



РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА



УДК 339.5:634, 635

Внешняя торговля Египта плодоовощной продукцией

Г. З. Ибиев¹ , Д. В. Сторожев² , А. Н. Идрисов³ , О. Н. Мухаметзянова⁴ ,
Е. Б. Скрипов⁵ 

¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,

² ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ»,

³ Администрация городского округа Навашинский Нижегородской области,

⁴ ФГБУ «Российский детско-юношеский центр»,

⁵ ГБОУ г. Москвы «Школа № 556»

¹ e-mail: gibiev@rgau-msha.ru

² e-mail: stordanvla@yandex.ru

³ e-mail: ian68mmk@mail.ru

⁴ e-mail: molganikol@rambler.ru

⁵ e-mail: sebbox@mail.ru

Аннотация. В статье авторы рассмотрели изменение в 2018–2022 гг. физических параметров внешней торговли Египта плодоовощной продукцией. На основе среднегодового объема ее экспорта и импорта за указанный период анализа были выявлены пять наиболее важных категорий данной продовольственной группы. Они по обоим направлениям внешней торговли Египта плодоовощной продукцией были ранжированы согласно занимаемой ими доле. Авторами выявлено, что в течение анализируемого времени экспорт товаров данной продовольственной группы из рассматриваемой страны вырос в 1,98 раза: с 3,115 млн. т до 6,179 млн. т, а ее импорт в Египет сократился на 18,58 %: с 0,701 млн. т до 0,571 млн. т. Кроме того, были освещены вопросы взаимной торговли этого государства с Россией, в том числе плодоовощной продукцией.

Ключевые слова: Египет, внешняя торговля, плодоовощная продукция, структура экспорта, структура импорта, взаимная торговля с Россией

DOI: <https://doi.org/10.55186/2658-3569-2024-4-119-141>



Egypt's foreign trade in fruit and vegetable products

Gani Z. Ibiev ¹ , Danil V. Storozhev ² , Alypgach N. Idrisov ³ ,
Olga N. Mukhametzyanova ⁴ , Evgeniy B. Skripov ⁵ 

¹ Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy,

² Moscow State Institute of International Relations (University) of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation,

³ Administration of the Navashinsky urban district of Nizhny Novgorod region,

⁴ Russian Children and Youth Center,

⁵ State Budgetary Educational Institution of Moscow «School No. 556»

¹ e-mail: gibiev@rgau-msha.ru

² e-mail: stordanvla@yandex.ru

³ e-mail: ian68mmk@mail.ru

⁴ e-mail: molganikol@rambler.ru

⁵ e-mail: sebbox@mail.ru

Abstract. In the article, the authors examined the change in the physical parameters of Egypt's foreign trade in fruit and vegetable products in 2018–2022. Based on the average annual volume of its exports and imports for the specified period of analysis, five most important categories of this food group were identified. They were ranked according to their share in both areas of Egypt's foreign trade in fruit and vegetable products. The authors found that during the analyzed period, the export of goods of this food group from the country in question increased by 1.98 times: from 3.115 million tons to 6.179 million tons, and its import to Egypt decreased by 18.58%: from 0.701 million tons to 0.571 million tons. In addition, issues of mutual trade between this state and Russia, including fruit and vegetable products, were covered.

Key words: *Egypt, foreign trade, fruit and vegetable products, export structure, import structure, mutual trade with Russia*

DOI: <https://doi.org/10.55186/2658-3569-2024-4-119-141>

Введение. Практика показывает, и это подтверждают некоторые эксперты, что за последние десятилетия значительно выросли физические и стоимостные параметры международной торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием (Платоновский, 2022). Об этом же свидетельствуют в своих научных трудах ученые, занимающиеся подобным направлением анализа интернационального оборота (Ибрашева, 2023). В этих работах они показывают, что в нем доминируют ряд подгрупп, в частности зерно и зернопродукты, мясо и мясопродукты, семена масличных культур и растительные масла, а также плодоовощная продукция (Плешакова, 2022).

Объективной основой для этого выступает международное разделение труда, благодаря которому конкретные страны специализируются на производстве (Ахметов, 2019: 406) и экспорте (Джанчарова, 2022) определенных видов продукции растительного и животного происхождения. Однако даже самые крупные по территории и разнообразию условий государства не могут заниматься всеми направлениями сельского хозяйства (Коваленко, 2017: 382). Те товары, которые в них не создаются совсем или по которым в них имеется дефицит, они могут закупить за рубежом, что является важным преимуществом международной торговли (Шайкин, 2012: 360).

Целесообразность размещения в определенной стране мира конкретного направления аграрной сферы и пищевой индустрии определяется, прежде всего, совокупностью характерных для нее природно-климатических условий (Котеев, 2020), и необходимостью обеспечения жителей данного государства. Некоторые страны Африки нарастили потенциал своего плодоовощного подкомплекса и за счет необходимости удовлетворения возросших потребностей населения Европы, в том числе РФ, во фруктах и ягодах, овощах и корнеклубнеплодах зарубежного происхождения (Gombo, 2022). Одним из таких государств стал Египет, хотя стоит отметить, что и для СССР он уже был поставщиком ряда категорий плодоовощной продукции (Платоновский, 2024).

В отличие от европейских стран, в том числе России, где имеет место определенная обратная миграция городских жителей в сельскую местность (Воронцова, 2021), в Арабской Республике Египет, как и в других странах так называемого «третьего мира», урбанизация только возрастает (Vorontsova, 2022). И это наряду со значительным приростом населения в целом. Так, на момент написания данной статьи в Египте, по оценкам экспертов, насчитывалось 117,3 млрд. чел.

(<https://www.worldometers.info/world-population/egypt-population/>), тогда как в 2018 г. их было всего 105,7 млн. чел.

То есть прирост за эти семь лет составил 11,6 млн. чел., или в течение данного периода в среднем за год 1,66 млн. чел. В связи с этим, развитие садоводства и овощеводства в Египте было обусловлено, прежде всего, необходимостью удовлетворения нужд местных жителей, а также многочисленных туристов (Сторожев, 2024).

