

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.21.91.021

Экономические аспекты дифференциации структуры энергетической ценности по основным группам пищевых продуктов, потребляемых городским и сельским населением

Елагина Анна Сергеевна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономических дисциплин,
Еврейский университет,
127273, Российская Федерация, Москва, ул. Отрадная, 6;
e-mail: yelagina.anna@gmail.com

Смирнов Олег Аркадьевич

Кандидат физико-математических наук, доцент,
кафедра Прикладной математики и программирования,
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,
115035, Российская Федерация, Москва, ул. Садовническая, 52/45;
e-mail: smirnovoleg1952@mail.ru

Аннотация

Цель. Целью работы является определение различий в тенденциях изменения структуры энергетической ценности по основным группам пищевых продуктов, потребляемых городским и сельским населением Российской Федерации. **Методология.** Методологией работы является применение общих и специальных методов научного познания: анализа, синтеза и сопоставления, также, статистического анализа данных и визуализации. **Результаты.** В работе исследуется проблема диспаритета структуры энергетической ценности по основным группам пищевых продуктов, потребляемых городским и сельским населением. **Заключение.** В заключении необходимо сказать, что наиболее существенный рост показателей наблюдается в таких видах продуктов питания как мясо и мясопродукты, молоко и молочные продукты, рыба и рыбные продукты, фрукты и ягоды, яйца. По всем названным видам продуктов питания положительные изменения в сельской местности происходят быстрее, по сравнению с городской. Это же касается и снижения долей энергетической ценности, полученной от потребления таких продуктов как хлеб и хлебобулочные продукты, картофель, сахар и кондитерские изделия. По ним динамика так же положительная, и ее темпы на селе выше городских. Позитивные изменения касаются также доли энергетической ценности, полученной из овощей и бахчевых культур, но здесь показатель в городской местности растет быстрее, чем в селах. Рост потребления растительных масел и других жиров в сельской местности на фоне его снижения в городах является негативным моментом. В целом изменение ситуации, характеризуемой долями энергетической ценности различных продуктов питания можно считать положительной, с уменьшением разрыва между сельскими и городскими жителями.

Для цитирования в научных исследованиях

Елагина А.С., Смирнов О.А. Экономические аспекты дифференциации структуры энергетической ценности по основным группам пищевых продуктов, потребляемых городским и сельским населением // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 4В. С. 515-535. DOI: 10.34670/AR.2022.21.91.021

Ключевые слова

Городское население, сельское население, энергетическая ценность, уровень жизни населения.

Введение

Данная статья является частью обширного исследования, касающегося диспаритета доступности продуктов питания, потребляемых сельским и городским населением нашей страны. Исследование в комплексе охватывает все особенности и различия потребления продуктов питания в домашних хозяйствах Российской Федерации, расположенных в городах и селах, в том числе потребление продуктов по видам, как в укрупненных классификациях, так и в более подробной номенклатуре, особенности потребления макронутриентов, калорийную ценность рациона питания, стоимостные характеристики рациона питания в разрезе видов продуктов, ценовые характеристики продуктов и другие показатели.

Разные продукты питания обладают разными питательными свойствами. Так, углеводы, дают организму энергию, белки являются строительным материалом для клеток организма, жиры сохраняют энергию, являются строительным материалом и источником витаминов. Помимо питательных веществ пищевые продукты должны содержать микро и макроэлементы, витамины и пищевые волокна. Высокий уровень жизни может быть достигнут в случае получения полноценного питания, т.е. определенного соотношения всех необходимых для жизнедеятельности человека компонентов.

При этом, важно учитывать и тот факт, что структура энергетической ценности по основным группам пищевых продуктов, является обширным и точным источником информации для исследования качества пищевого рациона человека.

Основная часть

Для определения разницы энергетической ценности тех или иных продуктов, входящих в рацион сельского или городского населения необходимо рассмотреть структуру этого показателя, которая приведена на рисунке 1.

Данные рисунка говорят о том, что наибольшую калорийность в рационе питания как городских, так и сельских жителей на протяжении всего периода исследования составляет хлеб и хлебопродукты. Их доля превышает 30%. Следующая по объему калорийности группа – это мясо и мясные продукты, она превышает 15% на протяжении всего периода анализа, за исключением 2006 года и только в сельской местности. Третье место делят сахар и кондитерские изделия и молоко и молочные продукты.

Доля этих групп продуктов питания колеблется в пределах 10-13%. Ограничений и норм по калорийности, получаемой из различных продуктов не существует в нашей стране и зарубежом. Это объясняется различными потребительскими предпочтениями, а также, национальными и

географическими особенностями рационов питания. Следовательно, делать вывод о качестве рациона на основе калорийности, получаемой из различных видов продуктов невозможно. Вместе с тем, можно с уверенностью заявлять, что вторая и третья группы продуктов, обеспечивающие энергетические потребности населения и в городской местности и на селе относятся к продуктам животного происхождения, что в целом характеризует рацион как полноценный.

Далее необходимо рассмотреть динамику структуры калорийности различных групп продуктов питания с градацией по местности проживания населения.

На рисунке 2 приведены данные, характеризующие изменение доли энергетической ценности, потребляемой из хлеба и хлебных продуктов в городской и сельской местностях.

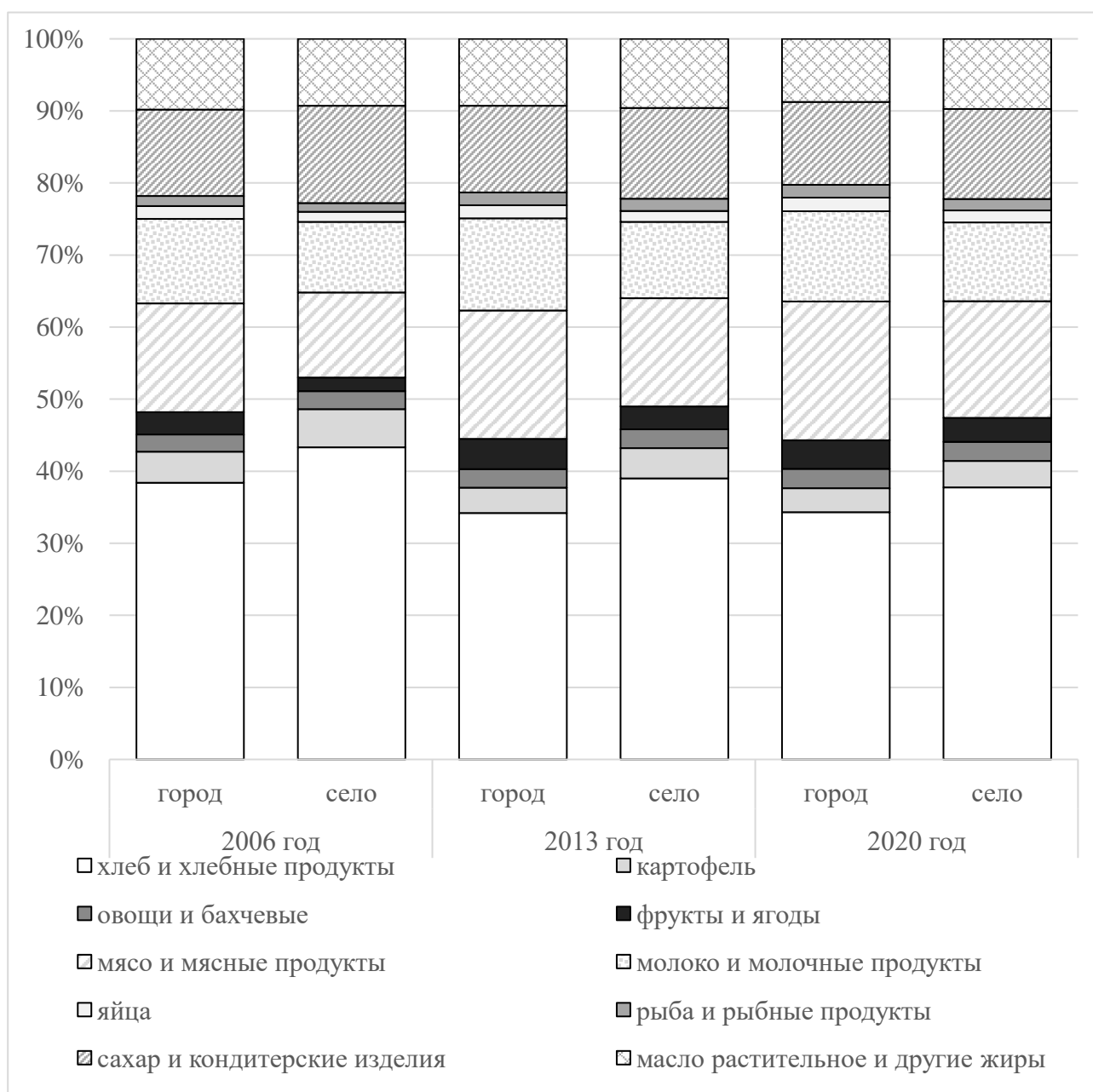


Рисунок 1 – Структура энергетической ценности рациона питания населения городской и сельской местности в разрезе этапов периода анализа

Данные, приведенные на рисунке 2 свидетельствуют о снижении доли калорийности, получаемой из хлеба и хлебобудовых продуктов на протяжении всего периода исследования за исключением 2014-2017 годов, для городской местности и 2015-2016 годов – для сельской. Это является положительным фактом.

