (prevalence of undernourishment, сокращённо PoU), который указывает число людей без достаточного доступа к необходимому количеству калорий для здоровой и активной жизни. Но PoU больше отражает глобальный и региональный уровень, а также не учитывает факторы за рамками голода. Поэтому была разработана шкала оценки отсутствия продовольственной безопасности (food insecurity experience scale, сокращённо FIES), которая раскрывает более подробно масштабы голода с помощью ответов выборки людей на несколько стандартизованных вопросов. FIES применяется не только на глобальном и региональном, но на национальном и субнациональном уровнях. Следующим показателем является комплексная классификация этапов продовольственной безопасности (integrated food security phase classification, сокращённо IPC). IPC используется для определения отсутствия продовольственной безопасности при резких изменениях уровня голода из-за чрезвычайных ситуаций [17].

Разрешение продовольственной проблемы включает в себя развитие продовольственной безопасности. В 1974 году в Риме прошла Всемирная

продовольственная конференция, на которой была принята Всеобщая декларация о ликвидации голода и недоедания [1]. Также на конференции было сформулировано определение продовольственной безопасности: «Снабжение во все времена и во всем мире надлежащих основных продуктов питания в объёмах, достаточных для поддержания неуклонного роста потребления продовольствия и регулирования колебаний производства и цен» [6].

Определение продовольственной безопасности, зафиксированное в 1974 году, не акцентировало внимание на распределении продовольствия между различными слоями населения. Амартия Сен в 1981 году публикует труд «Бедность и голод: эссе о правах и лишениях», в котором на примере ряда стран, в том числе его родной Индии, доказывает наличие неравенства путём анализа распределения продуктов питания среди населения [12]. Этот факт изменил понимание мировой продовольственной проблемы, и в 1983 году вектор продовольственной безопасности был скорректирован в сторону гарантий для каждого человека наличия в любое время экономического и физического доступа к базовым продуктам питания, которые ему необходимы [6, с. 5].

В 1995 г. Международный институт исследований продовольственной политики (IFPRI) ввёл определение безопасности питания. Согласно определению, под безопасностью питания понимается осуществление надлежащего уровня питания в любой момент времени всех членов домохозяйства в разрезе необходимого количества калорий, белков, минералов и витаминов [6]. Таким образом, в этом определении сделан акцент не только на необходимость достаточного количества продовольствия по приемлемым ценам, но и на важность качества продуктов питания.

В начале 2006 г. Всемирным банком был опубликован отчёт «Перепозиционирование питания как центрального элемента развития». Приоритетным определением в отчёте становится безопасность питания, которая включает в себя одновременное сочетание продовольственной безопасности с соблюдением санитарии, достойным уровнем здравоохранения и должным медицинским обслуживанием и режимами питания в целях обеспече-

ния здоровой жизни для всех членов домохозяйства [6].

ФАО безопасность питания определяет следующим образом: «Безопасность питания существует тогда, когда все люди во все времена потребляют пищу в надлежащем количестве и надлежащего качества с точки зрения многообразия, разнообразия, содержания питательных веществ и безопасности для удовлетворения своих пищевых потребностей и предпочтений для ведения активного и здорового образа жизни в сочетании с условиями санитарии, соответствующим уровнем здравоохранения, образования и медицинского обслуживания» [7].

Таким образом, можно заключить, что продовольственная безопасность достигается тогда, когда каждое домохозяйство стабильно на протяжении длительного времени обеспечивается необходимым количеством качественных продуктов питания. Продовольственная безопасность включает в себя наличие устойчивых цепочек поставок пищи, поддержание достаточных запасов и стабильные цены на внутреннем рынке.

Выводы

Продовольственная проблема занимает ключевую позицию в развитии общества. С течением времени этот термин затрагивает новые аспекты хозяйственной деятельности человека и становится всё более комплексным. В середине XX века продовольственная проблема переходит на между-

народный уровень и приняла характер глобальной проблемы, решение которой возможно только благодаря усилиям всего мирового сообщества. Со временем государства и международные организации стали обращать внимание на важность равногодоступа к продовольствию, на качество продуктов, на необходимость должного уровня здравоохранения и на другие факторы. На текущем этапе термин «продовольственная проблема» может быть сформулирован как недостаточная обеспеченность населения продуктами питания, которая выражается в недоедании и голоде.