Несмотря на значительный рост населения в Египте, его плодоовощной подкомплекс продолжает поставки в другие страны мира, в том числе и в Россию, товары рассматриваемой продовольственной группы (Сторожев, 2019). Вышеизложенное выступило причиной для проведения исследования по выявлению последних тенденций в этом направлении.

Материалы и методы исследования.

Основной целью являлось изучение трансформации в Египте внешней торговли плодоовощной продукцией за 2018–2022 гг. Для ее достижения были поставлены следующие задачи:

- обозначить некоторые факторы развития в Египте садоводства и овощеводства;
- выявить по пять лидирующих категорий плодоовощной продукции на основе среднегодовых параметров за охваченный период анализа их экспорта из Египта и импорта в него;

- охарактеризовать складывающиеся тенденции во внешней торговле Египта товарами рассматриваемой продовольственной подгруппы, в том числе в контексте партнерства с Россией в данном вопросе.

Основой для проведения данного исследования выступили данные ФАО по внешней торговле стран мира, представленные на ее официальном сайте этой организации (<https://www.fao.org/faostat/ru/#data>) в подразделе «trade». Авторы суммировали соответствующие показатели по общемировому экспорту и импорту подгрупп «fruit», «vegetables», «roots and tubers», «nuts», отразив полученный совокупный результат в данной статье как «плодоовощная продукция, всего». По каждому из данных направлений интернационального товарооборота Египта было выявлено по пять категорий продовольственной подгруппы, имеющих наиболее важное значение согласно их среднегодовым значениям за 2018–2022 гг. На основе исходных и полученных в результате наших расчетов данных были составлены: Таблица 1. по экспорту плодоовощной продукции из Египта и Таблица 2. по ее импорту в это государство.

Результаты и обсуждение. Производство свежих фруктов и ягод, овощей и корнеклубнеплодов, как и в большинстве других странах мира, в Египте осуществляют разные категории хозяйств, от мелких лич-

ных подсобных до больших сельскохозяйственных организаций (Бритик, 2021). Однако, первые занимаются этим преимущественно для удовлетворения собственных потребностей, тогда как вторые ориентированы на запросы рынка плодоовощной продукции (Козлова, 2002: 68). Стоит отметить, что крупная форма хозяйствования имеет несомненные преимущества с точки зрения внедрения современных технологий и повышения эффективности на всех этапах плодоовощного бизнеса (Котеев, 2007), начиная с организации процессов выращивания используемых растений и получения от них урожая, заканчивая его реализацией как на внутреннем, так и на внешних рынках

(Мухаметзянов, 2012: 336). В случае стабильного получения выручки от продаж плодоовощной продукции, превышающих затраты на ее производство, рыночная стоимость крупнотоварного предприятия будет положительной (Зарук, 2017: 184). Следовательно, ему будет легче под залог имущества привлекать инвестиции, если планируется расширение производства, покупка оборудования и техники, строительство необходимых объектов и т. д. (Якубович, 2020: 61).

Проанализируем изменение количества и структуры физического экспорта плодоовощной продукции из Египта за 2018–2022 гг. (Таблица 1).

Таблица 1. Экспорт из Египта плодоовощной продукции за 2018–2022 гг., тыс. т

Вид продукции	2018	2019	2020	2021	2022	2018–2022 гг. в среднем	
						тыс. т	%
Апельсины	1200,000	1817,406	1521,106	1616,094	1639,486	1558,818	31,60
Картофель	498,583	684,735	633,050	581,329	847,180	648,976	13,16
Репчатый лук и лук-шалот	235,999	729,261	568,161	448,575	701,178	536,635	10,88
Прочие фрукты, не включенные в другие категории	33,317	301,376	275,267	287,560	588,824	297,269	6,03
Переработанные фрукты, не включенные в другие категории	170,909	306,626	263,712	342,093	374,873	291,643	5,91
Остальные категории	976,458	1647,751	1630,288	1716,004	2027,772	1599,655	32,43
Плодоовощная продукция, всего	3115,266	5487,156	4891,584	4991,655	6179,313	4932,995	100,0

Как видно из Таблицы 1. на первом месте с объемами в 1558,818 тыс. т и долей в 31,6 % в среднем в рассмотренный период

находятся апельсины. Это наиболее важный с точки зрения глобальных валовых сборов

(Корольков, 2021) и международной торговли вид citrusовых (Brusenکو, 2024). Нужно отметить, что Египет является одним из лидеров по производству апельсинов (пятое место в 2022 г. после Бразилии, Индии, КНР и Мексики), а по их экспорту в последние годы находится на первой позиции (Келеметов, 2024). Полученный в Египте урожай данного citrusового фрукта поставляется во многие государства, в том числе и в Российскую Федерацию (Агирбов, 2020).

Вторую позицию занимает картофель. Клубни данного растения среди прочих видов, представленных в подгруппе «roots and tubers», лидируют по глобальным валовым сборам (Неискашова, 2021). При этом в Египте производство картофеля, в отличие от Российской Федерации, в последние два десятилетия только растет (Бритик, 2020). Это приводит к тому, что значение Египта в глобальных валовых сборах повышается, а России сокращается (Джанчарова, 2021). В связи с этим картофель египетского происхождения уже вполне традиционно направляется на российский рынок в зимне-весенний период (Джанчарова, 2021). Так, в 2011 г. наблюдались рекордные поставки в связи с аномальной засухой 2010 г. в РФ (Агирбов, 2012). В 2024 году в России уже наблюдается нехватка картофеля, в связи с чем розничные цены на него значительно выросли. В связи с этим можно

прогнозировать повышение объемов экспорта из Египта картофеля в Россию.

На третьем месте расположились репчатый лук и лук-шалот (обозначены в ФАОСТАТ как «Onions and shallots, dry (excluding dehydrated)»). Эта категория является одной из наиболее важных в международной торговле овощной продукцией (Удалова, 2015). В глобальном импорте она занимала второе место после томатов (Бутуханова, 2023). В среднем за 2018–2022 гг. ее поставки из Египта в другие страны мира находились на уровне в 536,635 тыс. т, что составило 10,88 % от соответствующего агрегированного показателя по обозначенной нами продовольственной подгруппы.