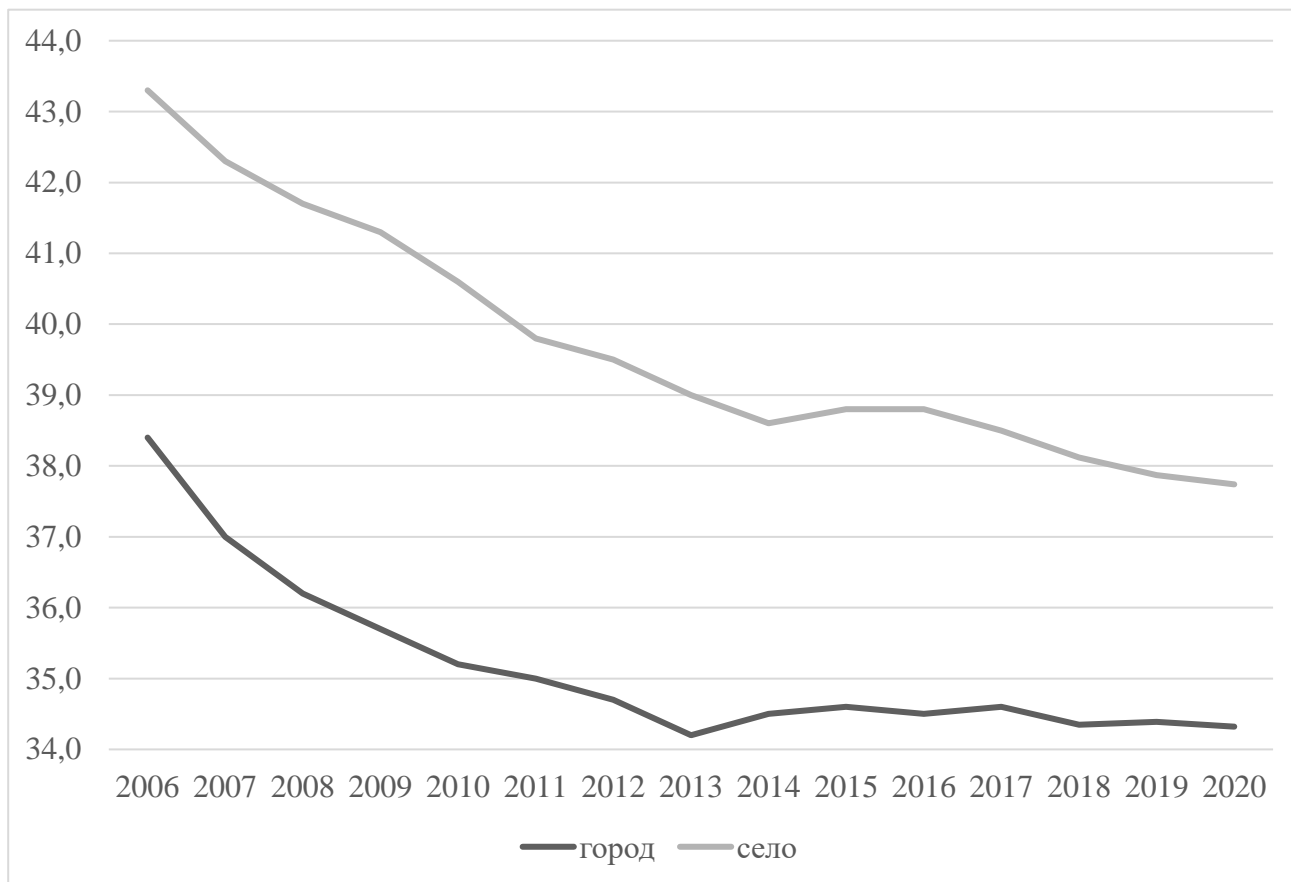


Рисунок 2 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из хлеба и хлебных продуктов в городской и сельской местностях

Динамику рассматриваемого показателя можно назвать равнонаправленной. Разрыв, существующий между городом и селом, сокращается, и на конец периода исследования он составил 3,4 процентных пункта с сокращением 1,5 процентных пункта. При этом необходимо отметить, что разрыв все же значительный, несмотря на его сокращение.

На рисунке 3 приведены данные, характеризующие динамику доли энергетической ценности, потребляемой из картофеля. Данный показатель, так же как и предыдущий, имеет тенденцию к снижению. При этом, снижение в сельской местности происходит быстрее, чем в городской, что приводит к сокращению разрыва в доле энергии, прилучаемой из картофеля, городским и сельским населением с 1 процентного пункта в начале исследования до 0,4 в конце.

Снижение доли энергии, получаемой из картофеля, и снижение разрыва между этим показателем в городской и сельской местностях являются положительными. Таким образом можно сказать, что качество жизни населения, характеризуемое потреблением продуктов питания растет, и в сельской местности оно растет быстрее.

На рисунке 4 приведена динамика доли энергетической ценности, потребляемой из овощей и бахчевых в городской и сельской местностях.

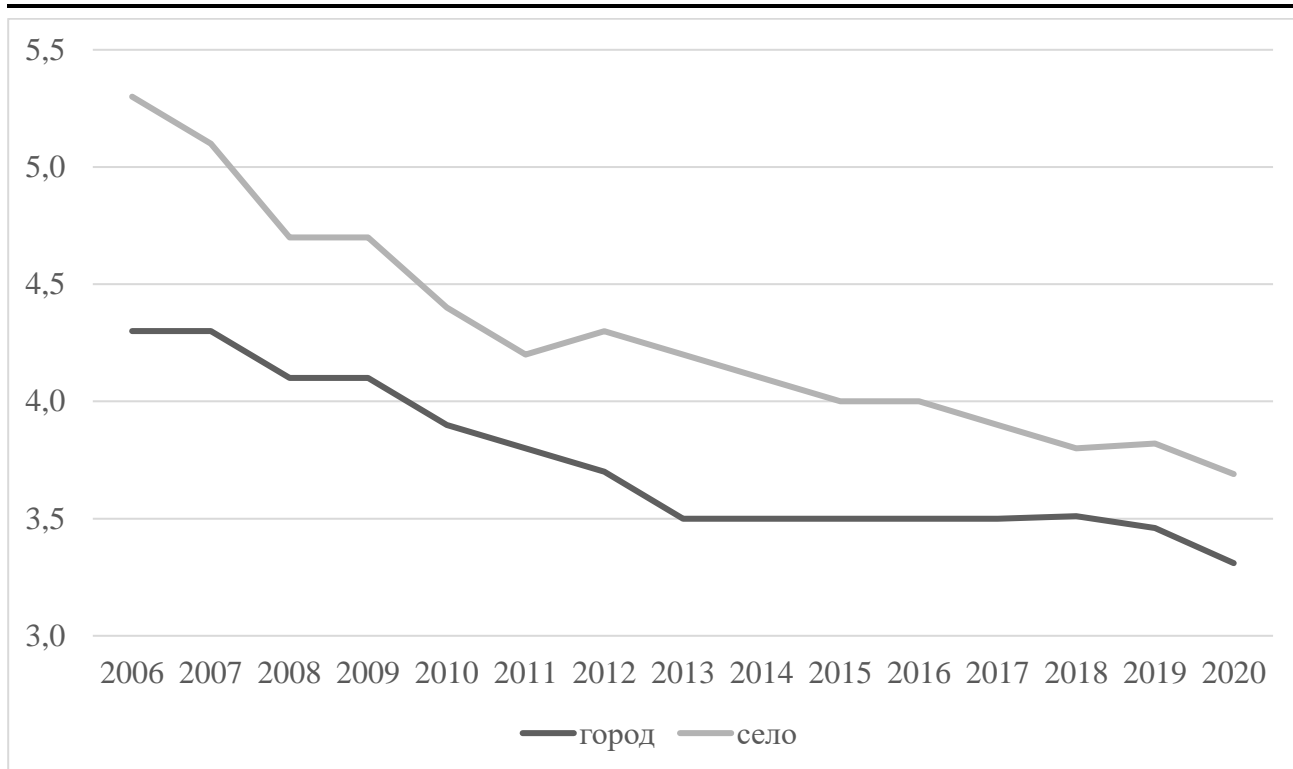


Рисунок 3 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из картофеля в городской и сельской местностях

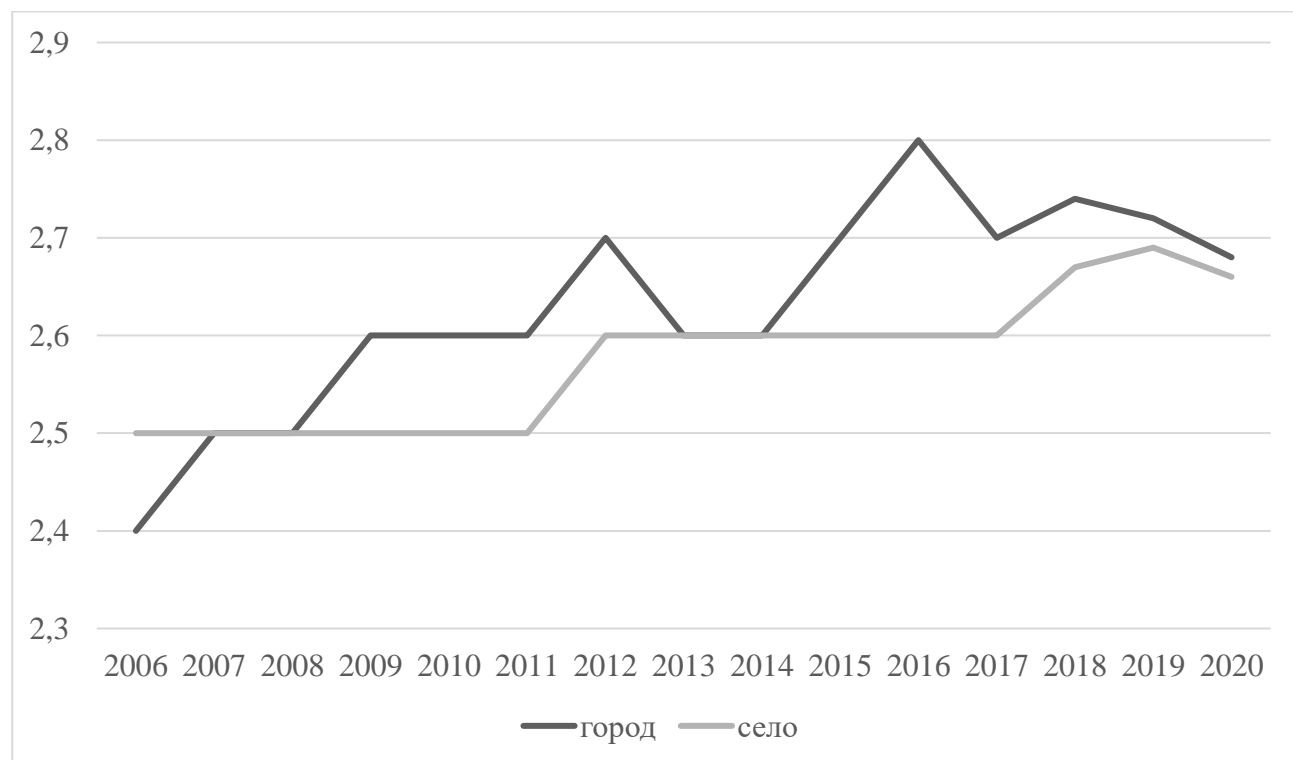


Рисунок 4 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из овощей и бахчевых в городской и сельской местностях

На рисунке явно прослеживается увеличение энергии, получаемой от овощей и бахчевых культур, но назвать это увеличение равномерным нельзя. Разрыв между показателями, характерными для городской и сельской местности существует, но, судить о уменьшении разрыва, или его увеличении невозможно. Это связано с тем фактом, что до 2018 года данные собирались с точностью до десятых долей единицы, а начиная с 2018 года точность возросла до сотых, что позволило более четко визуализировать картину. В целом рост показателя можно считать положительными изменениями.

