

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.53.94.001

Динамика потребления продуктов питания в РФ

Елагина Анна СергеевнаКандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономических дисциплин,

Еврейский университет,

127273, Российская Федерация, Москва, ул. Отрадная, 6;

e-mail: yelagina.anna@gmail.com

Аннотация

Цель. Целью работы является определение направления динамики потребления продуктов питания в Российской Федерации в разрезе групп продуктов. Методология. Методологией исследования является применение общих и специальных методов научного познания: анализа, синтеза и сопоставления, также, статистического анализа данных и визуализации. Результаты. В работе исследуется динамика потребления продуктов питания населением Российской Федерации. Заключение. Рацион населения Российской Федерации за период с 2006 года по 2021 годы претерпел изменения в лучшую сторону. Это касается как количественных характеристик (количество продуктов питания увеличилось более чем на 6%), так и качественных характеристик (количество продуктов животного происхождения растет, а такие продукты как, хлеб и хлебобулочные изделия, картофель, сахар и кондитерские изделия, а также, растительные жиры – снижаются). Следует особо подчеркнуть тот факт, что рост потребления фруктов и ягод, свидетельствует о росте благосостояния населения.

Для цитирования в научных исследованиях

Елагина А.С. Динамика потребления продуктов питания в РФ // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 1В. С. 305-312. DOI: 10.34670/AR.2023.53.94.001

Ключевые слова

Потребление продуктов питания, рацион питания, продукты животного происхождения, продукты растительного происхождения.

Введение

Потребление продуктов питания является насущной необходимостью для любого человека. Количественный и качественный состав продуктов, потребляемых людьми, а также разнообразие видов продуктов питания прямо отражает качество жизни населения. Безусловно, существуют определенные предпочтения в еде, обусловленные национальными особенностями, местностью проживания людей, социальной группой к которой принадлежит человек, состоянием здоровья, даже возрастом. Но, прежде всего качество и разнообразие потребляемых продуктов, а иногда, и их количество напрямую зависит от благосостояния домашнего хозяйства. Исходя из этого, состав продуктов питания, динамика их потребления прямо отражает качество жизни населения.

Основное содержание

В нашей стране, обследование, характеризующее потребление продуктов питания осуществляется в рамках выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств. Данное обследование производится ежегодно, с поквартальным сбором информации. Начиная с 1997 года в обследовании перестали учитывать продукты питания, потребляемые членами домохозяйств вне дома (в столовых учебных заведений, детских дошкольных учреждений, предприятий и организаций, кафе, ресторанах и иных предприятиях общественного питания). Следовательно потребление продуктов питания, приведенное в данном исследовании не отражает полную картину, связанную с полноценностью, разнообразием и качеством пищевого рациона.

Однако, следует особо подчеркнуть тот факт, что расходы, приходящиеся на общественное питание, не превышали 16% за основную часть анализируемого периода исследования (таблица 1). При этом, в оборот общественного питания включены расходы на алкоголь, потребленный в заведениях, имеющих необходимые лицензии. В стоимости основных продуктов питания расходы на алкоголь не учитываются. Следовательно, можно полагать, что в реальности, приведённое соотношение еще меньше.

Также следует подчеркнуть и тот факт, что в обороте общественного питания отражается не только стоимость продуктов питания, но и расходы на заработную плату работников предприятий общественного питания, аренду помещений, транспортные расходы, а также, прибыль и налоги.

Таблица 1 – Доля расходов населения, приходящаяся на общественное питание в стоимости основных продуктов питания

Годы	Стоимость основных продуктов питания, руб. в год.	Оборот общественного питания на душу населения в Российской Федерации, руб. в год.	Отношение оборота общественного питания к стоимости основных продуктов питания, %
2010	40611,6	5469,9	13,5
2011	45003,6	6320,4	14
2012	48001,2	7120,1	14,8
2013	51566,4	7884,9	15,3
2014	56436	8447,5	15
2015	65403,6	8934,9	13,7
2016	70303,2	9195,1	13,1

Годы	Стоимость основных продуктов питания, руб. в год.	Оборот общественного питания на душу населения в Российской Федерации, руб. в год.	Отношение оборота общественного питания к стоимости основных продуктов питания, %
2017	71102,4	9769,6	13,7
2018	72619,7	11464	15,8
2019	77367,3	12435	16,1
2020	83624,1	9883	11,8
2021	90614,4	13225	14,6

Таким образом, данное исследование охватывает не менее 95% стоимости потребляемых населением продуктов питания.