Четвертая позиция по экспорту из Египта плодоовощной продукции принадлежит не включенным в другие категории прочим фруктам (в ФАОСТАТ «Other fruits, n.e.c.»). Если в 2018 г. они были направлены из Египта, в интернациональный оборот в количестве 33,317 тыс. т, то в 2022 г. возросли в 17,67 раза: до 588,824 тыс. т. При этом их среднегодовые параметры за охваченный период анализа по данному направлению внешней торговли рассматриваемой страны составили 297,269 тыс. т и 6,03 %.

Пятой категорией по экспорту является не включенные в другие категории переработанные фрукты (в ФАОСТАТ «Fruit prepared n.e.c.»). Здесь наблюдалось существенно

меньшее абсолютное и относительное приращение соответствующих показателей по сравнению с предыдущей категорией. В среднем за период анализа они были равны 291,643 тыс. т и 5,91 %.

Охарактеризуем объемы и структуру физического импорта плодоовощной продукции в Египет за 2018–2022 гг. (Таблица 2.).

Таблица 2. Импорт в Египет плодоовощной продукции за 2018–2022 гг., тыс. т

Вид продукции	2018	2019	2020	2021	2022	2018–2022 гг. в среднем	
						тыс. т	%
Яблоки	347,405	237,593	165,254	174,491	182,316	221,412	38,62
Картофель	149,966	152,198	124,013	155,269	211,366	158,563	27,66
Переработанные фрукты, не включенные в другие категории	10,760	57,274	36,000	49,569	46,686	40,058	6,99
Сливы и терн	45,611	10,512	11,058	7,895	9,981	17,011	2,97
Не включенные в другие категории фруктовые соки	9,513	13,152	31,776	9,072	6,821	14,067	2,45
Остальные категории	137,826	121,967	107,197	130,188	113,643	122,164	21,31
Плодоовощная продукция, всего	701,080	592,695	475,299	526,484	570,815	573,275	100,0

Как видно из Таблицы 2., наибольший объем импортируемой плодово-ягодной продукции приходится на яблоки. Этот семечковый плод входит в число наиболее популярных в мире, находясь по валовым сборам в подгруппе «fruit» на третьем месте после бананов и арбузов (Келеметов, 2024). Египет пока не входит в первую десятку государств по производству яблок (Мухаметзянов, 2024), однако их урожай в стране постепенно растет. В 2022 г. Республика Египет оказалась на шестнадцатой позиции, тогда как в 2021 г. была на восемнадцатой (Арзамасцева, 2023).

В начале 2010-х Египет не входил в двадцатку ведущих стран по валовым сборам яблок. Благодаря развитию данного направления садоводства их импорт в Египет сокращается. Если в 2018 г. он составлял 347,405 тыс. т, то в 2022 г. снизился почти в два раза: до 182,316 тыс. т. При этом основная их масса поставлялась из Польши (Сторожев, 2023).

Учитывая данные по экспорту (см. Таблицу 1.), на втором месте в Таблице 2. оказался картофель со среднегодовыми за рассматриваемый период времени объемами импорта в размере 158,563 тыс. т и 27,66 %

от соответствующего агрегированного показателя по обозначенной продовольственной подгруппы. При этом их закупки за рубежом со стороны Арабской Республики Египет даже возросли с 149,966 тыс. т в 2018 г. До 211,366 тыс. т в 2022 г., так как это прежде всего семенной картофель, который требовался для увеличения валовых сборов продовольственного.

Третья позиция принадлежит не включенным в другие категории переработанным фруктам. По физическим объемам глобального импорта плодово-ягодной продукции она находилась на втором месте после бананов (Обухова, 2023). В среднем в течение охваченного периода их ввоз в Египет из других стран повысился с 10,760 тыс. т до 46,686 тыс. т, составив в среднем 40,058 тыс. т и 6,99% от плодовоовощной продукции в целом.

А вот физические объемы импорта слив и терна наоборот сократились. Если в 2018 г. они были на уровне в 45,611 тыс. т, то в 2022 г. равнялись 9,98 тыс. т, а их соответствующие среднегодовые параметры за рассматриваемый период составили 17,011 тыс. т и 2,97 %.

Замыкает первую пятерку по импорту невключенные в другие категории фруктовые соки (обозначены в ФАОСТАТ как «Juice of fruits n.e.c.») со средними объемами в 158,563 тыс. т, что было равно 27,66% от агрегированного показателя

по обозначенной нами продовольственной подгруппе.

Выводы. Проведенное исследование свидетельствует о том, что за 2018–2022 гг. среднегодовой экспорт из Египта плодово-овощной продукции вырос в 1,98 раза: с 3,115 млн т до 6,179 млн. т., а их среднегодовые параметры за охваченный период анализа находились на уровне в 4932,995 тыс. т. При этом на первую пятерку лидирующих категорий пришлось 67,57 % от этого объема. Что касается импорта товаров рассматриваемой продовольственной подгруппы, то он сократился на 18,58 %: с 0,701 млн т до 0,571 млн. т. В среднем за рассматриваемый период он составил 573,275 тыс. т, что было в 8,6 раза меньше, чем объемы экспорта аналогичной продукции.

Еще предстоит оценить эффект санкционного давления на Российскую Федерацию со стороны ряда стран, но оно предопределило изменение соответствующих экономических отношений РФ со странами мира (Солдатенкова, 2023). Во многом благодаря этим санкциям Египет в последние годы превратился в одного из важных торговых партнеров России по взаимной торговле продукцией АПК (Келеметов, 2021). Ответные меры российского правительства, в том числе по введению эмбарго на поставки из блока западных государств большинства видов сельскохозяйственного сырья и

продовольствия, изменили состав импортеров на российский рынок плодоовощной продукции (Бритик, 2020). В настоящее время из Египта в РФ в существенном объеме поставляются некоторые товары исследуемой продовольственной подгруппы (Джанчарова, 2021). Тем самым на российском рынке обеспечивается их физическое наличие в течение всего календарного года, что особенно важно в зимне-весенний период (Мухаметзянов, 2012). Кроме того, это несколько нивелирует ярко выраженную сезонность изменения цен на нем, что в свою очередь выступает важным фактором обеспечения экономической доступности этих видов плодоовощной продукции для среднестатистического россиянина (Агирбов, 2012).