На рисунке 5 приведена динамика доли энергетической ценности, потребляемой из фруктов и ягод. Изменения показателя имеют волнообразный характер, с нарастанием до 2013 года и в городской и в сельской местностях. После чего следует стабилизация до 2014 года, спад до 2016 года и рост до конца анализируемого периода, характерный для городской местности, и рост до 2019 года, в сельской местности, после чего наступила стабилизация. Следует заметить, что рост, характерный для второй половины периода исследования в сельской местности происходил быстрее, по сравнению с городами, что привело к снижению разрыва между городом и селом. В начале периода исследования разрыв составлял 1,2 процентный пункт, а в 2020 году – 0,66 процентных пункта. И рост показателя, и снижение разрыва можно считать положительными изменениями, оказывающими позитивное влияние на качество жизни населения. Причем рост качества жизни населения в сельской местности происходит быстрее. Абсолютные значения рассматриваемых показателей не велико. Это связано с определенными климатическими условиями, в которых расположена наша страна, а также с низкой стойкостью хранения фруктов, и особенно, ягод.

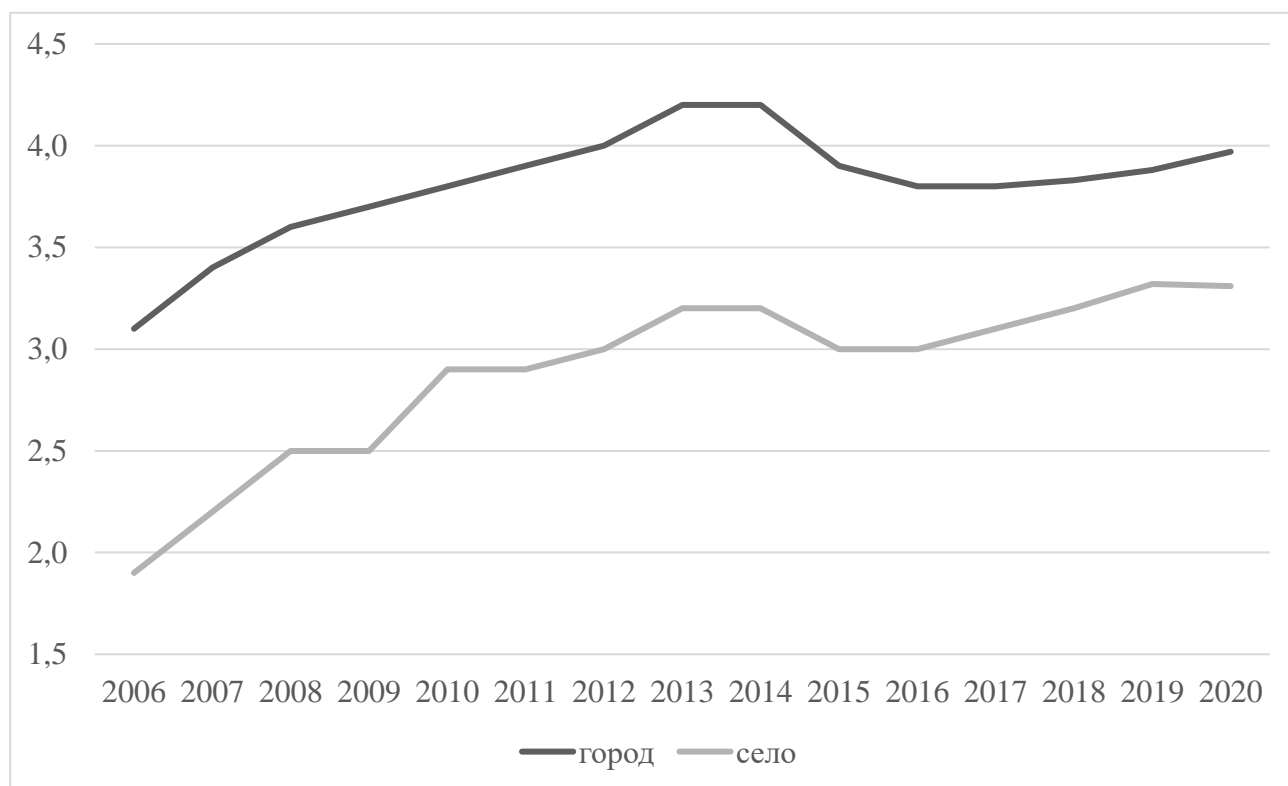


Рисунок 5 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из фруктов и ягод, в городской и сельской местностях

Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из потребляемой из мяса и мясных продуктов, в городской и сельской местностях, приведенная на рисунке 6, имеет явную тенденцию к росту. В первой половине периода исследования доля калорийности, получаемой из мяса и мясных продуктов в сельской местности, растет быстрее, по сравнению с аналогичным показателем в городах, а после 2013 года – медленнее. Это привело к тому, что разрыв, который в 2006 году составлял 3,3 процентных пункта к 2020 году, уменьшился всего на 0,22 процентных пункта. Вместе с тем можно говорить о положительной динамике этого показателя, поскольку его рост, который составил 4,2 процентных пункта для городской местности и 4,2 процентных пункта для села, можно считать значительным.

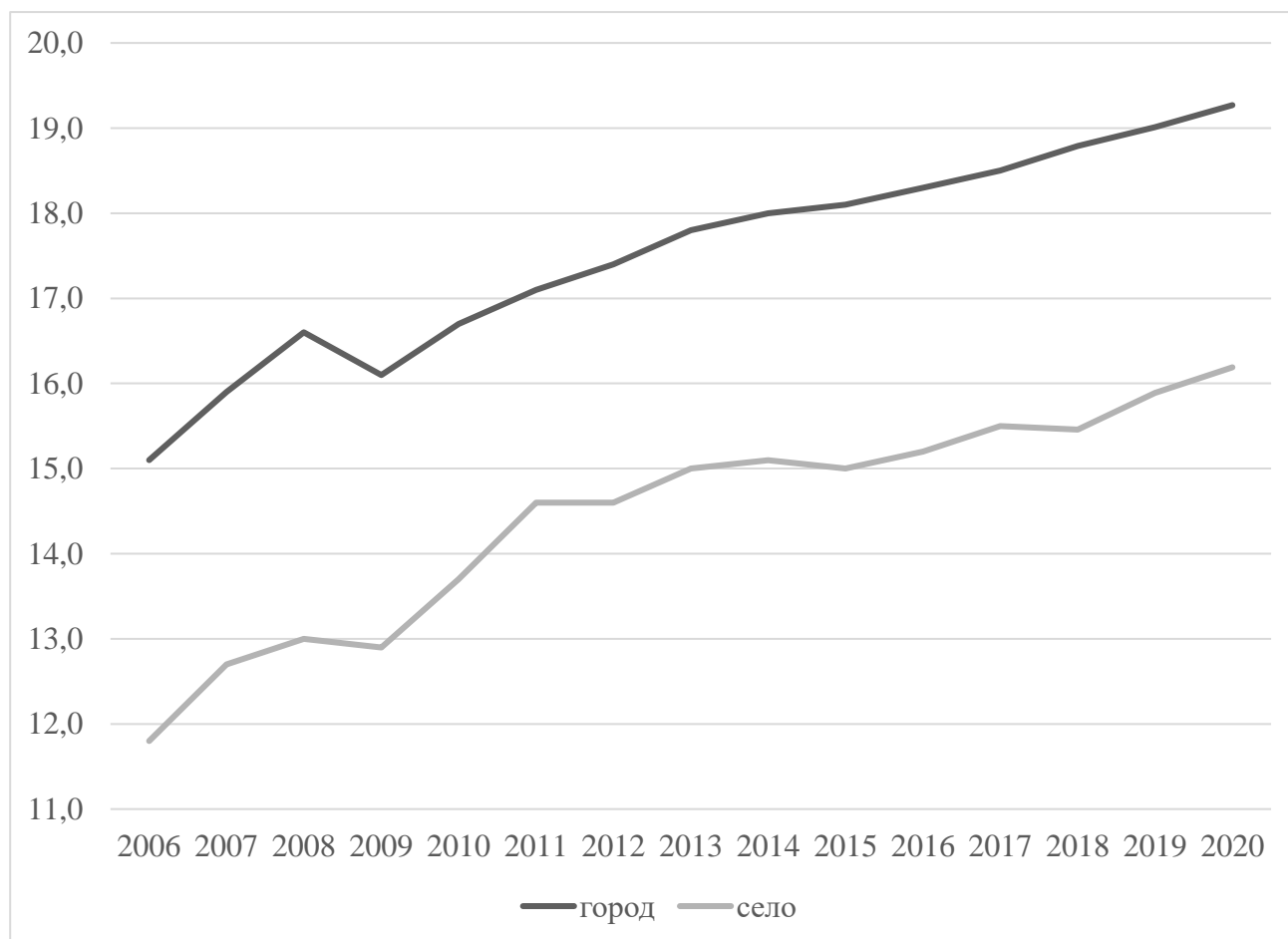


Рисунок 6 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из мяса и мясных продуктов, в городской и сельской местностях

Рост доли энергетической ценности, потребляемой из молока и молочных продуктов, в городской и сельской местностях, приведенный на рисунке 7 имеет явные различия между городом и селом. Так, динамика показателя, характерного для городской местности имеет в своей структуре явную волну, которая разными темпами нарастает до 2013 года, после чего идет спад, продолжающийся до 2017 года, сменяющийся стабилизацией на 2 года с последующим ростом в 2020 году. В сельской местности волна отсутствует. Динамика характеризуется ростом, который до 2009 года имеет более высокие темпы, а в последующий период – более медленные.