Исследование является комплексным, и его результаты будут отражены в нескольких статьях.

В данной статье нами будет проведен анализ динамики потребления продуктов питания в домашних хозяйствах Российской Федерации в натуральном выражении в разрезе видов основных продуктов питания.

В первую очередь необходимо определить динамику потребления основных продуктов питания на протяжении периода анализа. Данные для анализа приведены ниже, в таблице 2 и на рисунке 1.

Таблица 2 – Темпы роста потребления продуктов питания в домашних хозяйствах в Российской Федерации

Наименование продуктов питания	Средний темп роста, %	2021 год к 2006 году
Хлебные продукты всего	98,87	84,02
Картофель всего	97,85	71,73
Овощи и бахчевые всего	100,95	114,67
Фрукты и ягоды всего	102,21	136,72
Мясо и мясопродукты всего	102,30	140,17
Молоко и молочные продукты всего	100,55	108,30
Яйца, штук	100,84	112,95
Рыба и рыбопродукты всего	101,70	127,85
Сахар, включая кондитерские изделия всего	99,67	94,87
Масло растительное и другие жиры всего	99,40	90,93
Продукты питания всего	100,43	106,44

Необходимо пояснить показатель «Продукты питания всего». Он был рассчитан путем суммирования всех продуктов питания, приводимых в килограммах. Затем, к полученному результату было прибавлено произведение количества яиц и веса одного яйца первой категории (60 гр.), выраженное в килограммах. Таким образом был получен вес потребленных продуктов питания за месяц.

Исходя из данных таблицы и рисунка можно сказать, что население нашей страны за период анализа стало питаться лучше. Об этом свидетельствует как повышение количества продуктов питания в целом, более чем на 6%, так и изменение потребления количества отдельных продуктов.

Наибольшее снижение приходится на такие продукты питания как хлеб и хлебные продукты, потребление которых снизилось более чем на 15% за 16 лет, и картофель, который стали потреблять меньше более чем на 28%. Также снижение коснулось таких продуктов

питания как сахар и кондитерские изделия, потребление которых снизилось более чем на 5%, и масло растительное и другие жиры снижение которого превысило 9% за период анализа. Все названные выше изменения характеризуют положительно влияют на рацион граждан нашей страны. К этому есть несколько причин.