В свою очередь, из РФ в Египет направляются товары, созданные в отечественном

зерновом (Zaretskaya, 2022) и масложировом (Гончаров, 2016) подкомплексах. В том числе благодаря Республике Египет в Российской Федерации в 2010-х гг. вырос их производственный и экспортный потенциал (Бесшапошный, М.Н., 2021). Данная тенденция выступает в качестве одним из существенных факторов развития АПК России (Гончаров, 2021).

Перспективным также являются, учитывая численность населения Египта и его религиозный состав, поставки из РФ продукции, сделанной по исламским традициям (Бутырин, 2023). Учитывая, что в 2024 году это государство вошло в состав БРИКС (Ревенко, 2024), в целях усиления продовольственной безопасности России в условиях санкционного давления (Romanuyuk, 2021), имеет смысл расширять взаимную торговлю пищевыми товарами растительного и животного происхождения.

Сведения об авторах

Гани Закаевич Ибиев, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и организации производства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49); **ORCID:** [0000-0001-6625-4394](https://orcid.org/0000-0001-6625-4394), **E-mail:** gibiev@rgau-msha.ru

Данил Владимирович Сторожев, магистр экономики ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ» (119454, Россия, Москва, проспект Вернадского, д. 76); **ORCID:** [0009-0001-6275-2481](https://orcid.org/0009-0001-6275-2481), **E-mail:** stordanvla@yandex.ru

Алыпгач Нуритдинович Идрисов, начальник управления сельского хозяйства Администрация городского округа Навашинский Нижегородской области (607102, Россия, Нижегородская область Навашинский район, г. Навашино, пл. Ленина, 7); **ORCID:** [0009-0003-7366-5134](https://orcid.org/0009-0003-7366-5134), **E-mail:** ian68mmk@mail.ru

Ольга Николаевна Мухаметзянова, магистр экономики, ведущий экономист ФГБУ «Российский детско-юношеский центр» (119048, город Москва, ул. Усачёва, д. 64); **ORCID:** [0009-0003-0877-4561](https://orcid.org/0009-0003-0877-4561), **E-mail:** molganikol@rambler.ru

Евгений Борисович Скрипов, учитель истории ГБОУ г. Москвы «Школа № 556» (117570, Россия, Москва, ул. Днепропетровская, д. 33А.); **ORCID:** [0009-0002-6824-4194](https://orcid.org/0009-0002-6824-4194), **E-mail:** sebbox@mail.ru

Information about the author

Gani Z. Ibiev, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Organization of Production, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127434, Russia, Moscow, Timiryazevskaya St., 49); **ORCID:** [0000-0001-6625-4394](https://orcid.org/0000-0001-6625-4394), **E-mail:** gibiev@rgau-msha.ru

Danil V. Storozhev, Master of Economics, Moscow State Institute of International Relations (University) of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation (119454, Russia, Moscow, Vernadsky Avenue, 76); **ORCID:** [0009-0001-6275-2481](https://orcid.org/0009-0001-6275-2481), **E-mail:** stordanvla@yandex.ru

Alypgach N. Idrisov, head of the agricultural department, Administration of the Navashinsky urban district of Nizhny Novgorod region (607102, Russia, Nizhny Novgorod region Navashinsky district, Navashino, Lenin sq., 7); **ORCID:** [0009-0003-7366-5134](https://orcid.org/0009-0003-7366-5134), **E-mail:** ian68mmk@mail.ru

Olga N. Mukhametzyanova, Master of Economics, leading economist of the Russian Children and Youth Center (119048, Russia, Moscow, Usacheva St., 64); **ORCID:** [0009-0003-0877-4561](https://orcid.org/0009-0003-0877-4561), **E-mail:** molganikol@rambler.ru

Evgeniy B. Skripov, history teacher at State Budgetary Educational Institution of Moscow «School No. 556» (117570, Russia, Moscow, Dnepropetrovskaya St., 33A.); **ORCID:** [0009-0002-6824-4194](https://orcid.org/0009-0002-6824-4194), **E-mail:** sebbox@mail.ru

© Ибиев Г. З., Сторожев Д. В., Идрисов А. Н., Мухаметзянова О. Н., Скрипов Е.Б. 2024

Для цитирования: Ибиев Г. З., Сторожев Д. В., Идрисов А. Н., Мухаметзянова О. Н., Скрипов Е.Б. Внешняя торговля Египта плодоовощной продукцией // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral», No 4/2024 <https://doi.org/10.55186/2658-3569-2024-4-119-141>

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Платоновский, Н.Г. Факторы и тенденции изменения стоимостных объемов международной торговли агропродовольственной продукцией // Московский экономический журнал. – 2022. – Т. 7, № 7. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_7_428.
2. Ибрашева, Л.Р. Международная торговля агропродовольственными товарами: факторы, тенденции, основные подгруппы // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 7. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_7_379.
3. Плешакова, М.Е. Международная торговля агропродовольственной продукцией: необходимость, факторы, объемы, основные группы товаров // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65, № 5. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_51.
4. Ахметов, Р.Г. Экономика сельского хозяйства: Учебник для среднего профессионального образования. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 406 с. – EDN VWRHCB.
5. Джанчарова, Г.К. Обеспечение продовольственной безопасности государства и развитие экспортного потенциала аграрного сектора России // Московский экономический журнал. – 2022. – Т. 7, № 6. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_6_387.
6. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: Учебник для академического бакалавриата. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 382 с. – EDN XMROAX.
7. Шайкин, В.В. Сельскохозяйственные рынки: методические истоки учения и современная практика анализа. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. – 360 с. – EDN YMJHXT.
8. Котеев, С.В. Размещение и специализация сельскохозяйственного производства: климат, география, экономика // Актуальные вопросы современной экономики. – 2020. – № 9. – С. 351-359. – DOI 10.34755/IROK.2020.64.15.047.
9. Gombo, T.F. The significance of Africa in global fruit and vegetable production // Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике: Материалы XXI Международной научно-практической конференции, Кемерово, 07–08 декабря 2022 г. – Кемерово: Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия, 2022. – Р. 44-53. – EDN MJNLMX.
10. Платоновский, Н.Г. Направления и объемы поставок основных фруктов и ягод в египетском экспорте //

- Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 2. – С. 951-994. – DOI 10.55186/2413046X_2024_9_2_126.
11. Воронцова, Н. В. Оценка привлекательности сельских территорий с точки зрения внутренней миграции населения в России и странах ЕС // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 6. – С. 40-47. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-6-40-47.
12. Vorontsova, N.V. [et al.]. Impact of Globalization on Internal Migration of Population. In: Popkova, E.G., Sergi, B.S. (eds) Geo-Economy of the Future. Springer, Cham, 2022 - p. 535-543. DOI: 10.1007/978-3-030-92303-7_57.
13. Сторожев, Д.В. Динамика изменений в объемах и структуре производства в Египте свежей плодоовощной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 9. – С. 84-92. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-9-84-92.
14. Сторожев, Д.В. Современное состояние и тенденции экспорта и импорта плодоовощной продукции в мире // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 6. – С. 56-63. – DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-6-56-63.
15. Бритик, Э.В. Глава 8. Тенденции развития картофелеводства, овощеводства и садоводства в мире и в основных странах // Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0: Монография в 2 томах. Том 2. – М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – С. 217-253. – EDN LYQYYR.
16. Козлова, Е.В. Экономика сельского хозяйства. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2002. – 68 с. – EDN СВКАJW.
17. Котеев, С. В. Эффективность формирования структур холдингового типа в АПК // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2007. – № 4. – С. 53-55. – EDN HZFGVZ.
18. Мухаметзянов, Р. Р. Рынок и товародвижение плодоовощной продукции в России и за рубежом. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. – 336 с. – EDN ONVMHN.
19. Зарук, Н.Ф. Оценка стоимости агропромышленной группы. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2017. – 184 с. – EDN AWWHDM.
20. Якубович, Е.Н. Инвестиции как один из важнейших факторов повышения эффективности сельскохозяйственного производства // Московский экономический журнал. – 2020. – № 8. –

- С. 61. – DOI 10.24411/2413-046X-2020-10589.
21. Корольков, А.Ф. Валовые сборы цитрусовых в мире и в основных странах - продуцентах // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 5(74). – С. 133-143. – DOI 10.33938/215-133.
22. Brusenko, S.V. Changing the Global Production and Trade of Citrus Fruits // Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital Technologies and Smart Innovation. – Cham: Springer, 2024. – P. 19-24. – 10.1007/978-3-031-51272-8_4. – EDN HBMN.
23. Келеметов, Э.М. Глобальный экспорт и импорт апельсинов: объемы, страны, тенденции // Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 4. – С. 472-512. – DOI 10.55186/2413046X_2024_9_4_216.
24. Агирбов, Ю.И. Россия в международной торговле плодами цитрусовых культур // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 7. – С. 103-110. – DOI 10.32651/207-193.
25. Неискашова, Е.В. Анализ динамики производства картофеля и подобных ему крахмалосодержащих корнеклубнеплодов в мире // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. – Т. 11, № 8(88). – С. 2335-2356. – DOI 10.35679/2226-0226-2021-11-8-2335-2356.
26. Бритик, Э.В. Производство картофеля и овощей в мире и в основных странах // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Т. 10, № 7(75). – С. 1287-1303. – DOI 10.35679/2226-0226-2020-10-7-1287-1303.
27. Джанчарова, Г.К. Изменение производства картофеля и овощей в России и странах ближнего зарубежья // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 4. – С. 53-62. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-4-53-62.
28. Джанчарова, Г.К. Импорт картофеля и основных видов овощей в Россию // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.
29. Агирбов, Ю.И. Особенности и перспективы российского рынка картофеля // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 11. – С. 51-55. – EDN PJEGNR.
30. Удалова, З.В. Мировое производство и рынок плодоовощной продукции // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 1. – С. 27-36. – EDN TLGNOL.
31. Бутуханова, Д.Г. Изменение глобального и российского импорта

- овощной продукции // Столыпинский вестник. – 2023. – Т. 5, № 6. – DOI 10.55186/27131424_2023_5_6_8.
32. Келеметов, Э.М. Важнейшие в глобальном производстве свежие фрукты и ягоды // Актуальные вопросы экономики и агробизнес: Сборник трудов XV Международной научно-практической конференции, Брянск, 14–15 марта 2024 г. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2024. – С. 376-381. – EDN DMFGBJ.
33. Мухаметзянов, Р.Р. Изменения объемов и структуры глобального производства яблок // Актуальные вопросы устойчивого развития агропромышленного комплекса: Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию агрономического факультета Иркутского ГАУ, Иркутск, 12 апреля 2024 года. – Иркутск: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2024. – С. 118-125. – EDN MMKUUU.
34. Арзамасцева Н.В. Производство яблок в мире и в основных странах: площади, валовые сборы, урожайность // Тимирязевский биологический журнал. – 2023. – № 4. – С. 34-46. – DOI 10.26897/2949-4710-2023-4-34-46.
35. Сторожев, Д.В. Изменение стоимостного импорта плодоовощной продукции в Египет // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2023. – № 4. – С. 55-62. – DOI 10.31442/0235-2494-2023-0-4-55-62.
36. Обухова, Н.И. Изменение глобального и российского импорта плодово-ягодной продукции // Столыпинский вестник. – 2023. – Т. 5, № 7. – EDN NEIAPR.
37. Солдатенкова, О. И. Оценка эффективности санкционного воздействия на Российскую Федерацию: методический аспект // Российский внешнеэкономический вестник. – 2023. – № 10. – С. 39-50. – DOI 10.24412/2072-8042-2023-10-39-50.
38. Келеметов, Э.М. Ключевые факторы и этапы развития российского экспорта сельскохозяйственной продукции // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 11(80). – С. 128-133. – DOI 10.33938/2111-128.
39. Бритик, Э.В. Мировое производство и международная торговля плодово-ягодной продукцией // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Т. 10, № 8(76). – С. 1445-1464. – DOI 10.35679/2226-0226-2020-10-8-1445-1464.
40. Джанчарова, Г.К. Россия и другие страны мира в международной торговле