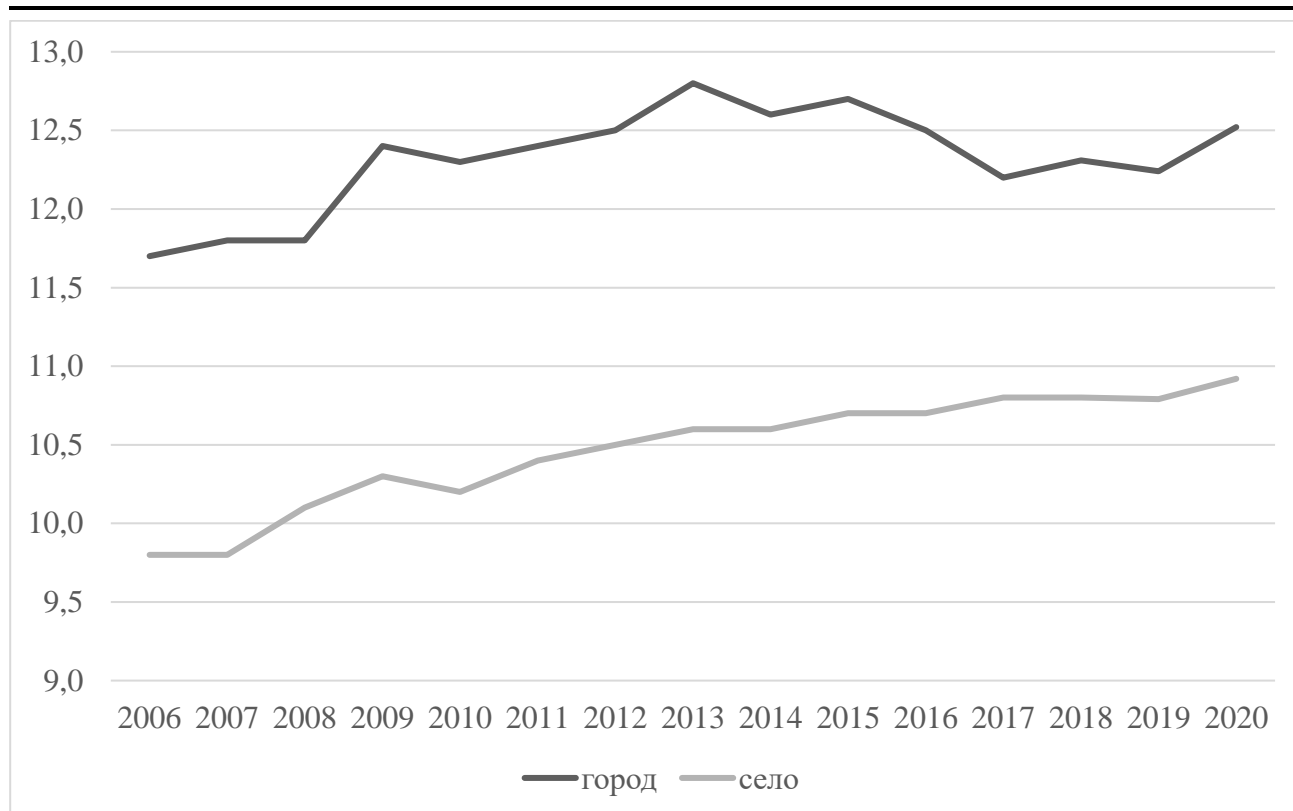


Рисунок 7 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из молока и молочных продуктов, в городской и сельской местностях

Эта ситуация привела к слабому сокращению разрыва в потреблении энергии из молока и молочных продуктов между городом и селом. Так, в 2006 году разрыв составлял 1,9 процентных пункта, а в 2020 – 1,6 пп. Сам рост энергетической ценности потребляемой из молока и молочных продуктов ниже, по сравнению с другими видами продуктов питания. Для города он составил всего 0,8 процентных пункта, для села – 1,1 процентный пункт. Таким образом в целом тенденцию можно считать положительной, но по сравнению с динамикой, характерной для других видов продуктов питания она хуже. Это имеет особое значение ввиду того, что молочные продукты являются полноценными продуктами животного происхождения, с высоким уровнем усвоения белка, и животного жира.

На рисунке 8 приведена динамика доли энергетической ценности, потребляемой из яиц, в городской и сельской местностях.

Разница между городской и сельской местностями составляет от 0,4 процентных пункта в 2006 году до 0,22 в 2020 году. Следовательно, можно считать что она незначительная и сокращается. Рост калорийности, потребляемой из яиц, существует, но он мал. Следовательно, можно считать, что ситуация имеет слабую положительную направленность.

На рисунке 9 приведена динамика доли энергетической ценности, потребляемой из рыбы и рыбопродуктов, в городской и сельской местностях. Характер изменений имеет ярко выраженную волну с ростом до 2013 года, последующим снижением до 2015 и 2016 годов в городской и сельской местностях соответственно, и последующим ростом, но уже меньшими темпами. Изменение разрыва между городским и сельским населением не произошло, а сам рост калорийности, потребленной из рыбы и рыбопродуктов мал.

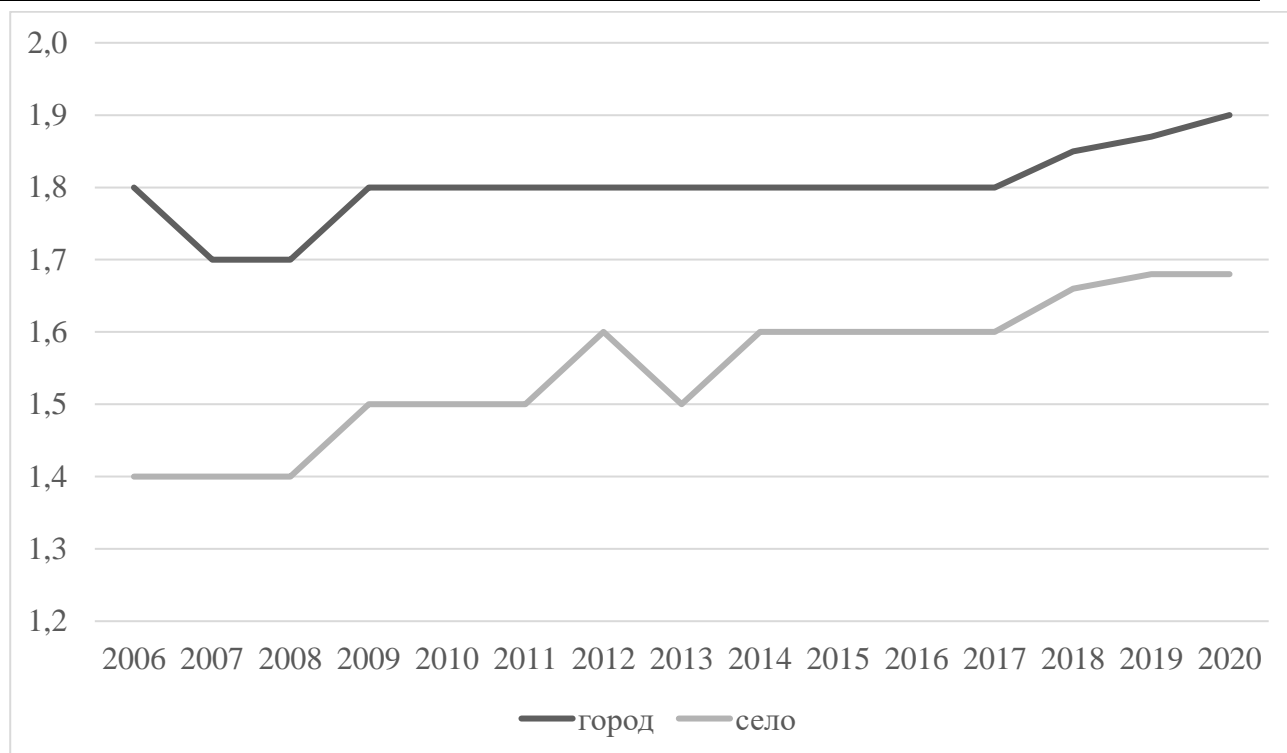


Рисунок 8 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из яиц, в городской и сельской местностях

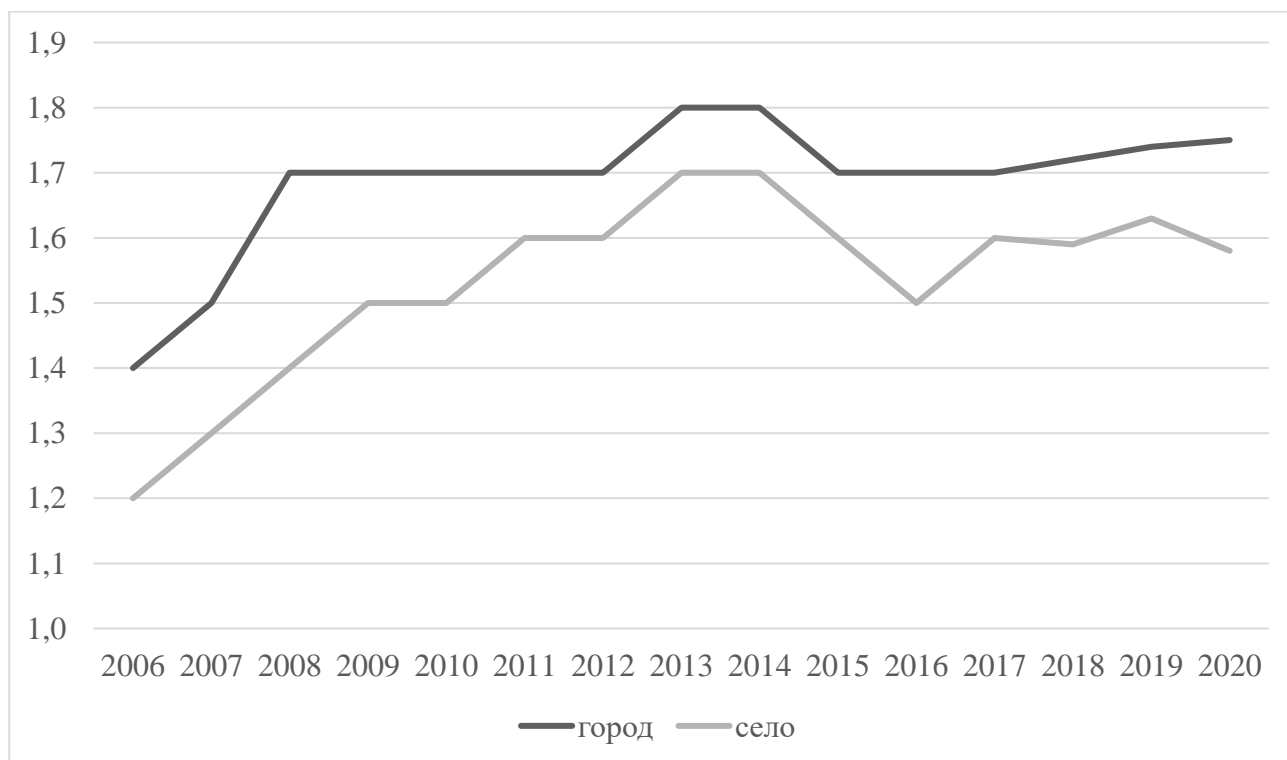


Рисунок 9 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из рыбы и рыбопродуктов, в городской и сельской местностях

Динамика доли энергетической ценности, потребляемых из сахара и кондитерских изделий, приведенная на рисунке 10, имеет тенденцию к снижению как получения калорийности из сахара и кондитерских изделий, так и разрыва в потреблении в городской и сельской местностях. Оба факта являются положительными.