Преодоление продовольственной проблемы возможно за счёт обеспечения продовольственной безопасности. Понятие продовольственной безопасности также видоизменялось и сегодня включает в себя и концепцию безопасного питания. Автор полагает, что продовольственная безопасность достигается тогда, когда каждое домохозяйство стабильно на протяжении длительного времени обеспечивается необходимым количеством качественных продуктов питания в условиях устойчивых цепочек поставок, наличия достаточных запасов и стабильных цен на продовольствие.

Таким образом, мировая продовольственная проблема и продовольственная безопасность тесно связаны. Достижение продовольственной безопасности позволяет обеспечить население необходимыми продуктами питания и ликвидировать проблему голода.

Список источников

1. Всеобщая декларация о ликвидации голода и недоедания // Организация Объединённых Наций. [Электронный ресурс]. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/hunger.shtml (дата обращения: 04.02.2025)
2. Глобальная продовольственная проблема // Вестник КАСУ. [Электронный ресурс]. URL: <https://vestnik-kafu.info/journal/8/306/> (дата обращения: 04.02.2025)
3. Глобальная продовольственная проблема : Аналит. обзор / РАН. ИНИОН. Центр науч.-информ. исслед. глоб. и регион. пробл. Отдел пробл. европ. безопасности. М., 2020. 59 с. (Сер.: Социальные и экономические проблемы глобализации).
4. Глобальная продовольственная проблема и ее географические аспекты // Журнал "География". [Электронный ресурс]. URL: <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200201908> (дата обращения: 04.02.2025)
5. Коваленко В.А. Анализ продовольственной ситуации в современном мире // Международные отношения. 2015. Т. 220. № 2. С. 65 – 71.
6. Комитет по всемирной продовольственной безопасности // FAO Knowledge Repository. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.fao.org/3/MD776R/MD776R.pdf> (дата обращения: 04.02.2025)
7. Animal source foods: contributions to food and nutrition security. Dahl G. [et al]. URL: <https://www.ksre.k-state.edu/news/stories/2019/09/Food-and-Nutrition-Security.pdf> (дата обращения: 04.02.2025)
8. Лузянин М.А., Синицына Я.Б. Причины и факторы формирования глобальной продовольственной проблемы // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы». 2022. Т. 9. № 3. С. 1 – 8.
9. Овчинников О.Г. Глобальная продовольственная проблема: современное состояние и перспективы // International agricultural journal. 2021. № 6. С. 564 – 596.
10. Пазова А.К., Лубенцова А.Н., Александрова Ж.П. Мировая продовольственная проблема // Национальная ассоциация учёных (НАУ). 2015. Т. 3. № 8. С. 123 – 126.

11. Продовольственная безопасность: учебное пособие / Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС. Волгоград: Изд-во Волгоградского института управления – филиала РАНХиГС, 2021. 90 с.
12. Саламова А.С. Социально-экономические факторы борьбы с бедностью и голодом в современном мире: научный подход Амартии Кумара Сена // Наука о человеке: гуманитарные исследования. 2023. Т. 17. № 1. С. 237 – 245.
13. Cassels J.M. The European Food Problem // Proceedings of the Academy of Political Science. Vol. 21. № 4. P. 476 – 487.
14. Foster, Phillips The world food problem: tackling the causes of undernutrition in the Third World / by Philip Foster and Howard D. Leathers. 2nd ed. 411 p.
15. Food problem // Google Trends. [Электронный ресурс]. URL: <https://trends.google.ru/trends/explore?date=all&q=foodproblem&hl=ru> (дата обращения: 04.03.2025)
16. Gilman C.P. The Housekeeper and the Food Problem // The Annals of the American Academy of Political and Social Science. 1917. Vol. 74. P. 123 – 130.
17. Putting a number on hunger // Food and Agriculture Organization of the United Nations. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.fao.org/interactive/measuring-hunger/en/> (дата обращения: 04.02.2025)
18. Repositioning nutrition as central to development – A strategy for large-scale action // World Bank. 2006. [Электронный ресурс]. URL: <https://reliefweb.int/report/world/repositioning-nutrition-central-development-strategy-large-scale-action-0> (дата обращения: 04.02.2025)
19. Schuh G.E. The World Food Problem and Population Growth // Proceedings of the American Philosophical Society. 1995. Vol. 139. № 3. P. 240 – 246.
20. Sen A.K. The Food Problem: Theory and Policy. Third World Quarterly. 1982. Vol. 4. № 3. P. 447 – 459.
21. Tillman A.D. The world food problem. Naval War College Review. 1968. Vol. 20. № 7. P. 66 – 79.
22. Tombe T. The Missing Food Problem: Trade, Agriculture, and International Productivity Differences. American Economic Association. 2015. Vol. 7. № 3. P. 226 – 258.