- цитрусовыми фруктами // Московский экономический журнал. – 2021. – № 12. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10727.
41. Мухаметзянов, Р.Р. Классификация и определяющие факторы рынка плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 5. – С. 68-71. – EDN OXQVPF.
42. Агирбов, Ю. И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 6. – С. 55-59. – EDN OZBSQZ.
43. Zaretskaya A.S. Production and Export Potential of the Grain Sub-Complex of the EAEU Countries // International Scientific and Practical Conference Strategy of Development of Regional Ecosystems “Education-Science-Industry” (ISPCR 2021): Proceedings of the International Scientific and Practical Conference Strategy of Development of Regional Ecosystems “Education-Science-Industry” (ISPCR 2021), Veliky Novgorod, 07–08 декабря 2021 г. Vol. 208. – Veliky Novgorod: Atlantis Press, 2022. – P. 324-330. – DOI 10.2991/aebmr.k.220208.046.
44. Гончаров, В.Д. Экспорт продукции масложирового подкомплекса // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2016. – № 6. – С. 57-60. – EDN XCDFOH.
45. Бешапошный, М.Н. Динамика производства и экспорта зерна в России и странах ближнего зарубежья // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 5. – С. 47-58. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-5-47-58.
46. Гончаров, В.Д. Экспорт растительного масла - драйвер экономики АПК // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 8. – С. 40-44. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-8-40-44.
47. Бутырин, В.В. Развитие производственного и экспортного потенциала российского АПК за счет продукции «халяль» // International Agricultural Journal. – 2023. – Т. 66, № 2. – DOI 10.55186/25876740_2023_7_2_29.
48. Ревенко, Л.С. Продовольственная безопасность в современной повестке БРИКС // Российский внешнеэкономический вестник. – 2024. – № 6. – С. 53-64. – DOI 10.24412/2072-8042-2024-6-53-64.
49. Romanyuk, M.A. The objective need and trend of ensuring the food security in Russia in conditions of import substitution // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets,

Human Resources” (FIES 2021) :
Agriculture and Food Security:
Technology, Innovation, Markets, Human
Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года.

Vol. 37. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P.
00079. – DOI
10.1051/bioconf/20213700079.

REFERENCES

1. Platonovskiy, N.G. (2022). Faktory i tendencii izmeneniya stoimostnykh ob"emov mezhdunarodnoj trgovli agroproduktov'noy produkciej [Factors and trends in the value of international trade in agricultural products]. Moscow economic journal, no. 7. DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_7_428.
2. Ibrasheva, L.R. (2023). Mezhdunarodnaya trgovlya agroproduktivnymi tovarami: faktory, tendencii, osnovnye podgruppy [International agrifood trade: factors, trends, main sub-groups]. Moscow economic journal, no. 7. DOI 10.55186/2413046X_2023_8_7_379.
3. Pleshakova, M.E. (2022) Mezhdunarodnaya trgovlya agroproduktivnoy produkciej: neobkhodimost', faktory, ob"emy, osnovnye gruppy tovarov [International trade in agricultural products: necessity, factors, volumes, main groups of goods]. International Agricultural Journal, vol. 65, no. 5. DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_51.
4. Akhmetov, R.G. and others. Ekonomika sel'skogo khozyajstva: uchebnik dlya srednego professional'nogo obrazovaniya [Agricultural economics: textbook for secondary vocational education]. Moscow, Urait, 2019, 406 p.
5. Dzhancharova, G.K. (2022). Obespechenie proizvodstvennoj bezopasnosti gosudarstva i razvitiye ehksportnogo potentsiala agrarnogo sektora Rossii [Ensuring Food security of the state and developing the export potential of the agricultural sector of Russia]. Moscow economic journal, no. 6. DOI 10.55186/2413046X_2022_7_6_387.
6. Kovalenko, N.Ya. and others. Ekonomika sel'skogo hozyajstva: uchebnik dlya akademicheskogo bakalavriata [Agricultural economics: textbook for academic bachelor's degree] edited N.Ya. Kovalenko. Moscow, Urait, 2017, 406 p.
7. Shaikin, V.V. and others. Sel'skokhozyaistvennye rynki: metodicheskie istoki ucheniya i sovremennaya praktika analiza: monografiya [Agricultural markets: methodological origins of teaching and modern practice of analysis: monograph*]. Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 360 p.
8. Koteev, S.V. (2020) Razmeshchenie i specializaciya sel'skokhozyajstvennogo proizvodstva: klimat, geografiya, ehkonomika [Location and specialization of agricultural production: climate, geography, economics] // Topical Issues Of The Modern Economy, no. 9, p. 351-359. DOI 10.34755/IROK.2020.64.15.047.
9. Gombo, T.F. (2022). The significance of Africa in global fruit and vegetable production. Proceedings of the Modern trends in agricultural production in the global economy: Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference (Kemerovo, Russia, December 07–