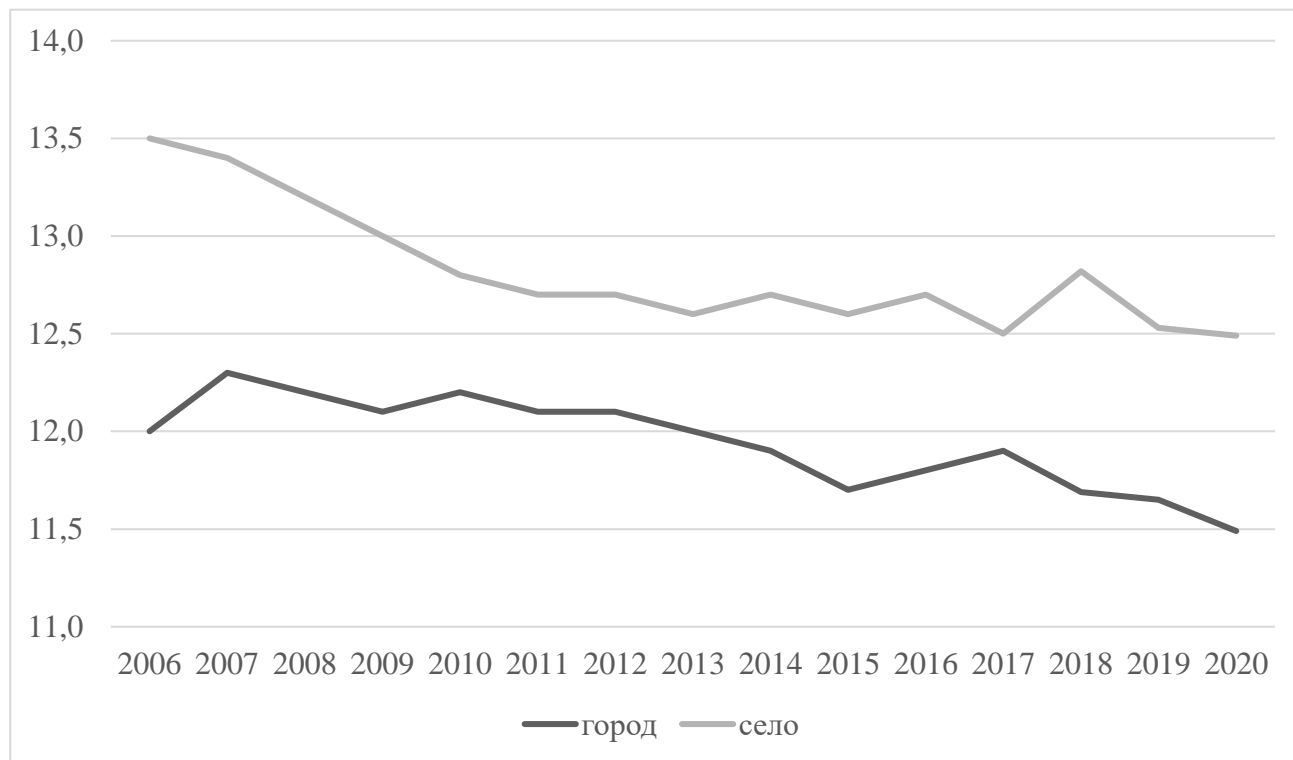


Рисунок 10 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из сахара и кондитерских изделий, в городской и сельской местностях

На рисунке 11 приведены данные, характеризующие динамику доли энергетической ценности, потребляемой из растительных масел и других жиров, в городской и сельской местностях. Изменение данного показателя необходимо рассмотреть наиболее подробно, поскольку она отличается от изменений, характерных для других видов продуктов.

Итак, изменение доли энергетической ценности, полученной от употребления растительных масел и других жиров и в сельской местности и в городах носит явный волнообразный характер с двумя пиками и двумя спадами. Первый пик относится к 2009-2010 годам, когда доля энергетической ценности, получаемой из растительных масел, в сельской местности превысила аналогичный показатель в городах. Это связано, по нашему мнению, с периодом применения значительного количества пальмового масла в промышленном производстве продуктов питания. Поскольку пальмовое масло имеет более низкую цену, сельское население повысило потребление этих продуктов, быстрее чем городское, а последующий спад происходил на селе медленнее, чем в городах. Второй пик относится к 2015-2016 годам, с последующим спадом до 2020 года. Необходимо подчеркнуть тот факт, что оба пика потребления приходятся на кризисные периоды, и оба последующие спада в городах происходят быстрее, чем в сельской местности. По нашему мнению это подтверждает предположение о росте потребления пальмового масла в сельской местности, а следовательно положительными эти изменения считать нельзя. Также отрицательной можно считать и увеличившийся разрыв между городским

и сельским населением. Если в 2006 году он составлял 0,5 процентных пункта в пользу городской местности, то в 2020 году уже 0,9 процентных пункта, но уже в пользу села.

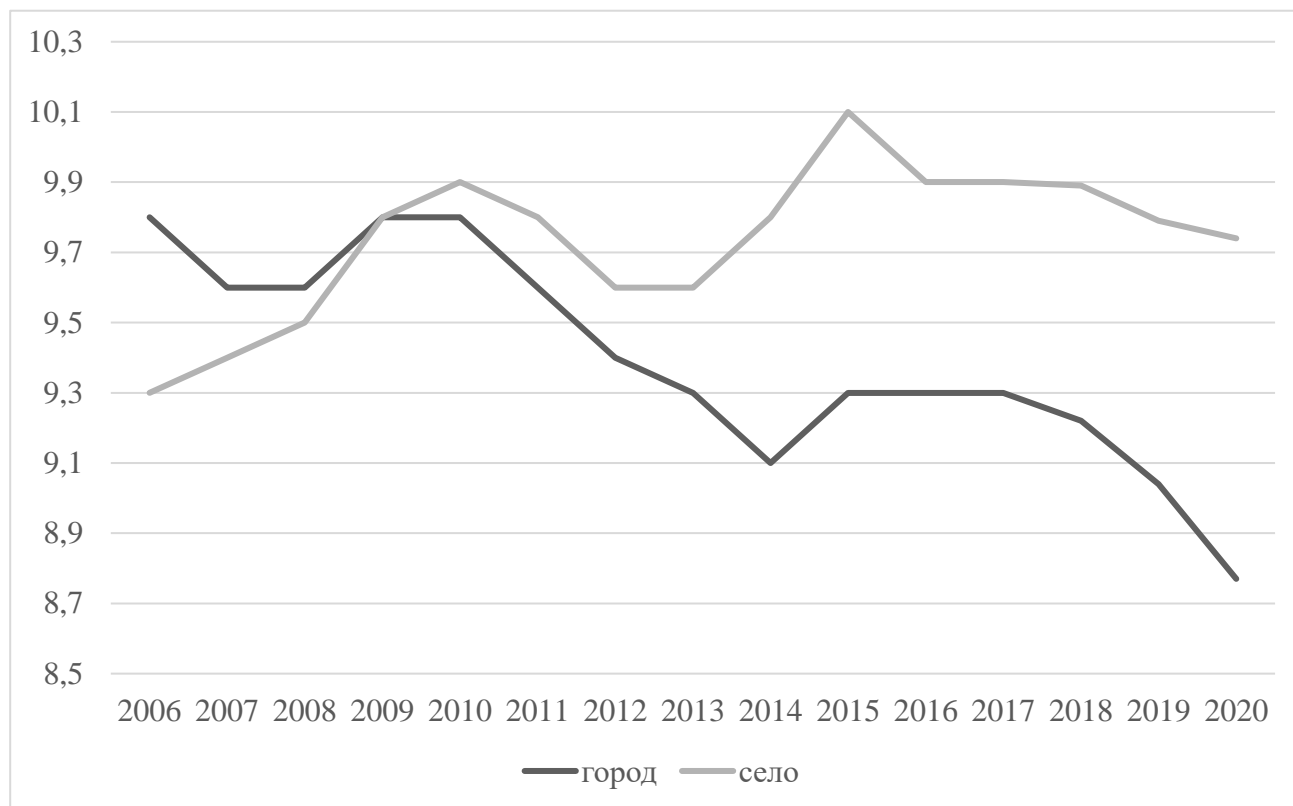


Рисунок 10 – Динамика доли энергетической ценности, потребляемой из растительных масел и других жиров, в городской и сельской местностях

В таблице 1 приведены темпы роста долей энергетической ценности, получаемой от потребления основных продуктов питания.

Таблица 1 - Динамика структуры энергетической ценности, получаемой от потребления основных продуктов питания, %

Виды продуктов питания	в городской местности			в сельской местности		
	2013 к 2006	2020 к 2013	2020 к 2006	2013 к 2006	2020 к 2013	2020 к 2006
хлеб и хлебные продукты	89,06	100,35	89,38	90,07	96,77	87,16
картофель	81,40	94,57	76,98	79,25	87,86	69,62
овощи и бахчевые	108,33	103,08	111,67	104,00	102,31	106,40
фрукты и ягоды	135,48	94,52	128,06	168,42	103,44	174,21
мясо и мясные продукты	117,88	108,26	127,62	127,12	107,93	137,20
молоко и молочные продукты	109,40	97,81	107,01	108,16	103,02	111,43
яйца	100,00	105,56	105,56	107,14	112,00	120,00
рыба и рыбные продукты	128,57	97,22	125,00	141,67	92,94	131,67
сахар и кондитерские изделия	100,00	95,75	95,75	93,33	99,13	92,52
масло растительное и другие жиры	94,90	94,30	89,49	103,23	101,46	104,73

Данные таблицы полностью подтверждают описанную нами ситуацию.