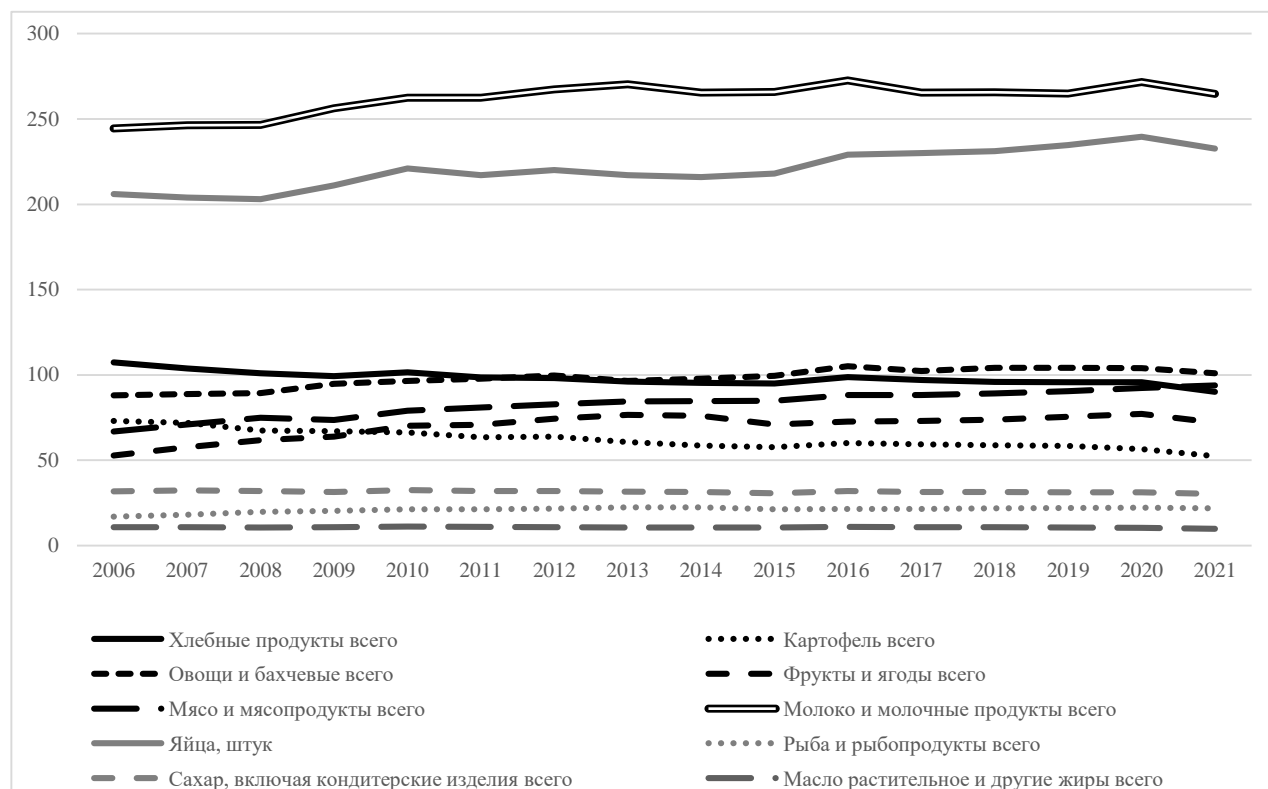


Рисунок 1 – Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в Российской Федерации, кг. в год на человека

Во-первых, все названные продукты питания относятся к продуктам растительного происхождения, которые не содержат полноценных белков и жиров, необходимых для жизнедеятельности организма человека.

Во-вторых, картофель, содержащий в своем составе большое количество крахмала, и незначительное количество клетчатки проигрывает по полноценности овощам, также относящимся к продуктам растительного происхождения, и употребляемым в нашей стране как гарниры (не основное блюдо).

В-третьих, сахар, включая кондитерские изделия, является высоко калорийным продуктом, содержащим в своем составе простые углеводы, чрезмерное потребление которых приводит к ожирению.

Таким образом, на фоне общего роста потребления продуктов питания, снижение названных выше продуктов свидетельствует о повышении качества рациона людей.

Наибольший рост, превышающий 40%, соответствует мясу и мясопродуктам. Это положительно характеризует динамику рациона населения нашей страны, поскольку мясо относится к продуктам животного происхождения. Рост потребления фруктов и ягод, составляющий почти 37% и занявший второе место, также положительно влияет на рацион граждан, так как эти продукты содержат большое количество витаминов и клетчатки.

На третьем месте находится рыба и рыбопродукты с ростом, превысившим 27%. Рыба, особенно морская, содержит много йода и омега кислот, необходимых для правильной работы организма в целом. Далее следуют овощи и бахчевые, с ростом более 14%, яйца, с ростом почти в 13% и молоко и молочные продукты с ростом немногим более 8%.

Для более точного определения характера динамики потребления продуктов питания домохозяйствами нашей страны необходимо провести развернутый анализ внутри отдельных групп продуктов питания с разделением их на виды. Имеющиеся статистические данные позволяют осуществить такой анализ. Его результаты будут представлены в следующей статье.

Заключение

Проведенное исследование позволяет говорить о том, что рацион населения Российской Федерации за период с 2006 года по 2021 годы претерпел изменения в лучшую сторону. Это касается как количественных характеристик, количество продуктов питания увеличилось более чем на 6%, так и качественных характеристик, количество продуктов животного происхождения растет, а такие продукты как хлеб и хлебобулочные изделия, картофель, сахар и кондитерские изделия, растительные жиры снижаются. Следует особо подчеркнуть тот факт, что рост потребления фруктов и ягод, свидетельствует о росте благосостояния населения. Это объясняется тем, что большая часть территории нашей страны находится в климатических условиях не пригодных для выращивания фруктов и ягод, а их перевозка и хранение требует создания определенных условий, так как данный продукт относится к скоропортящимся. Все это приводит к удорожанию фруктов и ягод. Помимо этого, фрукты и ягоды не являются основным продуктом питания, а следовательно рост их потребления прямо свидетельствует о росте благосостояния населения.