- 08, 2022), Kemerovo: Kuzbass State Agricultural Academy, pp. 44-53.
10. Platonovskiy, N.G. (2024). Napravleniya i ob"emy postavok osnovnykh fruktov i yagod v egipetskom ehksporte [Directions and volumes of supply of main fruit and berries in Egyptian export]. Moscow economic journal, vol. 9, no. 2, pp. 951-994/ DOI 10.55186/2413046X_2024_9_2_126.
11. Vorontsova, N.V. (2021). Ocenka privlekatel'nosti sel'skikh territorij s tochki zreniya vnutrennej migracii naseleniya v Rossii i stranakh ES [Assessment of the attractiveness of rural areas in terms of internal migration in Russia and the EU countries]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 6, pp. 40–47. DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-6-40-47.
12. Vorontsova, N.V. (2022). Impact of Globalization on Internal Migration of Population. In: Geo-Economy of the Future. Springer, Cham, P. 535-543. DOI 10.1007/978-3-030-92303-7_57.
13. Storozhev, D.V. (2024). Dinamika izmenenij v ob"emakh i strukture proizvodstva v Egipte svezhej plodoovoshchnoj produkcii [Dynamics of changes in the volume and structure of production of fresh fruits and vegetables in Egypt]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 9, pp. 84-92. – DOI 10.31442/0235-2494-2024-0-9-84-92.
14. Agirbov, Yu.I. (2019). Sovremennoe sostoyanie i tendentsii ehksporta i importa plodoovoshchnoi produkcii v mire [Current state and trends of export and import of fruits and vegetables in the world]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 6, pp.56–63. DOI: 10.31442/0235-2494-2019-0-6-56-63.
15. Britik, E.V. (2021). Chapter 8. Tendentsii razvitiya kartofelevodstva, ovoshchevodstva i sadovodstva v mire i v osnovnykh stranakh [Trends in the development of potato growing, vegetable growing and horticulture in the world and in the main countries] In: Agropromyshlennyi kompleks Rossii: Agriculture 4.0. V 2-kh tomakh. T. 2. Sovremennye tekhnologii v agropromyshlennom komplekse Rossii i zarubezhnykh stran. Sel'skoe khozyaistvo 4.0. Tsifrovizatsiya APK: monografiya [Agro-industrial complex of Russia: Agriculture 4.0. In 2 volumes. Vol. 2. Modern technologies in the agro-industrial complex of Russia and foreign countries. Agriculture 4.0. Digitalization of the agro-industrial complex: monograph], Moscow, IPR MEDIA, 2021, pp. 217-253.
16. Kozlova, E.V. Ehkonomika sel'skogo khozyaistva [Agricultural economics]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2002, 68 p.
17. Koteev, S.V. (2007). Ehffektivnost' formirovaniya struktur kholdingovogo tipa v APK [Efficiency of formation of holding type structures in the agro-industrial complex].

Economy of agricultural and processing enterprises, no. 4, pp. 53-55.

18. Mukhametzyanov, R.R. Rynok i tovarodvizhenie plodoovoshchnoi produktsii v Rossii i za rubezhom: monografiya [The market and distribution of fruits and vegetables in Russia and abroad: monograph], Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 336 p.

19. Zaruk, N.F. Otsenka stoimosti agropromyshlennoi gruppy: uchebnoe posobie [Estimating the value of an agro-industrial group: study guide]. Moscow, Rosinformagrotech, 2017, 184 p.

20. Yakubovich, E.N. (2020). Investicii kak odin iz vazhnejshikh faktorov povysheniya ehffektivnosti sel'skokhozyajstvennogo proizvodstva [Investment as one of the most important factors in increasing the efficiency of agricultural production]. Moscow economic journal, no. 8, pp.61. DOI 10.24411/2413-046X-2020-10589.

21. Korolkov, A.F. (2021). Valovye sbory tsitrusovykh v mire i v osnovnykh stranakh - produtsentakh [Gross harvest of citrus worldwide and in the main countries-producers]. Economy, labor, management in agriculture, no. 5 (74), pp. 133–143. DOI: 10.33938/215-133.

22. Brusenko, S.V. and others (2024). Changing the Global Production and Trade of Citrus Fruits. In: Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital

Technologies and Smart Innovations. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham, P. 19-24. DOI 10.1007/978-3-031-51272-8_4.

23. Kelemetov, E.M. (2024). Global'nyj ehksport i import apel'sinov: ob"emy, strany, tendencii [Global export and import of oranges: volume, countries, trends]. Moscow economic journal, vol. 9, no. 4, pp.472-512. DOI 10.55186/2413046X_2024_9_4_216.

24. Agirbov, Yu.I. (2020). Rossiya v mezhdunarodnoi torgovle plodami tsitrusovykh kul'tur [Russia is in the international trade in citrus fruits]. Economics of agriculture of Russia, no. 7, pp. 103-110. DOI: 10.32651/207-193.

25. Neiskashova, E.V. (2021). Analiz dinamiki proizvodstva kartofelya i podobnykh emu krakhmalosoderzhashchikh korneklubneplodov v mire [Analysis of the dynamics of potato production and similar starch-containing tuber-and-root crops in the world]. Scientific review: theory and practice, vol. 11, no 8, pp. 2335–2356. DOI: 10.35679/2226-0226-2021-11-8-2335-2356.

26. Britik, E.V. (2020). Proizvodstvo kartofelya i ovoshchei v mire i v osnovnykh stranakh [Potatoes and vegetables production in the world and in the major countries]. Scientific review: theory and practice, vol. 10, no 7, pp. 1287-1303. DOI 10.35679/2226-0226-2020-10-7-1287-1303.