Заключение

В заключении необходимо сказать, что наиболее существенный рост показателей наблюдается в таких видах продуктов питания как мясо и мясопродукты, молоко и молочные продукты, рыба и рыбные продукты, фрукты и ягоды, яйца. По всем названным видам продуктов питания положительные изменения в сельской местности происходят быстрее, по сравнению с городской. Это же касается и снижения долей энергетической ценности, полученной от потребления таких продуктов как хлеб и хлебобулочные продукты, картофель, сахар и кондитерские изделия. По ним динамика так же положительная, и ее темпы на селе выше городских. Позитивные изменения касаются также доли энергетической ценности, полученной из овощей и бахчевых культур, но здесь показатель в городской местности растет быстрее, чем в селах.

Рост потребления растительных масел и других жиров в сельской местности на фоне его снижения в городах является негативным моментом.

В целом изменение ситуации, характеризуемой долями энергетической ценности различных продуктов питания можно считать положительной, с уменьшением разрыва между сельскими и городскими жителями.

Библиография

1. Smirnova O. A legal model of the antimonopoly regulation of food markets in the european union // *Espacios*. 2018. Т. 39. № 32.
2. Богданов Д.Д., Смирнова О.О. Антимонопольное регулирование розничной торговли продовольственными товарами // *Современная конкуренция*. 2010. № 4 (22). С. 26-34.
3. Елагина А.С. Legal model of ensuring food security in Russia // *Вопросы российского и международного права*. 2018. Том 8. № 1В. С. 255-260.
4. Елагина А.С. The "competition-monopoly" dichotomy in ensuring food security // *Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке*. 2016. Том 5. № 6В. С. 292-299.
5. 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.
6. Елагина А.С. Глобальные политические процессы регулирования продовольственных рынков на принципах устойчивого развития // *Теории и проблемы политических исследований*. 2016. № 2. С. 89-97.
7. Елагина А.С. Диспаритет в потреблении продуктов питания городского и сельского населения (часть 2) // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2022. Том 12. № 1В. С. 326-341. DOI: 10.34670/AR.2022.72.11.004
8. 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
9. Елагина А.С. Диспаритет доступности продовольствия для городского и сельского населения // *Теории и проблемы политических исследований*. 2017. Том 6. № 1В. С. 312-322.
10. Елагина А.С. Дихотомия «конкуренция-монополия» продовольственных рынков с позиции социальной философии // *Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке*. 2018. Том 7. № 1В. С. 276-280.
11. Елагина А.С. Индекс глобальной продовольственной безопасности: объективность интерпретации В книге: *Новое в науке и образовании. тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции*. Еврейский университет. Москва, 2020. С. 19-20.
12. Елагина А.С. Индекс глобальной продовольственной безопасности: объективность интерпретации В сборнике: *Новое в науке и образовании. Международная ежегодная научно-практическая конференция: Сборник трудов*. Отв. редактор А.В. Виноградов. 2020. С. 31-36.
13. Елагина А.С. Институциональные механизмы субсидирования молочного животноводства России // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2018. Том 8. № 7В. С. 173-182.
14. Елагина А.С. Институциональные ограничения приоритетов современной политики продовольственного обеспечения РФ В сборнике: *Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции*. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2017. С. 25-31.
15. Елагина А.С. Институциональные ограничения стратегического планирования развития агропромышленного комплекса В книге: *Тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции "Новое в*

- науке и образовании" Еврейского университета 11 апреля 2018. Международная ежегодная научно-практическая конференция. Сост. и отв. ред. Ю. Н. Кондракова. 2018. С. 16-17.
16. Елагина А.С. Институциональные ограничения стратегического планирования развития агропромышленного комплекса В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2018. С. 26-34.
 17. Елагина А.С. Обобщение правовой модели предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // Крымский научный вестник. 2016. № 5 (11). С. 144-153.
 18. 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.
 19. Елагина А.С. Оценка доступности продовольствия в Российской Федерации // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 4. С. 192-200.
 20. 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.
 21. Елагина А.С. Правовая модель государственного регулирования цен на продовольствие // Вопросы российского и международного права. 2016. № 7. С. 152-164.
 22. Елагина А.С. Правовая модель обеспечения продовольственной безопасности в России // Вопросы российского и международного права. 2016. Том 6. № 11В. С. 153-160.
 23. Елагина А.С. Правовое регулирование цен на продовольствие // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 190-204.
 24. Елагина А.С. Принципы устойчивого развития при регулировании продовольственных рынков: обобщение международного опыта // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 154-155.
 25. Елагина А.С. Роль малого бизнеса в производстве сельскохозяйственной продукции: обеспечение доступности органических продуктов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 2В. С. 265-274.
 26. Елагина А.С. Роль фермерских хозяйств в обеспечении доступности продовольствия В книге: Новое в науке и образовании. Тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции Еврейского университета. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 28-29.
 27. Елагина А.С. Роль фермерских хозяйств в обеспечении доступности продовольствия В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Составитель и ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 39-46.
 28. Елагина А.С. Формирование правовой модели стратегического планирования в аграрном секторе // Вопросы российского и международного права. 2017. Том 7. № 2В. С. 240-246.
 29. Елагина А.С. Эволюция категории доступности продовольствия: экономические аспекты // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 8В. С. 439-445.
 30. Елагина А.С. Эволюция правового регулирования предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // Вопросы российского и международного права. 2016. № 8. С. 179-190.
 31. Елагина А.С. Экономические аспекты дифференциации нутриентов и энергетической ценности рациона питания городского и сельского населения // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 341-357. DOI: 10.34670/AR.2022.54.89.011
 32. Елагина А.С., Абрамов А.Ш. Воздействие сезонности потребления на изменение предложения продукции агропромышленного производства: подходы к ценовому регулированию в условиях шоковых изменения спроса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 3В. С. 584-593.
 33. Елагина А.С., Абрамов А.Ш. Основы методики определения допустимого уровня волатильности цен на продовольствие: на примере изменения цен на крупу гречневую ядрицу в 2010-2011 годах // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 7В. С. 166-172
 34. Елагина А.С., Гендель С.Ю. Индекс глобальной продовольственной безопасности: регионы мира // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 11В. С. 478-489. DOI: 10.34670/AR.2021.89.56.006
 35. Елагина А.С., Гендель С.Ю., Смирнов В.И. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 1) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10В. С. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
 36. Елагина А.С., Гендель С.Ю., Смирнов В.И. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 1) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10В. С. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
 37. Елагина А.С., Кондракова Ю.Н., Костюченко Л.В. Развитие института сертификации кашрута: перспективы для российских производителей пищевых продуктов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 5. С. 47-54.
 38. Елагина А.С., Костюченко Л.В. Компаративный анализ ценовой доступности кошерных продуктов питания в России и Израиле // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 4В. С. 336-343.
 39. Елагина А.С., Новоселов С.Н. Оценка эластичности спроса по цене при формировании политики ценообразования предприятий пищевых производств // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 2. С. 56-73.
 40. 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
41. 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.
 42. Елагина А.С., Смирнов В.И., Гендель С.Ю., Поляков М.А. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 2) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 1В. С. 295-308. DOI: 10.34670/AR.2022.76.39.001
 43. Елагина А.С., Смирнов В.И., Гендель С.Ю., Поляков М.А. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 3) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 328-340. DOI: 10.34670/AR.2022.60.24.010
 44. Елагина А.С., Смирнова О.О. Воздействие спроса на механизм ценообразования на профессиональные и органические продукты питания // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 12В. С. 242-249. DOI: 10.34670/AR.2019.34.23.006
 45. Елагина А.С., Смирнова О.О. Эволюция подходов обеспечению продовольственной безопасности Индии // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 7В. С. 189-199.
 46. Елагина А.С., Толстикова Е.А. Трансформация рыночных структур продовольственных рынков в развивающихся странах // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 118-130.
 47. Елагина А.С., Шамилов М.Г. Доступность специальных режимов питания для этнических и религиозных групп населения: на примере кошерных продуктов // Теории и проблемы политических исследований. 2017. Том 6. № 2В. С. 468-476.
 48. Елагина А.С., Шаулов Л.Б. Показатели оценки экономической доступности продовольствия в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 6В. С. 190-198.
 49. 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.
 50. Елагина А.С., Юношев А.Д. Международный опыт формирования и развития института государственной поддержки внешней торговли: на примере производства лосося в Чили // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 8В. С. 446-451.
 51. Костюченко Л.В., Елагина А.С. Формирование информационной инфраструктуры обеспечения развития рынка кошерных продуктов питания в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 3В. С. 629-638.
 52. Костюченко Л.В., Елагина А.С. Экономический механизм обеспечения доступности продовольствия для специальных режимов питания при соблюдении экономических интересов производителей: на примере производства и продажи кошерного вина // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 203-210. DOI: 10.34670/AR.2020.46.53.001
 53. Смирнова О.О. Antimonopoly regulation of food markets in the EU // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 857-863.
 54. Смирнова О.О. Инновационные механизмы политического регулирования рекреационного рыболовства: на примере стран Карибского бассейна // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 350-357.
 55. Смирнова О.О. Методологические основы внедрения антимонопольного комплаенса в деятельности агропроизводителей: на примере ценовой дискриминации продовольствия // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 133-143.
 56. Смирнова О.О. Мировые продовольственные кризисы 2008 и 2010 года: причины и последствия // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 80-91.
 57. Смирнова О.О. Нормативное регулирование продовольственных рынков в странах ЕС // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 178-189.
 58. Смирнова О.О. Судебное толкование норм антимонопольного права при рассмотрении случаев ценовой дискриминации на рынках продовольствия // Вопросы российского и международного права. 2016. № 6. С. 103-113.
 59. Смирнова О.О. Эволюция агробизнеса в развивающихся странах и ее влияние на цены мирового и национального продовольственного рынка // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 6. С. 133-143.
 60. Смирнова О.О. Этичность ценовой дискриминации продовольствия // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. № 3. С. 126-135.
 61. Смирнова О.О., Елагина А.С. Socio-psychological consequences of food price volatility: a synthesis of international practice // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2018. Т. 7. № 5В. С. 250-256.
 62. Смирнова О.О., Елагина А.С. Устойчивость фермерского хозяйства в условиях глобализации: обобщение международных исследований // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 254-261. DOI: 10.34670/AR.2020.44.61.006
 63. Смирнова О.О., Елагина Е.А. Антимонопольное регулирование продовольственных рынков: сопоставление опыта России и ЕС // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 849-856.
 64. Смирнова О.О., Еркович Е.А. Формирование цен в условиях трансформации структуры мирового рынка