Библиография

1. Бюллетень. Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах Российской Федерации. URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13292>
2. Елагина А.С. Влияние структуры мировых рынков продовольствия на национальную продовольственную безопасность // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 9В. С. 465-475. DOI: 10.34670/AR.2021.50.20.002
3. Елагина А.С. Выявление онтологических компонентов феномена стоимости продовольствия с целью определения его эпистемологических критериев обоснованности // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. № 2. С. 207-216.
4. Елагина А.С. Глобальные политические процессы регулирования продовольственных рынков на принципах устойчивого развития // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 2. С. 89-97.
5. Елагина А.С. Диспаритет в потреблении продуктов питания городского и сельского населения (часть 1) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10В. С. 376-388. DOI: 10.34670/AR.2021.58.41.004
6. Елагина А.С. Диспаритет доступности продовольствия для городского и сельского населения // Теории и проблемы политических исследований. 2017. Том 6. № 1В. С. 312-322.
7. Елагина А.С. Институциональные механизмы субсидирования молочного животноводства России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 7В. С. 173-182.
8. Елагина А.С. Объективность оценки международных показателей доступности продовольствия: на примере Индекса глобальной продовольственной безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 830-839.
9. Елагина А.С. Оценка доступности продовольствия в Российской Федерации // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 4. С. 192-200.
10. Елагина А.С. Оценка показателей продовольственного обеспечения семей с детьми в аспекте демографической политики России // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 339-349.
11. Елагина А.С. Принципы устойчивого развития при регулировании продовольственных рынков: обобщение

- международного опыта // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 154-155.
12. Елагина А.С. Эволюция категории доступности продовольствия: экономические аспекты // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 8В. С. 439-445.
 13. Елагина А.С., Аронов О.В. Изменение продовольственной безопасности в России: международная оценка // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 9В. С. 455-464. DOI: 10.34670/AR.2021.38.96.001
 14. Елагина А.С., Гендель С.Ю. Индекс глобальной продовольственной безопасности: регионы мира // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Т. 11. № 11-2. С. 478-489. DOI: 10.34670/AR.2021.89.56.006
 15. Елагина А.С., Панков А.А. Россия и мир – сравнение по индексу глобальной продовольственной безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
 16. Елагина А.С., Сиротский И.И. Региональные аспекты обеспечения продовольственной безопасности: обобщение результатов странового анализа // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 2В. С. 275-286.
 17. Елагина А.С., Смирнова О.О. Эволюция подходов обеспечению продовольственной безопасности Индии // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 7В. С. 189-199.
 18. Елагина А.С., Толстикова Е.А. Трансформация рыночных структур продовольственных рынков в развивающихся странах // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 118-130.
 19. Елагина А.С., Шаулов Л.Б. Показатели оценки экономической доступности продовольствия в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 6В. С. 190-198.
 20. Елагина А.С., Шепеток Н.Н., Шаулов Л.Б. Социальные проблемы обеспечения доступности продовольствия для населения России // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 318-327.
 - 21.оборот общественного питания на душу населения по субъектам Российской Федерации. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397>
 22. Организационные и методологические положения. Бюллетень. Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах Российской Федерации. URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13292>
 23. Хинкис Л.Л. Воздействие трансформации структуры денежных доходов населения на доступность продовольствия: региональный аспект // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 3В. С. 594-604.
 24. Хинкис Л.Л. Диспаритет социально-экономической доступности продовольствия: региональный аспект. Теории и проблемы политических исследований. 2016. Т. 5. № 5В. С. 328-338.
 25. Хинкис Л.Л. Концептуальные основы внедрения инноваций в аграрном секторе экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 365-377. DOI: 10.34670/AR.2022.44.64.036
 26. Хинкис Л.Л. Продовольственная безопасность РФ на современном этапе: достижения и проблемы. В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Составитель и ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 101-111.
 27. Хинкис Л.Л. Сравнительный анализ показателей качества пищевого рациона в регионах РФ // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 7В. С. 183-196.
 28. Хинкис Л.Л., Смирнов В.И. Перспективы инновационной экономики в России: аграрный аспект // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 244-253. DOI: 10.34670/AR.2020.72.67.005