27. Dzhancharova, G.K. (2021) *Izmenenie proizvodstva kartofelya i ovoshchei v Rossii i stranakh blizhnego zarubezh'ya* [Changes in potato and vegetable production in Russia and neighboring Countries]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 4, pp. 53–62. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-4-53-62.
28. Dzhancharova, G.K. (2021). *Import kartofelya i osnovnykh vidov ovoshchej v Rossiyu* [Import of potato and main vegetables to Russia]. *Moscow economic journal*, no. 11. DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.
29. Agirbov, Yu.I. (2012). *Osobennosti i perspektivy rossiiskogo rynka kartofelya* [Specific features and prospects of the Russian potato market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 11, pp. 51–55.
30. Udalova, Z.V. (2015). *Mirovoe proizvodstvo i rynek plodoovoshchnoi produktsii* [World production and fruit and vegetable market]. *The Russian customs academy messenger*, no. 1, pp. 27–36.
31. Butukhanova, D.G. (2023) *Izmenenie global'nogo i rossijskogo importa ovoshchnoj produktsii* [Changes in global and Russian imports of vegetable products]. *Stolypinskiy Vestnik*, no 6. DOI 10.55186/27131424_2023_5_6_8.
32. Kelemetov, E.M. (2024). *Vazhnejshie v global'nom proizvodstve svezhie frukty i yagody* [Fresh fruits and berries are the most important in global production] *Proceedings of the Current issues of economics and agribusiness: Collection of papers of the XV International scientific and practical conference (Bryansk, Russia, March 14-15, 2024)*, Bryansk: Bryansk State Agrarian University, pp. 376-381.
33. Mukhametzyanov, R.R. (2024). *Izmeneniya ob'emov i struktury global'nogo proizvodstva yablok* [Changes in the volume and structure of global apple production] *Proceedings of the Current issues of sustainable development of the agro-industrial complex: Materials of the national scientific and practical conference with international participation, dedicated to the 90th anniversary of the agronomic faculty of Irkutsk State Agrarian University (Irkutsk, Russia, April 12, 2024)*, Irkutsk, Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky, pp. 118-125.
34. Arzamastseva, N.V. (2023). *Proizvodstvo yablok v mire i v osnovnykh stranakh: ploshchadi, valovye sbory, urozhajnost'* [Apple production in the world and in major countries: area, gross yield, yield]. *Timiryazev Biological Journal*, no. 1(4), pp. 34-46. DOI 10.26897/2949-4710-2023-4-34-46.
35. Storozhev, D.V. (2023). *Izmenenie stoimostnogo importa plodoovoshchnoj produktsii v Egipt* [Changes in the value of imports of fruit and vegetable products to Egypt]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 4, pp. 55-62. DOI 10.31442/0235-2494-2023-0-4-55-62.

36. Obukhova N.I. (2023) *Izmenenie global'nogo i rossijskogo importa plodovo-yagodnoj produkcii* [Changes in global and Russian imports of fruit and berry products]. *Stolypinskiy Vestnik*, no 7.
37. Soldatenkova O.I. (2023). *Ocenka ehffektivnosti sankcionnogo vozdejstviya na Rossijskuyu Federaciyu: metodicheskij aspekt* [Performance evaluation of the sanctions against Russia: methodological aspect]. *Russian Foreign Economic Journal*, no. 10, pp. 39-50. DOI 10.24412/2072-8042-2023-10-39-50.
38. Kelemetov, E.M. (2021). *Klyucheveye faktory i ehtapy razvitiya rossijskogo ehksporta sel'skokhozyajstvennoj produkcii* [Key factors and stages of development of the Russian export of agricultural products]. *Economy, labor, management in agriculture*, no. 11 (88), pp. 128–133. DOI 10.33938/2111-128.
39. Britik, E.V. (2020). *Mirovoe proizvodstvo i mezhdunarodnaya trgovlya plodovo-yagodnoi produktsiei* [Fruit and berries world production and international trade]. *Scientific review: theory and practice*, vol. 10, no 8, pp. 1445–1462. DOI: 10.35679/2226-0226-2020-10-8-1445-1464.
40. Dzhancharova, G.K. (2021). *Rossiya i drugie strany mira v mezhdunarodnoi trgovle tsitrusovymi fruktami* [Russia and other countries of the world in the international trade of citrus fruits]. *Moscow economic journal*, no. 12. DOI: 10.24412/2413-046X-2021-10727.
41. Mukhametzyanov, R.R. (2012). *Klassifikatsiya i opredelyayushchie faktory rynka plodovo-yagodnoi produktsii* [Classification and determinants of fruit and berry market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 5, pp. 68–71.
42. Agirbov, Yu.I. (2012). *Sezonnoe tsenoobrazovanie na otдел'nye vidy plodovo-yagodnoi produktsii* [Seasonal pricing for some categories of fruit produce]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 6, pp. 55–59.
43. Zaretskaya, A.S. and others (2022). *Production and Export Potential of the Grain Sub-Complex of the EAEU Countries. Proceedings of the Advances in economics, business and management research (AEBMR), 07–08 December 2021, Veliky Novgorod: Atlantis Press, pp. 324-330. DOI 10.2991/aebmr.k.220208.046.*
44. Goncharov, V.D. (2016) *Ehksport produkcii maslozhirovogo podkompleksa* [Export of oil and fat subcomplex products]. *International Agricultural Journal*, no. 6, pp. 57-60.
45. Besshaposhny, M.N. (2021) *Dinamika proizvodstva i ehksporta zerna v Rossii i stranakh blizhnego zarubezh'ya* [Dynamics of grain production and export in Russia and neighboring countries]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 5, pp. 47–58. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-5-47-58.

46. Goncharov, V.D. (2021). Eksport rastitel'nogo masla - drajver ehkonomiki APK [Export Of vegetable oil is the driver of the agro-industrial complex economy]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 8, pp. 40-44. DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-8-40-44.

47. Butyrin, V.V. (2023) Razvitie proizvodstvennogo i ehksportnogo potentsiala rossijskogo APK za schet produktsii «Khalyal'» [Development of the production and export potential of the Russian agro-industrial complex due to halal products]. International Agricultural Journal, vol. 66, no. 2. DOI 10.55186/25876740_2023_7_2_29.

48. Revenko L.S. (2024). Prodovol'stvennaya bezopasnost' v sovremennoj povestke BRIKS [Food security on the current BRICS agenda]. Russian Foreign Economic Journal, no. 16, pp. 53-64. DOI 10.24412/2072-8042-2024-6-53-64.

49. Romanyuk, M.A. and others (2021). The objective need and trend of ensuring the food security in Russia in conditions of import substitution. Proceedings of the: BIO Web of Conferences: Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources (Kazan, May 28-29, 2021), Kazan: EDP Sciences, P. 00079. DOI 10.1051/bioconf/20213700079.