- пшеницы: возможности и ограничения оценки экономического поведения национальных экспортеров // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 7В. С. 209-219.
65. Смирнова О.О., Смирнова С.М. Формирование информационной системы мониторинга региональных рынков продуктов питания // Прикладная информатика. 2011. № 2 (32). С. 49-54.
66. Смирнова С.М., Елагина А.С. Генезис инновационных агропромышленных кластеров: российский и международный опыт // Крымский научный вестник. 2016. № 2 (8). С. 325-332.
67. Смирнова С.М., Елагина А.С., Новоселов С.Н. Влияние глобализации на эволюцию агропромышленных кластеров в развивающихся странах // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 4. С. 55-64.
68. Хинкис Л.Л. Всемирная продовольственная программа и действия стран в рамках всеобщей декларации о ликвидации голода и недоедания // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 160-163.
69. 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
70. Хинкис Л.Л. Диспаритет социально-экономической доступности продовольствия: региональный аспект // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 328-338.
71. Хинкис Л.Л. Диспаритет социально-экономической доступности продовольствия: региональный аспект // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Т. 5. № 5В. С. 328-338.
72. Хинкис Л.Л. Инновационный процесс в пищевой промышленности: структура и динамика // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 8В. С. 480-491.
73. Хинкис Л.Л. Перспективы импортозамещения на продовольственном рынке России В сборнике: Новое в науке и образовании Материалы конференции. Сост. и отв. ред. Ю.Н. Кондракова. 2015. С. 114-124.
74. Хинкис Л.Л. Современные политические процессы обеспечения продовольственной безопасности в аспекте реализации положений декларации о ликвидации голода и недоедания // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 2. С. 98-106.
75. Хинкис Л.Л. Сравнительный анализ показателей качества пищевого рациона в регионах РФ // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 7В. С. 183-196.
76. Хинкис Л.Л., Конькова М.А. Соответствие уровня потребления основных продуктов питания рациональным нормам: анализ региональных особенностей В сборнике: Новое в науке и образовании Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2017. С. 32-42.
77. Хинкис Л.Л., Школьник И.С. Структура и динамика затрат на инновации в пищевой промышленности: отраслевой и региональный аспекты В сборнике: Передовые пищевые технологии: состояние, тренды, точки роста Сборник научных трудов I научно-практической конференции с международным участием, 29 - 30 ноября 2018 г.. 2018. С. 288-294.

Economic aspects of differentiation of the structure of energy value by the main groups of food products consumed by urban and rural populations

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

Oleg A. Smirnov

PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor,
Department of Applied Mathematics and Computer Science,
Russian State University named after A.N. Kosygin,
115035, 52/45, Sadovnicheskaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: smirnovoleg1952@mail.ru

Abstract

Goal. The aim of the work is to determine the differences in the trends of changes in the structure of energy value by the main groups of food products consumed by urban and rural populations of the Russian Federation. **Methodology.** The methodology of the work 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 investigates the problem of the disparity of the structure of energy value by the main groups of food products consumed by urban and rural populations. **Conclusion.** In conclusion, it should be said that the most significant increase in indicators is observed in such types of food as meat and meat products, milk and dairy products, fish and fish products, fruits and berries, eggs. For all these types of food, positive changes in rural areas occur faster than in urban areas. The same applies to reducing the share of energy value obtained from the consumption of products such as bread and bakery products, potatoes, sugar and confectionery. According to them, the dynamics is also positive, and its rates in rural areas are higher than urban ones. Positive changes also relate to the share of energy value obtained from vegetables and melons, but here the indicator in urban areas is growing faster than in villages. The increase in the consumption of vegetable oils and other fats in rural areas against the background of its decline in cities is a negative moment. In general, the change in the situation characterized by the shares of the energy value of various food products can be considered positive, with a decrease in the gap between rural and urban residents.

For citation

Elagina A.S., Smirnov O.A. (2022) Ekonomicheskie aspekty differentsiatsii struktury energeticheskoi tsennosti po osnovnym gruppam pishchevykh produktov, potrebyaemykh gorodskim i sel'skim naseleniem. [Disparity of the structure of energy value by the main groups of food products consumed by urban and rural populations]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (4B), pp. 515-535. DOI: 10.34670/AR.2022.21.91.021

Keywords

Urban population, rural population, energy value, standard of living of the population.

References

1. Bogdanov D.D., Smirnova O.O. (2010) Antimonopol'noe regulirovanie roznicnoi trgovli prodovol'stvennymi tovarami [Antimonopoly regulation of retail trade in food products]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 4 (22), pp. 26-34.
2. Elagina A. S., Handel 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
3. Elagina A.S. (2015) Printsipy ustoychivogo 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.
4. Elagina A.S. (2016) Evolyutsiya pravovogo regulirovaniya predstavleniya subsidii sel'skokhozyaistvennym predpriyatiyam [The evolution of the legal regulation of subsidies to agricultural enterprises]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 8, pp. 179-190.
5. Elagina A.S. (2016) Global'nye politicheskie protsessy regulirovaniya prodovol'stvennykh rynkov na printsipakh ustoychivogo 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.

6. Elagina A.S. (2016) Obobshchenie pravovoi modeli predostavleniya subsidii sel'skokhozyaistvennym predpriyatiyam [Generalization of the legal model for granting subsidies to agricultural enterprises]. Krymskii nauchnyi vestnik [Crimean Scientific Bulletin], 5 (11), pp. 144-153.
7. 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.
8. 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.
9. Elagina A.S. (2016) Pravovaya model' gosudarstvennogo regulirovaniya tsen na prodovol'stvie [The legal model of the state regulation of food prices]. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 7, pp. 152-164.
10. Elagina A.S. (2016) Pravovaya model' obespecheniya prodovol'stvennoi bezopasnosti v Rossii [Legal model of ensuring food security in Russia]. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 6 (11B), pp. 153-160.
11. Elagina A.S. (2016) Pravovoe regulirovanie tsen na prodovol'stvie [Legal regulation of food prices]. Krymskii nauchnyi vestnik [Crimean Scientific Bulletin], 6 (12), pp. 190-204.
12. Elagina A.S. (2016) The "competition-monopoly" dichotomy in ensuring food security. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 5 (6B), pp. 292-299.
13. 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.
14. 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.
15. Elagina A.S. (2017) Formirovanie pravovoi modeli strategicheskogo planirovaniya v agrarnom sektore [Formation of the legal model of strategic planning in the agricultural sector]. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 7 (2B), pp. 240-246.
16. Elagina A.S. (2017) Institutsional'nye ogranicheniya prioritetov sovremennoi politiki prodovol'stvennogo obespecheniya RF [Institutional constraints on the priorities of the modern food security policy of the Russian Federation]. V sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the collection: New in science and education. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Executive editor Yu. N. Kondrakova] pp. 25-31.
17. Elagina A.S. (2018) Dikhotomiya «konkurentsia-monopoliya» prodovol'stvennykh rynkov s pozitsii sotsial'noy filosofii [The dichotomy of "competition-monopoly" of food markets from the standpoint of social philosophy]. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 7 (1B), pp. 276-280.
18. 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.
19. Elagina A.S. (2018) Institutsional'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.
20. Elagina A.S. (2018) Institutsional'nye ogranicheniya strategicheskogo planirovaniya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa [Institutional constraints of strategic planning for the development of the agro-industrial complex]. V knige: Tezisy dokladov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii "Novoe v nauke i obrazovanii" Evreiskogo universiteta 11 aprelya 2018. Mezhdunarodnaya ezhegodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya. Sost. i otv. red. Yu. N. Kondrakova [In the book: Abstracts of the International Annual Scientific and Practical Conference "New in Science and Education" of the Hebrew University on April 11, 2018. International annual Scientific and Practical Conference. Comp. and ed. by Yu. N. Kondrakov] pp. 16-17.
21. Elagina A.S. (2018) Institutsional'nye ogranicheniya strategicheskogo planirovaniya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa [Institutional constraints of strategic planning for the development of the agro-industrial complex]. V

- sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the collection: New in science and education. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Executive editor Yu. N. Kondrakova] pp. 26-34.
22. Elagina A.S. (2018) Legal model of ensuring food security in Russia. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 8 (1B), pp. 255-260.
 23. 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.
 24. Elagina A.S. (2019) Rol' fermerskikh khozyaistv v obespechenii dostupnosti prodovol'stviya [The role of farmers in ensuring food availability]. V knige: *Novoe v nauke i obrazovanii. Tezisy dokladov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii Evreiskogo universiteta*. Otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the book: New in science and education. Abstracts of the International Annual Scientific and Practical Conference of the Hebrew University. Executive editor Yu. N. Kondrakova] pp. 28-29.
 25. Elagina A.S. (2019) Rol' fermerskikh khozyaistv v obespechenii dostupnosti prodovol'stviya [The role of farmers in ensuring food availability]. 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. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Compiled and edited by Yu. N. Kondrakova] pp. 39-46.
 26. Elagina A.S. (2019) Rol' malogo biznesa v proizvodstve sel'skokhozyaystvennoy produktsii: obespecheniye dostupnosti organicheskikh produktov [The role of small businesses in agricultural production: ensuring the availability of organic products]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (2B), pp. 265-274.
 27. Elagina A.S. (2020) Indeks global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti: ob'yektivnost' interpretatsii [Global Food Security Index: objective interpretation]. V knige: *Novoe v nauke i obrazovanii. tezisy dokladov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*. Evreiskii universitet. Moskva [In the book: New in science and education. abstracts of the International Annual Scientific and Practical Conference. Hebrew University. Moscow] pp. 19-20.
 28. Elagina A.S. (2020) Indeks global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti: ob'yektivnost' interpretatsii [Global Food Security Index: objective interpretation]. V sbornike: *Novoe v nauke i obrazovanii. Mezhdunarodnaya ezhegodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya: Sbornik trudov*. Otv. redaktor A.V. Vinogradov [In the collection: New in science and education. International annual Scientific and Practical Conference: Collection of works. Editor A.V. Vinogradov] pp. 31-36.
 29. Elagina A.S. (2021) Disparitet v potreblenii produktov pitaniya gorodskogo i sel'skogo naseleniya (chast' 2) [Disparity in food consumption of urban and rural population (part 2)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (1B), pp. 326-341. DOI: 10.34670/AR.2022.72.11.004
 30. 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
 31. Elagina A.S. (2022) Ekonomicheskie aspekty differentsiatsii nutrientov i energeticheskoi tsennosti ratsiona pitaniya gorodskogo i sel'skogo naseleniya. [Economic aspects of differentiation of nutrients and energy value of the diet of urban and rural populations]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 341-357. DOI: 10.34670/AR.2022.54.89.011
 32. Elagina A.S., Abramov A.Sh. (2018) Osnovy metodiki opredeleniya dopustimogo urovnya volatil'nost' tsen na prodovol'stvie: na primere izmeneniya tsen na krupu grechnevuyu yadritsu v 2010-2011 godakh [Basics of the methodology for determining the permissible level of food price volatility: on the example of changes in prices for buckwheat in 2010-2011]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (7B), pp. 166-172.
 33. Elagina A.S., Abramov A.Sh. (2019) Vozdeistvie sezonnosti potrebleniya na izmenenie predlozheniya produktsii agropromyshlennogo proizvodstva: podkhody k tsenovomu regulirovaniyu v usloviyakh shokovykh izmeneniya sprosa [Impact of consumption seasonality on the variation of supply of the agro production product: approach of price regulation in the condition of demand shock variation]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (3B), pp. 584-593.
 34. Elagina A.S., Gendel' S.Yu., Smirnov V.I. (2021) Uslugi v oblasti sel'skogo khozyaistva krest'yanskim-fermerskim khozyaistvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 1) [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities

- and prospects (part 1)] *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (1A), pp. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
35. Elagina A.S., Gendel' S.Yu., Smirnov V.I. (2021) *Uslugi v oblasti sel'skogo khozyaistva krest'yanskim-fermerskim khozyaistvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 1)* [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 1)] *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (1A), pp. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
36. Elagina A.S., Kondrakova Yu.N., Kostyuchenko L.V. (2016) *Razvitie instituta sertifikatsii kashruta: perspektivy dlya rossiskikh proizvoditelei pishcheykh produktov* // *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 5, pp. 47-54.
37. Elagina A.S., Kostyuchenko L.V. (2017) *Komparativnyi analiz tsenovoi dostupnosti koshernykh produktov pitaniya v Rossii i Izraile* [Comparative analysis of price accessibility of kosher food products in Russia and Israel]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (4B), pp. 336-343.
38. Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) *Otsenka elastichnosti sprosa po tsene pri formirovaniy politiki tsenoobrazovaniya predpriyatii pishcheykh proizvodstv* [Estimation of price sensitivity of demand in the pricing policy formation at food production enterprises]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: yesterday, today and tomorrow], 2, pp. 56–73
39. 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
40. Elagina A.S., Shamilov M.G. (2017) *Dostupnost' spetsial'nykh rezhimov pitaniya dlya etnicheskii i religioznykh grupp naseleniya: na primere koshernykh produktov* [Accessibility of special dietary regimens for ethnic and religious groups: on the example of kosher products]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 6 (2B), pp. 468-476.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. Elagina A.S., Smirnov V.I., Gendel' S.Yu., Polyakov M.A. (2022) *Uslugi v oblasti sel'skogo khozyaistva krest'yanskim-fermerskim khozyaistvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 2)*. [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 2)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (1B), pp. 295-308. DOI: 10.34670/AR.2022.76.39.001
45. Elagina A.S., Smirnov V.I., Gendel' S.Yu., Polyakov M.A. (2022) *Uslugi v oblasti sel'skogo khozyaistva krest'yanskim-fermerskim khozyaistvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 3)*. [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 3)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 328-340. DOI: 10.34670/AR.2022.60.24.010
46. 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.
47. Elagina A.S., Smirnova O.O. (2019) *Vozdeistvie sprosa na mekhanizm tsenoobrazovaniya na konfessional'nye i organicheskie produkty pitaniya* [The impact of demand on the pricing mechanism for denominational and organic food]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (12B), pp. 242-249. DOI: 10.34670/AR.2019.34.23.006
48. 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.
49. Elagina A.S., Yunoshev A.D. (2018) *Mezhdunarodnyy opyt formirovaniya i razvitiya instituta gosudarstvennoy podderzhki vneshney trgovli: na primere proizvodstva lososya v Chili* [International experience in the formation and development of the institute of public support for foreign trade: case of salmon production in Chile]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (8B), pp. 446-451.

50. Khinkis L.L. (2015) Prospects for import substitution in the food market of Russia In the collection: New in science and education Conference materials. Comp. and rep. ed. Yu.N. Kondrakova. P. 114-124.
51. Khinkis L.L. (2015) World Food Program and the actions of countries in the framework of the universal declaration on the elimination of hunger and malnutrition // Tavrishesky Scientific Observer. № 4-3. Pp. 160-163.
52. 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.
53. 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.
54. Khinkis L.L. (2018) Innovatsionnyy protsess v pishchevoy promyshlennosti: struktura i dinamika [Innovative process in the food industry: structure and dynamics]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (8B), pp. 480-491.
55. 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.
56. Khinkis L.L., Konkova M.A. (2017) Correspondence of the level of consumption of basic food products to rational norms: analysis of regional peculiarities In the collection: New in science and education Collection of works of the International Annual Scientific and Practical Conference. Responsible editor Yu.N. Kondrakova. pp. 32-42.
57. Khinkis LL, Shkolnik I.S. Structure and dynamics of the cost of innovation in the food industry: sectoral and regional aspects In the collection: Advanced food technologies: status, trends, growth points Collection of scientific papers of the I scientific-practical conference with international participation, November 29 - 30, 2018. 2018. C 288-294.
58. 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
59. Khinkis L.L. (2016) Sovremennye politicheskie protsessy obespecheniya prodovol'stvennoi bezopasnosti v aspekte realizatsii polozhenii Deklaratsii o likvidatsii goloda i nedoedaniya [Declaration on the Eradication of Hunger and Malnutrition: modern political processes providing food security]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theory and Problems of Political Studies], 2, pp. 98-106.
60. Kostyuchenko L.V., Elagina A.S. (2019) Formirovanie informatsionnoi infrastruktury obespecheniya razvitiya rynka koshernykh produktov pitaniya v Rossii [Formation of information infrastructure to ensure the development of the kosher food market in Russia]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (3B), pp. 629-638.
61. Kostyuchenko L.V., Elagina A.S. (2020) Ekonomicheskii mekhanizm obespecheniya dostupnosti prodovol'stviya dlya spetsial'nykh rezhimov pitaniya pri soblyudenii ekonomicheskikh interesov proizvoditelei: na primere proizvodstva i prodazhi koshernogo vina [The economic mechanism of ensuring the availability of food for special nutrition while respecting the economic interests of producers: case of the production and sale of kosher wine]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 203-210. DOI: 10.34670/AR.2020.46.53.001
62. Smirnova O.A (2018) legal model of the antimonopoly regulation of food markets in the european union Espacios.. T. 39. № 32.
63. Smirnova O.O. (2016) Etichnost' tsenovoi diskriminatsii prodovol'stviya [Ethics of price discrimination of food]. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 3, pp. 126-135.
64. Smirnova O.O. (2016) Evolyutsiya agrobiznesa v razvivayushchikhsya stranakh i ee vliyanie na tseny mirovogo i natsional'nogo prodovol'stvennogo rynka [Evolution of agribusiness in developing countries and its influence on prices of the world and national food market]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 6, pp. 133-143.
65. Smirnova O.O. (2016) Innovatsionnye mekhanizmy politicheskogo regulirovaniya rekreatsionnogo rybolovstva: na primere stran Karibskogo basseina [Innovative mechanisms of the political regulation of recreational fisheries: the example of the Caribbean countries]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 350-357.
66. Smirnova O.O. (2016) Metodologicheskie osnovy vnedreniya antimonopol'nogo komplensa v deyatel'nosti agroproizvoditelei: na primere tsenovoi diskriminatsii prodovol'stviya [Methodological foundations for the

- implementation of antimonopoly compliance in the activities of agricultural producers: the example of price discrimination of food]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 6 (12), pp. 133-143.
67. Smirnova O.O. (2016) *Mirovye prodovol'stvennye krizisy 2008 i 2010 goda: prichiny i posledstviya* [World food crises of 2008 and 2010: causes and consequences]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 4 (10), pp. 80-91.
68. Smirnova O.O. (2016) *Normativnoe regulirovanie prodovol'stvennykh rynkov v stranakh ES* [Regulatory regulation of food markets in the EU]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 6 (12), pp. 178-189.
69. Smirnova O.O. (2016) *Sudebnoe tolkovanie norm antimonopol'nogo prava pri rassmotrenii sluchaev tsenovoi diskriminatsii na rynkakh prodovol'stviya* [Judicial interpretation of the norms of antitrust law in cases of price discrimination on the food markets]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 6, pp. 103-113.
70. Smirnova O.O. (2019) *Antimonopoly regulation of food markets in the EU*. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 857-863.
71. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2018) *Socio-psychological consequences of food price volatility: a synthesis of international practice*. *Psikhologiya. Istoriko-kriticheskie obzory i sovremennye issledovaniya* [Psychology. Historical-critical Reviews and Current Researches], 7 (5B), pp. 250-256.
72. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2019) *Antimonopol'noe regulirovanie prodovol'stvennykh rynkov: sopostavlenie opyta Rossii i ES* [Antitrust regulation of food markets: a comparison of EU and Russian experience]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 849-856.
73. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2020) *Ustoichivost' fermerskogo khozyaistva v usloviyakh globalizatsii: obobshchenie mezhdunarodnykh issledovaniy* [Sustainability of farming in the context of globalization: a generalization of international studies]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 254-261. DOI: 10.34670/AR.2020.44.61.006
74. Smirnova O.O., Erkovich E.A. (2017) *Formirovaniye tsen v usloviyakh transformatsii struktury mirovogo rynka pshenitsy: vozmozhnosti i ogranicheniya otsenki ekonomicheskogo povedeniya natsional'nykh eksporterov* [Formation of prices in the context of the transformation of the structure of the world wheat market: the possibilities and limitations of the assessment of the economic behavior of national exporters]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (7B), pp. 209-219.
75. Smirnova O.O., Smirnova S.M. (2011) *Formirovanie informatsionnoi sistemy monitoringa regional'nykh rynkov produktov pitaniya* [Formation of an information system for monitoring regional food markets]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 2 (32), pp. 49-54.
76. Smirnova S.M., Elagina A.S. (2016) *Genezis innovatsionnykh agropromyshlennykh klasterov: rossiiskii i mezhdunarodnyi opyt* [The genesis of innovative agro-industrial clusters: Russian and international experience]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean Scientific Bulletin], 2 (8), pp. 325-332.
77. Smirnova S.M., Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) *Vliyanie globalizatsii na evolyutsiyu agropromyshlennykh klasterov v razvivayushchikhsya stranakh* [Impact of globalization on the evolution of the agro-industrial clusters in countries with developing economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 4, pp. 55-64.