References

1. Universal Declaration on the Eradication of Hunger and Malnutrition. United Nations. [Electronic resource]. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/hunger.shtml (date accessed: 02/04/2025)
2. Global food problem. KAFU Bulletin. [Electronic resource]. URL: <https://vestnik-kafu.info/journal/8/306/> (date accessed: 02.04.2025)
3. Global food problem: Analytical review. RAS. INION. Center for Scientific and Information Research of Global and Regional Problems. Department of European Security Problems. Moscow, 2020. 59 p. (Series: Social and Economic Problems of Globalization).
4. The global food problem and its geographical aspects. Journal "Geography". [Electronic resource]. URL: <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200201908> (date of access: 04.02.2025)
5. Kovalenko V.A. Analysis of the food situation in the modern world. International relations. 2015. Vol. 220. No. 2. P. 65 – 71.
6. Committee on World Food Security. FAO Knowledge Repository. [Electronic resource]. URL: <https://www.fao.org/3/MD776R/MD776R.pdf> (date of access: 04.02.2025)
7. Animal source foods: contributions to food and nutrition security. Dahl G. [et al]. URL: <https://www.ksre.k-state.edu/news/stories/2019/09/Food-and-Nutrition-Security.pdf> (date of access: 04.02.2025)
8. Luzyanin M.A., Sinitsyna Ya.B. Causes and factors of the global food problem. Internet journal "Waste and Resources". 2022. Vol. 9. No. 3. P. 1 – 8.
9. Ovchinnikov O.G. Global food problem: current state and prospects. International agricultural journal. 2021. No. 6. P. 564 – 596.
10. Pazova A.K., Lubentsova A.N., Aleksandrova Zh.P. World food problem. National Association of Scientists (NAU). 2015. Vol. 3. No. 8. P. 123 – 126.
11. Food Security: A Textbook. Volgograd Institute of Management – Branch of RANEPA. Volgograd: Publishing House of the Volgograd Institute of Management – Branch of RANEPA, 2021. 90 p.
12. Salamova A.S. Socio-economic Factors of the Fight against Poverty and Hunger in the Modern World: Amartya Kumar Sen's Scientific Approach. Human Science: Humanitarian Research. 2023. Vol. 17. No. 1. P. 237 – 245.
13. Cassels J.M. The European Food Problem. Proceedings of the Academy of Political Science. Vol. 21. No. 4. P. 476 – 487.

14. Foster, Phillips The world food problem: tackling the causes of undernutrition in the Third World. by Phillips Foster and Howard D. Leathers. 2nd ed. 411 p.
15. Food problem. Google Trends. [Electronic resource]. URL: <https://trends.google.ru/trends/explore?date=all&q=foodproblem&hl=ru> (date of access: 05.03.2025)
16. Gilman C.P. The Housekeeper and the Food Problem. The Annals of the American Academy of Political and Social Science. 1917. Vol. 74. P. 123 – 130.
17. Putting a number on hunger. Food and Agriculture Organization of the United Nations. [Electronic resource]. URL: <https://www.fao.org/interactive/measuring-hunger/en/> (date of access: 04.02.2025)
18. Repositioning nutrition as central to development – A strategy for large-scale action. World Bank. 2006. [Electronic resource]. URL: <https://reliefweb.int/report/world/repositioning-nutrition-central-development-strategy-large-scale-action-0> (date of access: 04.02.2025)
19. Schuh G.E. The World Food Problem and Population Growth. Proceedings of the American Philosophical Society. 1995. Vol. 139. No. 3. P. 240 – 246.
20. Sen A.K. The Food Problem: Theory and Policy. Third World Quarterly. 1982. Vol. 4. No. 3. P. 447 – 459.
21. Tillman A.D. The world food problem. Naval War College Review. 1968. Vol. 20. No. 7. P. 66 – 79.
22. Tombe T. The Missing Food Problem: Trade, Agriculture, and International Productivity Differences. American Economic Association. 2015. Vol. 7. No. 3. P. 226 – 258.

Информация об авторе

Федутинов А.Ю., ассистент, Академия труда и социальных отношений

© Федутинов А.Ю., 2025