Dynamics of food consumption in the Russian Federation

Anna S. Elagina

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of Economics,
Jewish University,
127273, 6, Otradnaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: yelagina.anna@gmail.com

Abstract

Goal. The aim of the work is to determine the direction of the dynamics of food consumption in the Russian Federation in the context of food groups. Methodology. The methodology of the research is the application of general and special methods of scientific cognition: analysis, synthesis and comparison, as well as statistical data analysis and visualization. Results. The paper examines the

Anna S. Elagina

dynamics of food consumption by the population of the Russian Federation. Conclusion. The diet of the population of the Russian Federation for the period from 2006 to 2021 has changed for the better. This applies both to quantitative characteristics (the number of food products has increased by more than 6%) and qualitative characteristics (the number of animal products is growing, and products such as bread and bakery products, potatoes, sugar and confectionery, as well as vegetable fats are decreasing). It should be emphasized that the increase in the consumption of fruits and berries indicates an increase in the welfare of the population.

For citation

Elagina A.S. (2023) Dinamika potreblenija produktov pitaniya v RF [Dynamics of food consumption in the Russian Federation]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (1B), pp. 305-312. DOI: 10.34670/AR.2023.53.94.001

Keywords

Food consumption, diet, animal products, plant products.

References

1. Bulletin. Food consumption in households of the Russian Federation. URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13292>
2. Elagina A.S. (2015) Printsipy ustoichivogo razvitiya pri regulirovanii prodovol'stvennykh rynkov: obobshchenie mezhdunarodnogo opyta [Principles of sustainable development in the regulation of food markets: generalization of international experience]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 4-3, pp. 154-155.
3. Elagina A.S. (2016) Global'nye politicheskie protsessy regulirovaniya prodovol'stvennykh rynkov na printsipakh ustoichivogo razvitiya [Global political processes of food market regulation on the principles of sustainable development]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theory and Problems of Political Studies], 2, pp. 89-97.
4. Elagina A.S. (2016) Otsenka dostupnosti prodovol'stviya v Rossiiskoi Federatsii [Assessment of food availability in the Russian Federation]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 4, pp. 192-200.
5. Elagina A.S. (2016) Otsenka pokazatelei prodovol'stvennogo obespecheniya semei s det'mi v aspekte demograficheskoi politiki Rossii [Evaluation of indicators of food security for families with children in the context of Russia's demographic policy]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 339-349.
6. Elagina A.S. (2016) Vyyavlenie ontologicheskikh komponentov fenomena stoimosti prodovol'stviya s tsel'yu opredeleniya ego epistemologicheskikh kriteriev obosnovannosti [Identification of the ontological components of the food cost phenomenon and determining its epistemological validity criteria]. *Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke* [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 2, pp. 207-216.
7. Elagina A.S. (2017) Disparitet dostupnosti prodovol'stviya dlya gorodskogo i sel'skogo naseleniya [Disparity of food availability for urban and rural population]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 6 (1B), pp. 312-322.
8. Elagina A.S. (2018) Evolyutsiya kategorii dostupnosti prodovol'stviya: ekonomicheskiye aspekty [Evolution of food accessibility category: economic aspects]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (8B), pp. 439-445.
9. Elagina A.S. (2018) Institucional'nye mekhanizmy subsidirovaniya molochnogo zhivotnovodstva Rossii [Institutional mechanisms of subsidizing dairy cattle breeding in Russia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (7B), pp. 173-182.
10. Elagina A.S. (2019) Ob'yektivnost' otsenki mezhdunarodnykh dostupnosti prodovol'stviya: na primere Indeksa global'noy prodovol'stvennoy bezopasnosti [Objectivity in assessing international food availability: case of the Global Food Security Index]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 830-839.
11. Elagina A.S. (2021) Disparitet v potreblenii produktov pitaniya gorodskogo i sel'skogo naseleniya (chast' 1) [Disparity in food consumption of urban and rural population (part 1)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (1A), pp. 376-388. DOI: 10.34670/AR.2021.58.41.004
12. Elagina A.S. (2021) Vliyaniye struktury mirovykh rynkov prodovol'stviya na natsional'nyuyu prodovol'stvennyuyu bezopasnost' [The impact of the structure of world food markets on national food security]. *Ekonomika: vchera,*

- segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (9B), pp. 465-475. DOI: 10.34670/AR.2021.50.20.002
13. Elagina A.S., Aronov O.V. (2021) Izmenenie prodovol'stvennoi bezopasnosti v Rossii: mezhdunarodnaya otsenka [Changes in food security in Russia: an international assessment] Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (9B), pp. 455-464. DOI: 10.34670/AR.2021.38.96.001
 14. Elagina A.S., Gendel' S.Yu. (2021) Indeks global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti: regiony mira [Global food security Index: regions of the world]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (11B), pp. 478-489. DOI: 10.34670/AR.2021.89.56.006
 15. Elagina A.S., Pankov A.A. (2020) Rossiya i mir – sravnenie po indeksu global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti [Russia and the world – comparison on the Global food security index]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
 16. Elagina A.S., Shaulov L.B. (2017) Pokazateli otsenki ekonomicheskoi dostupnosti prodovol'stviya v Rossii [Indicators of assessing the economic accessibility of food in Russia]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (6B), pp. 190-198.
 17. Elagina A.S., Shepetyuk N.N., Shaulov L.B. (2016) Sotsial'nye problemy obespecheniya dostupnosti prodovol'stviya dlya naseleniya Rossii [Social problems of ensuring food availability for the population of Russia]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 318-327.
 18. Elagina A.S., Sirotskii I.I. (2019) Regional'nyye aspekty obespecheniya prodovol'stvennoy bezopasnosti: obobshcheniye rezul'tatov stranovogo analiza [Regional aspects of food security: a synthesis of country analysis results]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (2B), pp. 275-286.
 19. Elagina A.S., Smirnova O.O. (2017) Evolyutsiya podkhodov obespecheniyu prodovol'stvennoy bezopasnosti Indii [The evolution of food safety approaches in India]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (7B), pp. 189-199.
 20. Elagina A.S., Tolstikova E.A. (2016) Transformatsiya rynochnykh struktur prodovol'stvennykh rynkov v razvivayushchikhsya stranakh [Transforming the market structures of food markets in developing countries]. Krymskii nauchnyi vestnik [Crimean Scientific Bulletin], 4 (10), pp. 118-130.
 21. Khinkis L.L. (2016) Disparitet socialno-ekonomicheskoi dostupnosti prodovol'stviya: regional'nyi aspekt [Disparity of social economic accessibility of food: a regional aspect]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 328-338.
 22. Khinkis L.L. (2018) Sravnitel'nyi analiz pokazatelei kachestva pishchevogo ratsiona v regionakh RF [Comparative analysis of indicators of the quality of the diet in the regions of the Russian Federation]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (7B), pp. 183-196.
 23. Khinkis L.L. (2019) Vozdeistvie transformatsii struktury denezhnykh dokhodov naseleniya na dostupnost' prodovol'stviya: regional'nyi aspekt [The impact of the transformation of the population's cash income structure on food availability: a regional aspect]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (3B), pp. 594-604.
 24. Khinkis L.L. (2022) Kontseptual'nye osnovy vnedreniya innovatsii v agrarnom sektore ekonomiki [Conceptual foundations of innovation implementation in the agricultural sector of the economy]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 365-377. DOI: 10.34670/AR.2022.44.64.036
 25. Khinkis L.L. Prodovol'stvennaya bezopasnost' RF na sovremennom etape: dostizheniya i problemy. [Food security of the Russian Federation at the present stage: achievements and problems] V sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Sostavitel' i otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova. [In the collection: New in science and education. Proceed-ings of the Interna-tional Annual Scientific and Practical Conference. Compiled and edited by Yu.N. Kondrakova.] 2019. pp. 101-111.
 26. Khinkis L.L., Smirnov V.I. (2020) Perspektivy innovatsionnoi ekonomiki v Rossii: agrarnyi aspekt [Prospects of innovative economy in Russia: the agricultural aspect]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 244-253. DOI: 10.34670/AR.2020.72.67.005
 27. Organizational and methodological provisions. Bulletin. Food consumption in households of the Russian Federation. URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13292>
 28. The turnover of public catering per capita in the subjects of the Russian Federation. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397>